NILOX

SPORT TECHNOLOGY

DOC+

music on board

EN

Thanks for choosing DOC+ BALANCE SCOOTER.
The electronic DOC+ BALANCE SCOOTER manual can be downloaded from the Nilox website at www.nilox.com. Enter the DOC+ BALANCE SCOOTER code in the search field at the top right: 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002, 30NXBK65BT003 search for the technical sheet and download the complete manual.

TECHNICAL SUPPORT

This product is warranted in accordance with current legislation; please contact your dealer if you require technical assistance and / or warranty service.

INSTRUCTIONS FOR THE ENVIRONMENT



This product may contain substances that can be harmful to the environment and to human health, if not disposed of properly. We therefore provide the following information in order to prevent the release of such substances and to improve the use of natural resources. Electrical and electronic products should not be disposed of in normal household waste, but should be properly collected in order to be processed correctly. The symbol of the crossed bin shown on the product and in this page is to remind you of the need to properly dispose of the product at the end of its life. In this way, we can prevent a non-specific treatment of the substances contained in these products, or an improper use of parts of them leading to harmful consequences for the environment and human health. Moreover, you can contribute to the recovery, recycling and reuse of many of the materials that make up these products. This is why manufacturers and distributors of electrical and electronic systems organize proper collection and disposal of the equipment themselves. At the end of the product's lifespan, please contact your dealer for instructions regarding disposal. When purchasing this product your distributor will inform you of the possibility of replacing your old device with a new one, on condition that the type of product and its functions are the same or, if the dimensions do not exceed 25 cm, EEE (Electrical and Electronic Equipment) they can be returned without any equivalent product purchase obligation. Disposal of the product in any other way will be liable to the penalties established by the laws in force in the country where the product is disposed of. Moreover, we suggest adopting additional environmentally friendly measures: recycling the inner and outer packaging and disposing of any used batteries correctly. With your help, we can reduce the amount of natural resources used in the manufacturing of electrical and electronic equipment, minimize use of landfills for product disposal and improve quality of life by preventing the release into the environment of potentially dangerous substances.

BATTERY DISPOSAL



The product contains a battery, which must be disposed of separately from general household waste. Throw the battery in the appropriate containers. Collection and recycling of batteries helps protect the environment and preserve material resources, through the recovery of valuable materials.

WARRANTY INFORMATION

- One year, if invoiced to a company or professional (with VAT number).
- Two years, if fiscal documents indicate that it was sold to a private citizen.
- This warranty applies in the event of a defect in conformity of product features.
- Product support and warranty. Visit www.nilox.com to learn more.
- Warranty restrictions: this warranty does not apply in the following cases:
  - No proof of purchase (invoice or receipt).
  - Tampering, forcing and damages on the hardware and screen, created for any reason.
  - Other defects resulting from: inappropriate use, unauthorized changes, incorrect maintenance; defects due to the use of parts other than those supplied and all items not designed to be used with the product.

The above refers to legislative decree dated February 24, 2002. Implementing the 1999/44/CE Directive.

CE

BRIEF DECLARATION OF CONFORMITY

This equipment has comply to directive 1999/5/EC of the European Parliament and the European Commission, referring to radio equipment and telecommunications and their mutual recognition. The declaration of conformity is available on-line to the following link: ftp:\\ftp.hellatron.it (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron).

CE ( ) logo and/or WEEE () logo, in some devices, is not fully compliant with minimum dimensions requirement to European Directive due to limited sticker area.
Keep the packaging for future references.

SUMMARY

PREFACE 5
WARNINGS FOR USE 5
DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIPTION 7
Control sensors 8
Control lights 9
SAFE USE 10
Weight limits for the driver 10
Speed limit 10
Distances you can travel 10
Slopes 11
HOW TO DRIVE DOC+ 11
To start 11
Running 12
Protection functions 12
Driving practice and safe driving 13
BLUETOOTH OPERATION 14
BATTERY 15
Use of the Battery 15
Instructions for charging the battery 15
Temperature of the battery and specifications 16
Transportation of the batteries 16
MAINTENANCE 17
Cleaning 17
Conservation 17
TECHNICAL SPECIFICATIONS 18
RULES FOR USE ON PAVEMENTS 18

PREFACE

Thanks for having bought DOC+ BALANCE SCOOTER.
DOC+ is a step forwards in the concept of transport; it combines the fun of a skateboard with the practicality of a motorized vehicle with automatic balancing.
Have fun with DOC+ BALANCE SCOOTER.

TO GUARANTEE YOUR SAFETY AND THE SAFETY OF OTHERS, PLEASE READ THIS USER MANUAL CAREFULLY; USE OF THE DOC+ BALANCE SCOOTER CAN BE DANGEROUS AND LOSS OF CONTROL OF THE VEHICLE, COLLISIONS OR FALLS, COULD RESULT IN SERIOUS INJURIES OR DEATH.
TO REDUCE THESE RISKS, READ AND FOLLOW ALL OF THE INSTRUCTIONS AND WARNINGS CONTAINED IN THE USER MANUAL.

WARNINGS FOR USE

Carefully follow the following warnings for use. Use DOC+ in a sensible and responsible manner.
DOC+ BALANCE SCOOTER is a means of transport with a dual footboard that uses a self-balancing technology. Although it is a highly technological product, incorrect or inappropriate use could result in injuries. In order to minimize risks of all types we recommend carefully observing the following warnings:

- Always wear shoes, a helmet and appropriate safety equipment, like kneepads, elbow-pads and wrist-guards. We recommend the use of a well-fastened skateboard helmet that offers protection for the head.
- Do not use DOC+ without suitable training and please consult the manual before using it. Failure to do so could result in a loss of control and falls.
- Please remember that the use of DOC+ is solely for your personal entertainment and any other use is prohibited.
- Do not use DOC+ in lanes reserved for motor powered vehicles.
- It should not be used by people under the age of 16, and is not advised for pregnant women and persons with disabilities.
- Do not use DOC+ under the effect of alcohol, drugs or other substances that could alter the user's reflexes.
- Do not transport objects during use.
- Be careful of objects around you when you are moving. Maintaining a good view of the space in which you are using DOC+ is essential for keeping it under control.

- When you are moving, ensure that both your feet are correctly positioned on the footboard.
- We recommend wearing comfortable clothing when you use DOC+.
- DOC+ was built to transport only one person. It should not be used by more than one person at the same time.
- It is advisable not to accelerate or stop the vehicle in a sudden or excessively sharp manner as this could result in a loss of control.
- Do not use DOC+ in dark or poorly lit places.
- Make sure that the speed with which DOC+ is being used allows you to stop it any time and in any situation.
- We recommend that you keep a suitable safety distance from other vehicles when you are driving DOC+.
- When you are standing on DOC+ the height of the user will be 10 cm; take this difference into account in the event of particularly low ceilings and doors.
- Do not use DOC+ if there is ice or snow, and avoid using it on stones, branches or other types of vegetation or if other objects are present on the ground as this could compromise control of the vehicle.
- It is strictly forbidden to use DOC+ in combustible environments.
- Do not use at high speeds on irregular terrain or on slopes.
- Do not try tricks or feats of agility.
- Do not lean any objects on the footboards except for your feet as these could interfere with the monitoring systems.
- Do not get off the DOC+ when it is in motion.

It is essential to read this manual for a correct use of DOC+ and to reduce potential risks of injury.

BEFORE USING, MAKE SURE THAT THE BATTERY IS FULLY CHARGED.

DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIPTION

DOC+ BALANCE SCOOTER is a self-balancing electric skateboard.
The move forwards, backwards, turn and stop functions are controlled by gentle and balanced movements on the footboards. Very easy to use, easy to control and incredibly fun.

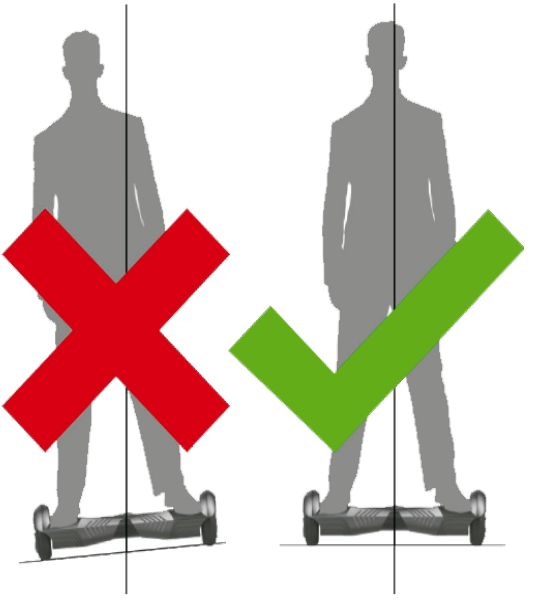


1) Foot-board
2) Status indicators
3) Mudguard
4) Protective shell
5) Direction indicators

DOC+ moves thanks to the concept of dynamic balance. It uses an internal system of sensors and gyroscopes that allow it to move on the basis of the variation of the centre of gravity, instructing the wheels in real time to turn forwards or backwards to remain in a position of balance. By leaning forwards, you will move forwards and the angle of inclination determines the speed at which you move. To turn it is sufficient to gently transfer your weight to one of your feet. DOC+ BALANCE SCOOTER has a system of inertial stabilization, which helps you to maintain a vertical position; if it notices an excessive inclination of your body towards either side or lack of contact of the footboard by either of your feet it will stop automatically.

BEFORE TURNING, YOU HAVE TO REDUCE THE SPEED OF DOC+.

CONTROL SENSORS



DOC+ has 4 sensors under the pedals.

When you climb onto the footboards DOC+ balances automatically.

To use it you need to ensure that you are touching both the footboards.

Be careful not to place your foot on the external part of the footboards, as DOC+ may not realize you are there.

Do not lean forwards or backwards excessively and do not drive on a slope.

Do not lean objects on the pedals, as this will result in DOC+ noticing a constant presence and prevent it from stopping thus significantly increasing the possibility of falls or damage to the vehicle.

DO NOT PUT YOUR WEIGHT IN THE CENTRAL PART OF DOC+ BALANCE SCOOTER; THIS IS WHERE THE MECHANICAL STEERING MECHANISM IS HOUSED. AN EXCESSIVE WEIGHT COULD RESULT IN IT BREAKING OR NOT FUNCTIONING CORRECTLY.

CONTROL LIGHTS

The control indicators are in the centre of your DOC+ BALANCE SCOOTER: a status indicator of the battery and a status indicator of the pedals.



The battery control light can be:

- Green: this means that the battery is fully charged.
- Flashing green: means the battery has a charge of circa 50%.
- Red: battery with less than 20% charge. In this case, stop using DOC+ and charge the battery.

The pedals indicator can be:

- Green: a foot has been placed on the pedal and the balancing system is operating correctly.
- Red: a foot has been placed on the pedal, but the balancing system is not operating correctly, usually in the event of excessive lateral slopes.

IF ONE OF THE 2 INDICATORS BECOMES RED, GET OFF DOC+ IMMEDIATELY, AS THE SYSTEM IS UNSTABLE.

SAFE USE

We are certain that you will be able to use DOC+ BALANCE SCOOTER with absolute peace of mind and have a great deal of fun. All you need is a little practice at the start, in order to fully master this new means of transport: you have probably already learned how to ride a bike, use a skateboard and ski. These experiences will help you to master your DOC+ BALANCE SCOOTER in a short space of time.

- Read the manual carefully.
- Before using it for the first time, make sure that the tires are not damaged and that there are no missing mechanical parts.
- Never use DOC+ with the aim of damaging people or things.
- Do not amend the mechanical parts. Since it is a highly technological device, any tampering or amendment could result in irregular performance.

While using the DOC+ balance scooter make sure to take all necessary security measures; in particular we remind, once more, that is recommended to wear a helmet, kneepads, elbow pads, gloves, etc.

WEIGHT LIMITS FOR THE DRIVER

There are two fundamental reasons for weight limit:
Ensure the safety of driver.
Reduce the overload of DOC+ balance scooter.

- The maximum weight of the driver is 100 kg.
- The minimum weight of the driver is 20 kg.

SPEED LIMIT

- The maximum speed of DOC+ balance scooter is 15 km/hour.
- Below this speed, DOC+ easily maintains the driver's balance.
- When the speed exceeds the specified limit, please slow down and bring the vehicle speed back within the safety range.
- If the maximum speed is exceeded the DOC+ will make an alarm sound.

DISTANCES YOU CAN TRAVEL

- If DOC+ is driven on flat terrain, the distance that can be covered increases.
- If the terrain is not flat the distance you will be able to cover will be smaller.
- The driver's weight affects the distance that can be covered.
- Correct charging and maintenance of the battery increase the battery life. The opposite is true in the case incorrect charging and maintenance.
- A driving style with continual accelerations and braking reduces the duration of the battery.

SLOPES

- Do not use DOC+ on routes with gradients of more than 30%.
- If the gradient exceeds 30%, you risk losing control of DOC+.

HOW TO DRIVE DOC+

You must read the following instructions carefully before getting onto DOC+.

TO START

- Press the power button to start DOC+.
- As you get on, put one foot on the side of the footboard; DOC+ will notice the weight and will activate the balancing system.
- Slowly lift the other foot and then put it back on the ground.
- Practice lifting your foot and bringing back down to the ground for a few times until you are able to lift it without making DOC+ sway from side to side.
- Try to keep your head held high as much as possible and look ahead.
- When you are easily able to lift your foot from the ground without DOC+ moving slowly place your other foot on the pedal.

TO GET ON SAFELY WE REMIND THE USER THAT IS PROHIBITED TO JUMP ONTO DOC+.

- Get control of the frontal movements of DOC+ and remember that movements of the body axis must not be too broad or made through sharp and sudden movements.
- Always maintain control of lateral movements (to the right and to the left).
- Before getting off DOC+, make sure it is completely stationary.
- Alight, by removing one foot at a time from the footboard.

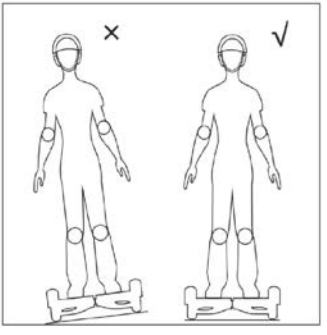
THE FIRST TIMES YOU USE DOC+ IT IS QUITE NORMAL TO SWAY BACKWARDS AND FORWARDS INVOLUNTARILY.

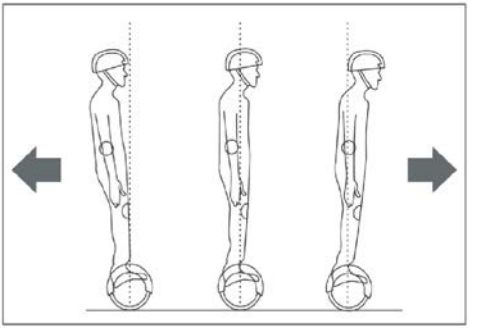
WARNING!
GET OFF ALWAYS FROM THE REAR OF THE VEHICLE IN ORDER TO AVOID RISKS OF LOSING CONTROL OF THE VEHICLE AND FALLING.
IF THE VEHICLE DOES NOT ACTIVATE THE AUTO BALANCING, WHEN YOU GET ONTO THE FOOTBOARD THE LED ALARM LIGHT WILL SWITCH ON. DO NOT USE DOC+, WAIT FOR A FEW MINUTES AND TRY AGAIN. IF YOU ARE ON A SLOPE, MOVE TO FLAT TERRAIN.

RUNNING

As explained above DOC+ BALANCE SCOOTER moves on the basis of the perception of the body's centre of gravity upon it.
As a result:

- If there is an excessive lateral inclination, DOC+ will notice more weight on the external footboard and will tend to curve.
- A perfectly vertical position keeps DOC+ stationary, a slight movement forwards or backwards will make DOC+ start in the respective direction.
- The pressure on the right or left footboard will make it curve to the right or left.





DO NOT MAKE SHARP TURNS OR TURNS AT HIGH SPEEDS: THESE ARE DANGEROUS SITUATIONS FOR DRIVING DOC+ BALANCE SCOOTER.
DO NOT DRIVE OVER CROSS SLOPES OR IN REVERSE: THIS TYPE OF CONDUCT AFFECTS THE DRIVING SAFETY OF DOC+.

PROTECTION FUNCTIONS

There follows a list of the anomalies that could lead to the protection functions of DOC+ BALANCE SCOOTER being activated.
During use, if the system notes the presence of errors or the loss of balance, it will warn the user of these anomalies, through control lights and intermittent alarm sounds. Example:

- Driving on slopes with a gradient of more than 10 percent.
- When the voltage of the battery is too low.
- In the event of speed that is excessively high.
- In the event of the battery being exhausted.
- In the event of oscillation forwards and backwards for more than 30 seconds.

If the system goes into protection mode, the alarm sensors switch on and the control lights start to sound.

If the battery reaches a voltage that is lower than the minimum value of protection, after 15 seconds DOC+ will switch off automatically. In the event of the wheels becoming blocked, after 2 seconds, DOC+ will switch off automatically.
In the event of activities which involve a significant consumption of energy (lengthy climbs, particularly steep descents), the vehicle could activate the automatic turning off mode.

IN THE ABOVE CIRCUMSTANCES STEP DOWN FROM DOC+ BALANCE SCOOTER AND SUSPEND USE OF IT: THE AUTO-BALANCING MIGHT NOT FUNCTION CORRECTLY AND POTENTIALLY CAUSE YOU TO FALL.

DRIVING PRACTICE AND SAFE DRIVING

Before using the vehicle on the road, or in an external area, make sure you have mastered it sufficiently:

- It is advisable to wear comfortable clothes and shoes in order to move more freely and flexibly.
- It is not advisable to use the vehicle in open spaces, if you have not learnt all of the functions completely (movements forwards/backwards, to the right /left, start-up /stop).
- Make sure that the surface is suitable for the use of the vehicle.
- The vehicle can be used on various types of surfaces however, if it is used on irregular terrain or by users without much experience, we recommend you use it at low speeds.
- DOC+ is a means of transport that was designed to travel mainly on smooth surfaces; this does not mean that it cannot be used on other types of terrain. When using on surfaces that are not perfectly even, we recommend maintaining a moderate speed.
- For inexperienced users, we recommend avoiding crowded places, where there are obstacles or factors that could represent a danger for the user or other people.
- Children, elderly people and pregnant women should not use DOC+.
- Do not drive when drunk or under the influence of pharmaceutical products or drugs.
- Relax your legs when driving, bend your knees slightly. This will help you to keep the right balance on irregular terrain.
- Do not transport objects when driving.
- Make sure that your feet are always on the footboards; loss of contact with a footboard causes the immediate imbalance of DOC+.
- DOC+ was conceived and designed to be used by a single person. It is never to be used by more than one person at once.
- Do not start or stop suddenly.

- The weight of the driver must not exceed the maximum load specified in the instructions; the vehicle could be damaged or users could fall.
- The weight must not be less than the minimum weight specified in the instructions as DOC+ would not correctly notice the presence of a person on the sensors; be extremely careful of this especially when travelling downhill, where high speeds can be reached, without the correct control of the vehicle.
- Keep a speed that is appropriate for stopping DOC+ in a suitable manner.

- If you are travelling close to another DOC+, or a similar vehicle, you need to keep a safe distance between the 2 vehicles to avoid collisions.
- When you pass through doors, remember that your height will be about 10 cm higher.
- During bends, be careful of the centre of gravity of your body. A sudden variation could cause a fall.
- Do not drive under the rain.
- Do not drive backwards for long distances or at high speeds.
- DOC+ is not a medical mobility device, and is not non-equivalent to motorized wheelchairs for disabled people or pedal assisted bicycles.
- Avoid driving in confined space or areas with obstacles.

BLUETOOTH OPERATION

Your DOC+ BALANCE SCOOTER is equipped with Bluetooth functionality to broadcast music through the built-in speaker. To pair with your Bluetooth Device, follow the steps below (the steps may vary slightly depending on your Smartphone):

- Turn on your DOC+ BALANCE SCOOTER.
- DOC+ will emit a sound signal telling you that Bluetooth is enabled.
- Go to your mobile device settings and choose Bluetooth.
- Start the pairing process on your mobile device. Your mobile device may automatically recognize DOC+ BALANCE SCOOTER without having to start the pairing process.
- Select the new Bluetooth device from your mobile device and pair.
- There is no password required for pairing with DOC+ BALANCE SCOOTER.
- DOC+ will emit a sound signal telling you the devices are paired.
- Now you can play your favourite music from your mobile device with the DOC+ BALANCE SCOOTER internal Bluetooth speaker.
- When you disconnect your mobile device, Doc will emit another sound signal to alert you.

BATTERY

USE OF THE BATTERY

We will now look at the means of charging and maintaining the battery, as well as potential problems there might be.
For the safety of the consumer and to extend the duration and improve performance of the battery, please follow the following instructions:

- When the battery indicator is red, it means the charge is not sufficient. We recommend stopping DOC+.
- When the power is low, there is not enough energy to drive normally. DOC+ will automatically stop and will incline the 2 pedals, in order to prevent people from getting on and thus discourage use.
- Do not use the battery in the following cases:
    1. Strong smell and/or excessive heat.
    2. If it is losing liquid.
- The dismantling and maintenance of the battery must be carried out solely by an authorized professional.
- Do not touch any substance that comes out of the battery.
- Do not allow children and animals to touch the battery.
- Before installing the battery, disconnect the battery charger.
- DOC+ cannot be used when the battery is charging.
- The batteries contain dangerous substances. Do not open the battery and do not put anything inside them.
- Only use the battery charger provided by our company.
- If they are over-charged, lithium batteries can explode.
- Do not throw into a fire.

INSTRUCTIONS FOR CHARGING THE BATTERY



- Find the battery compartment on the back of DOC+.
- Make sure it is fully dry.
- Connect the battery charger to the electrical mains (100V-240V; 50,60Hz), make sure it is switched on and then connect the other end of the charger to DOC+.
- The red control light on the battery-charger means that it is charging correctly.
- When the control light goes from red to green, the battery is fully charged, so unplug the battery-charger.

- Charging time is about 2 hours.
- Keep the charging contacts clean and dry.
- If the battery compartment is not dry, do not charge DOC+.

PLEASE NOTE: IF THE BATTERY IS KEPT CHARGING FOR EXCESSIVELY LONG PERIODS ITS LIFE CYCLE WILL BE REDUCED.

TEMPERATURE OF THE BATTERY AND SPECIFICATIONS

For DOC+ BALANCE SCOOTER to operate efficiently, the temperature of the battery must be within the range shown below and the temperature, before and after charging, must be within the recommended range.
The efficiency of the charging process will be maximized if the following conditions are respected.
A temperature that is excessively high or low increases charging time and reduces efficiency.

Battery	Lithium Ion
Charging time	circa 2 – 3 hours
Volts	36
Amps	4.4 Ah
Use temperature	-15C, 50C
Charging temperature	0C - 40C
Storage humidity	5% - 95%

TRANSPORTATION OF THE BATTERIES

Lithium batteries are considered to be dangerous material. Transportation of lithium batteries is governed by the laws of each individual state.
Delivery of single lithium batteries is prohibited under international law.

If you send your DOC+, the battery must be inside it.

THE BATTERY CANNOT BE SENT SEPARATELY.

MAINTENANCE

DOC+ BALANCE SCOOTER must be maintained and cleaned after use.
Follow the brief instructions below to ensure a longer duration and correct functioning of the vehicle.

CLEANING

- Make sure that the power cable is disconnected and that DOC+ is off before proceeding.
- Clean the external shell of DOC+ with a soft and dry cloth.
- DOC+ complies with the IP54 standard, which means it is spray resistant, but cannot be immersed in water.
- Do not allow water or other liquid to get inside DOC+, as this could cause permanent damage to the electronic circuitry.
- Clean DOC+ after every use and do not store in a dusty environment.

CONSERVATION

If you expect not to use DOC+ for a long period:

- Charge the battery completely as this will prevent it from becoming completely exhausted over time.
- Per long periods of time remove the battery and run it down /recharge it every three months.
- Cover DOC+ with a cloth. Dust and sand could get into the engine and damage it.
- Store indoors, at a dry and suitable temperature.
- Do not store in an unheated garage or warehouse.

ANY ATTEMPT TO REPAIR OR AMEND DOC+ BALANCE SCOOTER AND ALL TAMPERING WILL RESULT IN THE AUTOMATIC CANCELLATION OF THE WARRANTY.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product dimensions	58.4*18.6*17.8 cm
Minimum height from the ground	30 mm
Height on the foot-boards	110 mm
Maximum height from the ground	170 mm
Weight of the product	10 kg
Maximum weight supported	100 kg
Minimum weight supported	20 kg
Maximum speed	10 km/h
Maximum distance that can be covered with full charge	20 km
Minimum radius of curvature	0°
Maximum inclination	30°

RULES FOR USE ON PAVEMENTS

WITH REGARD TO THE APPLICABLE LAWS IN EACH COUNTRY, THE USER IS REQUIRED TO CHECK THE LAWS ON ROAD CIRCULATION RELATING TO THE COUNTRY IN WHICH DOC+ BALANCED SCOOTER IS TO BE USED.

ALSO CHECK THE POSSIBILITY OF BEING ABLE TO CIRCULATE EXCLUSIVELY IN PRIVATE AREAS OR EVEN THE POSSIBILITY AND THE RESPECTIVE MEANS OF CIRCULATION ON PUBLIC LAND.

IT

Grazie per aver scelto di acquistare DOC+ BALANCE SCOOTER.
Il manuale in forma elettronica di DOC+ BALANCE SCOOTER può essere scaricato dal sito Nilox all'indirizzo www.nilox.com. Inserire nel campo di ricerca in alto a destra il codice di DOC+ BALANCE SCOOTER: 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002 e 30NXBK65BT003, cercare la scheda tecnica e quindi scaricare il manuale completo.

SUPPORTO TECNICO

Il presente prodotto è coperto da garanzia ai sensi della normativa vigente; pertanto per necessità di assistenza tecnica e/o garanzia, rivolgersi al proprio rivenditore.

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Questo prodotto può contenere sostanze che possono essere dannose per l'ambiente e per la salute umana se non viene smaltito in modo opportuno. Vi forniamo pertanto le seguenti per migliorare l'uso delle risorse naturali. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite tra i normali rifiuti urbani ma devono essere inviate alla raccolta differenziata per il loro corretto trattamento. Il simbolo del bidone barrato, apposto sul prodotto ed in questa pagina, ricorda la necessità di smaltire adeguatamente il prodotto al termine della sua vita. In tal modo è possibile evitare che un trattamento non specifico delle sostanze contenute in questi prodotti, o un uso improprio di parti di essi, possano portare a conseguenze dannose per l'ambiente e per la salute umana. Inoltre si contribuisce al recupero, riciclo e riutilizzo di molti dei materiali contenuti in questi prodotti. A tale scopo i produttori e distributori delle apparecchiature elettriche ed elettroniche organizzano opportuni sistemi di raccolta e smaltimento delle apparecchiature stesse. Alla fine della vita del prodotto rivolgetevi al vostro distributore per avere informazioni sulle modalità di raccolta. Al momento dell'acquisto di questo prodotto il vostro distributore vi informerà inoltre della possibilità di rendere gratuitamente un altro apparecchio a fine vita a condizione che sia di tipo equivalente ed abbia svolto le stesse funzioni del prodotto acquistato o, se le dimensioni sono non superiori a 25 cm, le AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) possono essere rese senza obbligo di acquisto del prodotto equivalente. Uno smaltimento del prodotto in modo diverso da quanto sopra descritto sarà passibile delle sanzioni previste dalla normativa nazionale vigente nel paese dove il prodotto viene smaltito. Vi raccomandiamo inoltre di adottare altri provvedimenti favorevoli all'ambiente: riciclare l'imballo interno ed esterno con cui il prodotto è fornito e smaltire in modo adeguato le batterie usate (solo se contenute nel prodotto). Con il vostro aiuto si può ridurre la quantità di risorse naturali impiegate per la realizzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, minimizzare l'uso delle discariche per lo smaltimento dei prodotti e migliorare la qualità della vita evitando che sostanze potenzialmente pericolose vengano rilasciate nell'ambiente.



SMALTIMENTO DELLE BATTERIE



Il prodotto contiene una batteria, alla fine del suo ciclo di vita deve essere smaltita separatamente dai rifiuti generici indifferenziati. Gettare negli appositi contenitori per lo smaltimento batterie. La raccolta e il riciclaggio delle batterie contribuiscono alla tutela dell'ambiente e alla conservazione delle risorse materiali, e permettono il recupero di materiali preziosi.

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

- Un anno, se fatturato a impresa o professionista (soggetto IVA).
- Due anni, se descritto fiscalmente come ceduto a privato.
- Tale garanzia è riferita al caso in cui si manifesti un difetto di conformità, riferito alle caratteristiche del prodotto.
- Supporto al prodotto e garanzia. Maggiori dettagli sono disponibili sul sito www.nilox.com
- Limitazioni di Garanzia: la suddetta garanzia non si applica in presenza di:
  - Mancanza della prova di acquisto (fattura o scontrino fiscale)
  - Manomissione, forzature e danno, su parti veicolo
  - Altri difetti derivanti da: uso improprio; modifiche non autorizzate; manutenzione non corretta; difetti derivanti da uso con elementi diversi da quelli in dotazione e da tutti quegli elementi non progettati per essere utilizzati con il prodotto.

Quanto sopra scritto fa riferimento al decreto legislativo del 24 febbraio 2002. In attuazione della direttiva 1999/44/CE.

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ SINTETICA

Questo dispositivo è conforme alla direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. La dichiarazione di conformità è disponibile on-line al link:ftp:\\ftp.hellatron.it (username: declaration@hellatron-pwd: hellatron).

La marcatura CE (CE) e/o il logo WEEE () posti sull'etichetta di prodotto potrebbero non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa o anche non essere presenti, a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.
Tenere la confezione d'imballo per future referenze.

SOMMARIO

PREFAZIONE 5
AVVERTENZE D'USO 5
DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIZIONE 7
Sensori di controllo 8
Luci di controllo 9
UTILIZZO IN SICUREZZA 10
Limiti di peso del conducente 10
Limite di velocità 10
Distanze percorribili 10
Pendenza 11
COME SI GUIDA 11
Per iniziare 11
Operatività 12
Funzioni di protezione 12
Pratica di guida e guida sicura 13
FUNZIONALITA' BLUETOOTH 14
BATTERIA 15
Utilizzo della batteria 15
Istruzione per la carica della batteria 16
Temperatura della batteria e specifiche 16
Trasporto delle batterie 16
MANUTENZIONE 17
Pulizia 17
Conservazione 17
SPECIFICHE TECNICHE 18
NORME DI UTILIZZO SU MARCIAPIEDI 18

PREFAZIONE

Grazie per aver acquistato DOC+ BALANCE SCOOTER.
DOC+ è un passo avanti nel concetto di trasporto; unisce il divertimento di uno skate-board alla concretezza di un mezzo motorizzato a bilanciamento automatico.
Buon divertimento con DOC+ BALANCE SCOOTER.

PER GARANTIRE LA VOSTRA SICUREZZA E QUELLA ALTRUI, SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO; IL SUO UTILIZZO PUÒ ESSERE PERICOLOSO E LA PERDITA DI CONTROLLO DEL MEZZO, UNO SCONTRO O UNA CADUTA, POSSONO COMPORTARE GRAVI LESIONI, ANCHE LETALI.
PER RIDURRE QUESTI PERICOLI, LEGGERE E RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI E LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL MANUALE D'USO.

AVVERTENZE D'USO

Seguire attentamente le seguenti avvertenze d'uso. Utilizzare DOC+ in modo consapevole e responsabile.
DOC+ BALANCE SCOOTER è un mezzo di trasporto a doppia pedana, che utilizza una tecnologia di auto-bilanciamento. Pur essendo un prodotto ad altissima tecnologia il suo scorretto o non idoneo utilizzo possono causare lesioni. Al fine di ridurre al minimo rischi di ogni tipo si consiglia di seguire attentamente le seguenti avvertenze:

- Indossare sempre le scarpe, un casco e un appropriato equipaggiamento di sicurezza, come le ginocchiere, gomitiere e polsiere. Si consiglia l'utilizzo di un casco da skate ben allacciato che fornisca protezione per la zona cranica.
- Non utilizzare DOC+ senza una formazione adeguata, si prega di consultare il manuale prima del suo utilizzo, in caso contrario si potrebbe perdere il controllo del mezzo e cadere.
- Ricordiamo che l'utilizzo di DOC+ è finalizzato al solo intrattenimento personale e qualsiasi altro uso non è consentito.
- Non utilizzare DOC+ nelle corsie riservate ai veicoli a motore.
- Il suo uso è vietato ai minori di 16 anni, sconsigliato a donne in stato di gravidanza e persone con disabilità.
- Non utilizzare DOC+ sotto l'effetto di alcool, droghe o di altre sostanze che possano alterare i riflessi dell'utente.
- Non trasportare oggetti durante l'utilizzo.
- Durante la guida prestare attenzione agli oggetti intorno. Mantenere una buona visuale dello spazio in cui si sta utilizzando DOC+ è fondamentale per mantenerne il controllo.

- Durante la guida assicurarsi che entrambi i piedi siano posizionati correttamente sulla pedana.
- Si consiglia di indossare abiti comodi durante il suo utilizzo.
- DOC+ è costruito per trasportare una sola persona. Ne è vietato l'utilizzo da parte di più persone contemporaneamente.
- Si consiglia di non accelerare e di non arrestare il veicolo in maniera improvvisa o eccessivamente brusca; tali comportamenti potrebbero causare la perdita del controllo.
- Non utilizzare in luoghi bui o poco illuminati.
- Assicurarsi che la velocità con cui DOC+ viene utilizzato sia sempre tale da consentirne l'arresto in qualsiasi momento e situazione.
- Si raccomanda di mantenere una distanza di sicurezza idonea dagli altri veicoli durante la guida.
- Sopra a DOC+ la vostra altezza aumenta di 10 cm; considerare tale differenza in caso di soffitti e porte particolarmente basse.
- Non è consentito l'utilizzo di DOC+ in presenza di ghiaccio o neve, così come su pietre, rami o altro tipo di vegetazione o in presenza di altri oggetti sul suolo che potrebbero compromettere un idoneo controllo del veicolo.
- È assolutamente vietato l'uso di DOC+ in ambienti infiammabili.
- Non salire ad alta velocità, su terreni sconnessi o in pendenza.
- Non eseguire acrobazie.
- Non appoggiare alcun oggetto sulle pedane ad eccezione dei piedi; in tal modo si rischia di interferire con i sistemi di rilevamento.
- Non scendere da DOC+ quando si è in movimento.

La lettura accurata del presente manuale è fondamentale per il suo corretto utilizzo e per diminuire i possibili rischi alla persona.

PRIMA DELL'USO VERIFICARE CHE LA BATTERIA SIA COMPLETAMENTE CARICA.

DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIZIONE

DOC+ BALANCE SCOOTER è uno skateboard elettrico ad auto bilanciamento.
Le funzioni di marcia avanti, indietro, di sterzo e di arresto sono controllate mediante lievi ed equilibrati movimenti sulle pedane. Molto semplice da usare, facile da controllare e incredibilmente divertente.

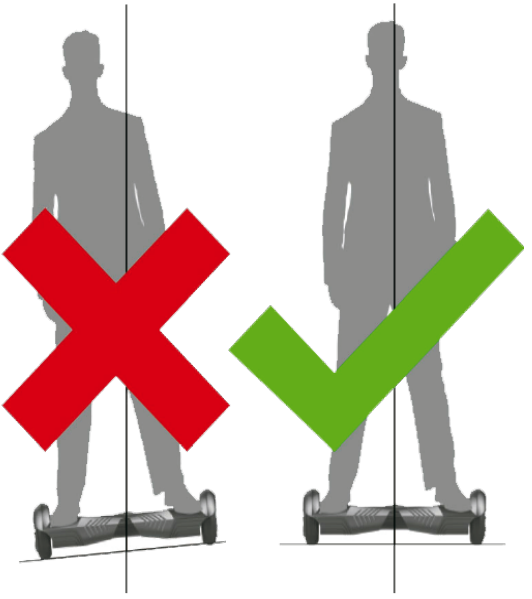


1) Pedana
2) Indicatori di stato
3) Parafango
4) Scocca protettiva
5) Indicatori di direzione

DOC+ si muove grazie al concetto di equilibrio dinamico. Si avvale di un sistema interno di sensori e giroscopi che determinano il suo movimento in base alla variazione del centro di gravità, comandando in tempo reale alle ruote di girare in avanti o indietro per mantenersi nella posizione di equilibrio. Chinandosi in avanti si procederà in tale direzione e in funzione del grado di inclinazione si otterrà una analoga velocità. Per curvare è sufficiente spostare delicatamente il peso su uno dei piedi. DOC+ BALANCE SCOOTER ha un sistema di stabilizzazione inerziale che agevola nel mantenimento della posizione verticale; se dovesse rilevare un eccessiva pendenza del corpo verso uno dei 2 lati o il rilascio della pedana da parte di uno dei 2 piedi si fermerà automaticamente.

PRIMA DI EFFETTUARE UNA CURVA È NECESSARIO DIMINUIRE LA VELOCITÀ DI DOC+.

SENSORI DI CONTROLLO



DOC+ ha 4 sensori sotto i pedali.

Quando si sale sulle pedane DOC+ si auto bilancia automaticamente.

Per il suo utilizzo è necessario assicurarsi che si stiano toccando entrambe le pedane.

Fare attenzione a non poggiare il piede sulla parte esterna delle stesse in quanto DOC+ non rileverebbe correttamente la vostra presenza.

Non sporgersi eccessivamente in avanti o indietro e non guidare su un pendio.

Non appoggiare oggetti sui pedali, così facendo DOC+ rileverebbe una presenza costante impedendone l'arresto e aumentando in tal modo, in modo notevole, la possibilità di cadere o di danneggiarlo.

NON PORTARE IL PESO NELLA PARTE CENTRALE DI DOC+ BALANCE SCOOTER; IN TALE PUNTO E' CONCENTRATA LA PARTE MECCANICA DI STERZO. UN PESO ECCESSIVO RISCHIA DÌ CAUSARNE LA ROTTURA O IL NON CORRETTO FUNZIONAMENTO.

LUCI DI CONTROLLO



Gli indicatori di controllo si trovano nel centro del vostro DOC+ BALANCE SCOOTER: un indicatore di stato della batteria e un indicatore di stato delle pedaliere.

La spia batteria può essere:

- Verde: indica che la batteria è carica completamente.
- Verde lampeggiante: indicante uno stato della batteria al 50% circa.
- Rosso: batteria con meno del 20% di carica, in tal caso smettere di utilizzare DOC+ e mettere in carica la batteria.

L'indicatore delle pedaliere può essere:

- Verde: un piede è stato appoggiato sulla pedaliera e il sistema di bilanciamento è correttamente operativo.
- Rosso: un piede è stato appoggiato, ma il sistema di bilanciamento è in errore, tipicamente in casi di pendenze laterali eccessive.

SE UNO DEI 2 INDICATORI DIVENTA ROSSO SCENDERE IMMEDIATAMENTE DA DOC+, IN QUANTO IL SISTEMA E' INSTABILE.

UTILIZZO IN SICUREZZA

Siamo certi che riuscirete ad utilizzare DOC+ BALANCE SCOOTER in assoluta tranquillità e divertimento. E' sufficiente un po' di pratica iniziale, per impadronirsi appieno di questo nuovo mezzo di locomozione: abbiamo imparato ad andare in bicicletta, sullo skateboard e sugli sci. Queste esperienze vi aiuteranno a padroneggiare in breve tempo il vostro DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Leggete attentamente il manuale.
- Assicuratevi al primo utilizzo che gli pneumatici non siano danneggiati e che non vi siano parti meccaniche mancanti.
- Non utilizzate mai DOC+ con l'intento di danneggiare cose o persone.
- Non modificarne le parti meccaniche. Trattandosi di un dispositivo ad alta tecnologia, qualsiasi manomissione o modifica può causare comportamenti anomali dello stesso.

Durante l'utilizzo del mezzo assicurarsi che siano prese tutte le necessarie misure di sicurezza; in particolare ricordiamo, ancora una volta, che durante la guida è consigliato indossare casco, ginocchiere, gomitiere e guanti con protezione dei polsi.

LIMITI DI PESO DEL CONDUCENTE

E' fondamentale rispettare il limite di peso per due motivi:
Garantire la sicurezza del conducente.
Ridurre il sovraccarico del DOC+.

- Il peso massimo del conducente deve essere: 100 kg.
- Il peso minimo del conducente deve essere: 20 kg.

LIMITE DI VELOCITÀ

- La velocità massima del DOC+ è 15 km orari.
- Sotto tale velocità DOC+ mantiene agevolmente l'equilibrio del conducente.
- Si prega di limitare/ridurre la velocità riportandola nel range di sicurezza nel caso questa risulti superiore a quanto sopra indicato.
- Al superamento della velocità massima DOC+ emetterà un suono di allarme.

DISTANZE PERCORRIBILI

- Se la guida viene effettuata su un terreno pianeggiante, la distanza percorribile aumenta, contrariamente si riduce.
- Il peso del conducente influisce sulla distanza da percorrere.
- Una carica e una manutenzione corretta della batteria, ne aumentano la durata di utilizzo. Contrariamente se ne riduce la durata.
- Uno stile di guida con continue accelerazioni e fermate riduce la durata della batteria.

PENDENZA

- Non utilizzare DOC+ su percorsi con pendenza superiore al 30%.
- Se la pendenza è superiore al 30% si rischia di perderne il controllo.

COME SI GUIDA

È necessario leggere attentamente le istruzioni qui sotto riportate prima di salire su DOC+.

PER INIZIARE

- Premere il pulsante power per avviare DOC+.
- Durante la salita, posizionare un piede su un lato della pedana; DOC+ ne avvertirà il peso e azionerà il sistema di auto bilanciamento.
- Esercitarsi un po' di volte alzando il piede e riportandolo a terra, fino a quando sarà possibile appoggiarlo senza far ondeggiare DOC+.
- Tenere il più possibile la testa alta puntando lo sguardo davanti.
- Quando risulterà facile appoggiare il primo piede senza far muovere DOC+, appoggiare il secondo piede lentamente sulla pedaliera.

PER UNA SALITA SICURA RICORDIAMO ALL'UTENTE CHE È ASSOLUTAMENTE VIETATO SALTARCI SOPRA.

- Assumere il controllo dei movimenti frontali di DOC+, ricordando che gli spostamenti dell'asse corporeo non devono essere di eccessiva ampiezza o effettuati tramite movimenti bruschi e repentini.
- Mantenere sempre il controllo dei movimenti laterali (a destra e a sinistra).
- Prima di scendere da DOC+ assicurarsi che sia completamente fermo.
- Effettuare quindi la discesa, rimuovendo i piedi dalla pedana uno alla volta.

È COMUNQUE NORMALE ONDEGGIARE AVANTI E INDIETRO INVOLONTARIAMENTE LE PRIME VOLTE.

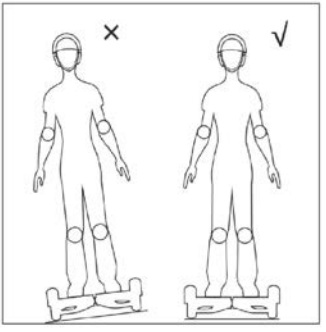
ATTENZIONE!
LA DISCESA DEVE SEMPRE ESSERE EFFETTUATA POSTERIORMENTE. IN CASO CONTRARIO, SI POTREBBE PERDERE IL CONTROLLO E CADERE.

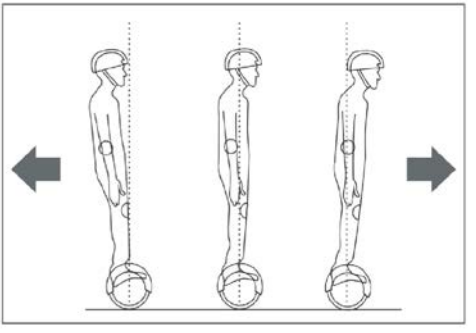
SE DOC+ NON ESEGUE L'AUTO BILANCIAMENTO, QUANDO SI SALE SULLA PEDANA IL LED DI ALLARME SI ACCENDE. NON UTILIZZARE DOC+, ATTENDERE QUALCHE MINUTO E RIPROVARE. SE SIETE SU UN PENDIO, SPOSTARSI SU UN TERRENO PIANEGGIANTE.

OPERATIVITÀ

Come già specificato DOC+ BALANCE SCOOTER si sposta in base alla percezione del baricentro del corpo su di esso.
Di conseguenza:

- Se ci si trova con una eccessiva inclinazione laterale DOC+ percepirà più peso sulla pedana esterna e quindi tenderà a curvare.
- Un assetto perfettamente verticale mantiene DOC+ in stato di fermo, un lieve spostamento in avanti o indietro farà partire DOC+ nella direzione analoga.
- La pressione sulla pedana destra o sinistra farà curvare a destra o a sinistra.





SI PREGA DI NON EFFETTUARE STERZATE STRETTE E AD ALTA VELOCITÀ: SONO SITUAZIONI PERICOLOSE PER LA GUIDA DEL DOC+ BALANCE SCOOTER.
SI PREGA DI NON GUIDARE IN PENDII TRASVERSALI O IN RETROMARCIA: QUESTI COMPORTAMENTI INFLUENZANO LA SICUREZZA DI GUIDA DI DOC+.

FUNZIONI DI PROTEZIONE

Di seguito l'elenco delle anomalie che potrebbero dar luogo all'attivazione delle funzioni di protezione di DOC+ BALANCE SCOOTER.
Durante l'utilizzo, qualora il sistema rilevi la presenza di errori o perdita di bilanciamento, avvertirà l'utente della presenza di anomalie, tramite accensione di spie luminose e suoni d'allarme a intermittenza ad esempio:

- Percorrendo pendenze con inclinazione superiore ai 10 gradi.
- Qualora il voltaggio della batteria sia troppo basso.
- In caso di velocità eccessivamente elevata.
- In caso di esaurimento della batteria.
- In caso di oscillamento in avanti e indietro per più di 30 secondi.

Se il sistema entra in modalità protezione, si accendono i sensori di allarme e le spie iniziano a suonare.

Se la batteria raggiunge un voltaggio inferiore al valore minimo di protezione entra in azione, dopo 15 secondi, la modalità di spegnimento automatico di DOC+. In caso di bloccaggio ruote il sistema aziona, dopo 2 secondi, la modalità di spegnimento automatico.
In caso di attività che implichino un consumo ingente di energia (salite prolungate, discese particolarmente ripide), il veicolo potrebbe azionare la modalità di spegnimento automatico.

A SEGUITO DI QUANTO VISTO SOPRA SCENDERE DA DOC+ BALANCE SCOOTER E SOSPENDERNE L'UTILIZZO: L'AUTO-BILANCIAMENTO POTREBBE NON FUNZIONARE CORRETTAMENTE CON POSSIBILI RISCHI DI CADUTE.

PRATICA DI GUIDA E GUIDA SICURA

Prima di un utilizzo del veicolo in strada, o comunque in uno spazio esterno, assicurarsi di aver acquisito idonea familiarità con lo strumento:

- È consigliato indossare abiti e scarpe comode al fine di godere di una maggior libertà e flessibilità nei movimenti.
- Non è consigliato utilizzare il veicolo in spazi aperti, se non se ne sono apprese completamente tutte le funzioni (spostamenti in avanti/indietro, destra/sinistra, azionamento/arresto).
- Assicurarsi che la superficie del suolo sia idonea all'utilizzo del mezzo.
- Il veicolo può essere utilizzato su più tipologie di superfici tuttavia, in caso di utilizzo su terreni irregolari o da parte di utenti poco esperti, si consiglia di mantenere bassi livelli di velocità.
- DOC+ è un mezzo di trasporto progettato per viaggiare prevalentemente su una superficie liscia; ciò non significa che non possa essere utilizzato su altre tipologie di terreno. In caso di superfici non perfettamente regolari, si consiglia di mantenere una velocità moderata.
- Per utenti inesperti, si consiglia di evitare luoghi affollati, con presenza di ostacoli, o di fattori che possano costituire un pericolo per l'utente stesso o per terzi.
- I bambini, gli anziani e le donne in stato di gravidanza non dovrebbero utilizzare DOC+.
- Non guidare in stato di ebbrezza o sotto l'effetto di farmaci o droghe.
- Rilassare le gambe durante la guida, tenere le ginocchia leggermente piegate. Questo aiuta a mantenere un corretto equilibrio su terreni irregolari.
- Non trasportare oggetti durante la guida.
- Assicurarsi che i piedi siano sempre sulle pedane; la perdita di aderenza su una pedana causa lo sbilanciamento immediato di DOC+.
- DOC+ è stato pensato e progettato per l'utilizzo di una sola persona. Non utilizzarlo mai in 2 o più persone.

- Non avviare o arrestare improvvisamente.
- Il peso del guidatore non deve superare il carico massimo indicato nelle istruzioni; potrebbe danneggiarsi il veicolo o si potrebbe essere soggetti a cadute.
- Il peso non deve essere inferiore al peso minimo indicato nelle istruzioni: in tal caso DOC+ non rileverebbe correttamente la presenza di una persona sui sensori; prestare molta attenzione a ciò soprattutto in discesa, dove possono essere raggiunte velocità elevate, senza il corretto controllo del mezzo.
- Mantenere una velocità tale da poter essere sempre in grado di arrestare DOC+ in modo adeguato.
- Se si viaggia vicini ad un altro DOC+, o mezzo simile, bisogna mantenere una distanza di sicurezza tra i 2 mezzi per evitare collisioni.
- Quando si passa attraverso le porte, ricordarsi che la vostra altezza è aumentata di 10 cm circa.
- Durante le curve prestare attenzione al centro di gravità del vostro corpo. Uno scarto repentino può causare una caduta.
- Non guidare sotto la pioggia.
- Non guidare all'indietro per lunghe distanze o ad alte velocità.
- DOC+ non è un dispositivo medico di mobilità, non è equiparabile a carrozzine motorizzate per disabili o a biciclette a pedalata assistita.
- Evitare di guidare in spazi ristretti o in presenza di ostacoli.

FUNZIONALITA' BLUETOOTH

Il DOC+ BALANCE SCOOTER è dotato di funzionalità Bluetooth per trasmettere musica tramite l'altoparlante integrato. Per associare il dispositivo Bluetooth, segui le istruzioni seguenti (i passaggi potrebbero variare leggermente in funzione del tuo Smartphone):

- Accendi DOC+ BALANCE SCOOTER.
- DOC+ ti segnalerà la attivazione del dispositivo Bluetooth con un messaggio acustico.
- Accedi alle impostazioni del tuo dispositivo mobile e scegli Bluetooth.
- Avvia il processo di associazione sul tuo dispositivo mobile. Questo potrebbe riconoscere automaticamente DOC+ BALANCE SCOOTER senza dover avviare il processo di associazione.
- Seleziona il nuovo dispositivo Bluetooth dal dispositivo mobile e procedi con l'associazione.
- Non viene richiesta alcuna password per l'associazione con DOC+ BALANCE

SCOOTER.

- DOC+ ti segnalerà l'avvenuta connessione con un messaggio acustico.
- Adesso puoi ascoltare la tua musica preferita dal dispositivo mobile tramite l'altoparlante del DOC+ BALANCE SCOOTER.
- Quando disconnetterai il tuo dispositivo, DOC+ ti avviserà con un ulteriore messaggio acustico.

BATTERIA

UTILIZZO DELLA BATTERIA

Verranno ora viste le modalità di ricarica e di mantenimento della batteria, nonché eventuali problematiche che potrebbero verificarsi. Per la sicurezza del consumatore e per prolungare la durata e migliorarne le prestazioni si prega di osservare quanto segue:

- Quando l'indicatore della batteria è rosso indica uno stato di carica non sufficiente. Si consiglia di arrestare DOC+.
- Quando la potenza è bassa, non c'è abbastanza energia per una guida normale. DOC+ si arresterà in automatico ed inclinerà le 2 pedaliere, questo al fine di impedirne la salita e scoraggiarne l'utilizzo.
- Non utilizzare la batteria nei seguenti casi:
    1. Forte odore e/o calore eccessivo.
    2. Perdita di liquido da essa.
- Lo smontaggio e manutenzione della batteria devono essere eseguiti esclusivamente da un professionista autorizzato.
- Non toccare alcuna sostanza fuoriuscita della batteria.
- Non lasciare che i bambini e gli animali tocchino la batteria.
- Prima di installare la batteria, scollegare il caricabatteria.
- Durante la ricarica, DOC+ non può essere utilizzato.
- Le batterie contengono sostanze pericolose. Non aprire la batteria e non inserire nulla al suo interno.
- Usare solo il caricabatteria in dotazione.
- Le batterie al litio se sovraccaricate possono esplodere.
- Non gettare nel fuoco.

ISTRUZIONE PER LA CARICA DELLA BATTERIA



- Individuare la porta di ricarica sul retro di DOC+.
- Assicurarsi che sia ben asciutta.
- Collegare il caricabatteria alla rete elettrica (100V-240V; 50,60Hz), verificarne l'avvenuta accensione quindi collegare l'altra estremità del caricatore in DOC+.
- La spia rossa sul caricabatteria indicherà che è correttamente in carica.
- Quando la spia passa da rosso a verde, la batteria è completamente carica, staccare quindi il caricabatteria.
- Il tempo di ricarica è di circa 2 ore.
- Si prega di mantenere i contatti di ricarica puliti e asciutti.
- Se la porta di ricarica è umida, non mettere in carica DOC+.

ATTENZIONE: IL MANTENIMENTO ECCESSIVO IN CARICA DELLA BATTERIA NE RIDURRÀ LA DURATA.

TEMPERATURA DELLA BATTERIA E SPECIFICHE

Se si desidera che DOC+ BALANCE SCOOTER operi in modo efficiente, la temperatura della batteria deve essere compresa nella gamma di valori riportata di seguito e la temperatura, prima e durante la carica, deve essere entro i valori raccomandati.
L'efficienza della ricarica è tanto maggiore quanto più vicina ai termini indicati.
Una temperatura eccessivamente elevata o rigida ne aumenterà il tempo di ricarica e ne diminuirà l'efficienza.

Batteria	Ioni di Litio
Tempo di carica	2 - 3 ore circa
Volt	36
Ampere	4,4 Ah
Temperatura di utilizzo	-15C , 50C
Temperatura di carica	0C - 40C
Umidità di immagazzinamento	5% - 95%

TRASPORTO DELLE BATTERIE

Le batterie al litio sono considerate materiale pericoloso. Il loro trasporto è governato dalle leggi di ogni singolo stato.
Il diritto internazionale proibisce la spedizione aerea delle singole batterie al litio.

Se spedite il vostro DOC+ la batteria deve essere al suo interno.

NON E' POSSIBILE SPEDIRE LA BATTERIA SEPARATAMENTE.

MANUTENZIONE

DOC+ BALANCE SCOOTER deve essere mantenuto e pulito dopo il suo utilizzo.
Seguire queste poche istruzioni per assicurare una maggiore durata ed un corretto funzionamento del mezzo.

PULIZIA

- Assicurarsi che l'alimentatore sia staccato e che DOC+ sia spento prima di procedere.
- Pulire il guscio esterno di DOC+ con un panno morbido e asciutto.
- DOC+ è conforme allo standard IP54, questo significa che resiste agli spruzzi, ma non può essere immerso nell'acqua.
- Non lasciare che acqua o altri liquidi entrino al suo interno, questo può causare danni permanenti alla circuiteria elettronica.
- Pulire dopo ogni utilizzo DOC+ e non conservare in un ambiente polveroso.

CONSERVAZIONE

In previsione di un mancato utilizzo di DOC+ per lungo tempo:

- Caricare completamente la batteria, questo eviterà che si scarichi completamente nel tempo.
- Per periodi di tempo elevati togliere la batteria e scaricarla/ricaricarla ogni tre mesi.
- Coprire DOC+ con un panno. Polvere e sabbia possono entrare nel motore danneggiandolo.
- Conservare al chiuso, ad una temperatura secca e idonea.
- Non conservare in un garage non riscaldato o un capannone.

IL TENTATIVO DI RIPARARE O MODIFICARE DOC+ BALANCE SCOOTER ED OGNI SUA MANOMISSIONE ANNULLANO AUTOMATICAMENTE LA GARANZIA.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni prodotto	58.4*18.6*17.8 cm
Altezza minima da terra	30 mm
Altezza sulle pedane	110 mm
Altezza massima da terra	170 mm
Peso prodotto	10 kg
Peso massimo supportato	100 kg
Peso minimo supportato	20 kg
Velocità massima	10 km/h
Distanza massima percorribile a piena carica	20 km
Raggio minimo di curvatura	0°
Massima inclinazione	30°

NORME DI UTILIZZO SU MARCIAPIEDI

L'UTILIZZATORE, CON RIGUARDO ALLA DISCIPLINA APPLICABILE IN CIASCUN PAESE, È TENUTO A VERIFICARE LE NORME SULLA CIRCOLAZIONE STRADALE RELATIVE AL PAESE IN CUI DOC+ BALANCED SCOOTER SARÀ UTILIZZATO.

VERIFICARE ALTRESÌ LA POSSIBILITÀ DI POTER CIRCOLARE ESCLUSIVAMENTE IN AREE PRIVATE O ANCHE LA POSSIBILITÀ E DI CONSEGUENZA LE MODALITÀ DI CIRCOLAZIONE SUL SUOLO PUBBLICO.

ES

Muchas gracias por haber elegido y comprado DOC+ BALANCE SCOOTER.
El manual en formato electrónico del DOC+ BALANCE SCOOTER se puede descargar del sitio web Nilox en la dirección www.nilox.com. En el campo de búsqueda situado arriba a la derecha poner el código de DOC+ BALANCE SCOOTER: 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002, 30NXBK65BT003 buscar la ficha técnica y seguidamente descargar el manual completo.

ASISTENCIA TÉCNICA

Este aparato está amparado por garantía con arreglo a las normas vigentes; por lo tanto para necesidades de asistencia técnica y/o garantía, acuda a su revendedor.

INFORMACIÓN AMBIENTAL



Este producto puede contener sustancias que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y para la salud humana si no es eliminado adecuadamente. Por lo tanto le proporcionamos la siguiente información para mejorar el uso de los recursos naturales. Los aparatos eléctricos y electrónicos no se tienen que eliminar con las basuras urbanas normales, se tienen que recoger selectivamente a fin de tratarlos correctamente. El símbolo del bidón tachado, colocado sobre el producto y en esta página, destaca la necesidad de eliminar adecuadamente el producto al final de su vida útil. De esta manera es posible evitar que un trato no específico de las sustancias contenidas en estos productos, o un empleo inapropiado de los mismos puedan tener consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y para la salud humana. Se contribuye además en la recuperación, el reciclaje y la reutilización de muchos de los materiales con los cuales se han fabricado estos productos. Con este objetivo los fabricantes y los distribuidores de los aparatos eléctricos y electrónicos organizan unos sistemas adecuados de recogida y de eliminación de estos productos. Al final de la vida útil del producto contacte con su distribuidor para obtener información acerca de las modalidades de recogida. En el momento de comprar este producto su distribuidor le informará también sobre la posibilidad de devolver gratis otro producto con vida finalizada siempre y cuando sea de tipo equivalente y haya desempeñado las mismas funciones que el producto que se está comprando o bien, si las medidas no superan los 25 cm, los AEE (Aparatos Eléctricos y Electrónicos) se pueden entregar sin obligación de comprar un producto equivalente. La eliminación del producto de un modo diferente al descrito anteriormente, será sancionable con arreglo a la normativa nacional vigente en el país donde se elimine el producto. Le recomendamos también que tome todas las otras medidas a favor del medio ambiente: recicle los embalajes interiores y exteriores con los cuales se suministra el producto y elimine de la manera adecuada las baterías usadas (sólo si están contenidas en el producto). Con su ayuda se puede reducir la cantidad de recursos naturales empleados para fabricar aparatos eléctricos y electrónicos, reducir al mínimo el empleo de los vertederos para la eliminación de los productos y mejorar la calidad de la vida, evitando que sustancias potencialmente peligrosas sean vertidas en el medio ambiente.

ELIMINACIÓN DE LAS BATERÍAS



El producto contiene una batería que al final de su vida útil se debe eliminar por separado con respecto a los residuos genéricos. Tire las baterías en los correspondientes contenedores para que sean eliminadas correctamente. La recogida y el reciclaje de las baterías contribuyen en proteger el medio ambiente y en la conservación de los recursos materiales, así como permiten recuperar materiales de valor.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

- Garantía por un año, si el aparato ha sido facturado a una empresa o a un profesional (persona o entidad jurídica con NIF).
- Garantía por dos años, si tributariamente consta como cedido a un particular.
- Dicha garantía se refiere al caso de que se manifieste un defecto de conformidad, en relación con las características del producto.
- Asistencia para el producto y garantía. Puede encontrar más detalles en www.nilox.com
- Limitaciones de la garantía: la susodicha garantía no vale en caso de:
  - Falta de la prueba de compra (factura o ticket justificante de compra).
  - Alteración, forzamientos y daño de partes del vehículo.
  - Otros defectos causados por: uso impropio; modificaciones no autorizadas; mantenimiento no correcto; defectos debidos al uso de elementos diferentes de aquellos suministrados y de todo elemento no diseñado para utilizarse con el producto.

Cuanto escrito más arriba hace referencia al Decreto Legislativo italiano del 24 de febrero del 2002. Aplicación de la Directiva 1999/44/CE.

CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD RESUMIDA

Este aparato y conforme con las directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y de la Comisión Europea, referentes a aparatos radio y periféricos para telecomunicaciones y su mutuo reconocimiento. La declaración de conformidad está a disposición on-line en el enlace: ftp:\\ftp.hellatron.it (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron).

El marcado CE () y/o el logotipo WEEE () puestos en la etiqueta del producto podrían no cumplir con las medidas mínimas establecidas por las normas o hasta no estar presentes debido a las medidas pequeñas de dicha etiqueta.
Guarde la caja de embalaje para futuras referencias.

ES

ÍNDICE

PRÓLOGO 5
ADVERTENCIAS PARA EL USO 5
DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIPCIÓN 7
Sensores de control 8
Luces de control 9
USO SEGURO 10
Límites de peso del conductor 10
Límite de velocidad 10
Distancia recorrible 10
Cuestas 11
CÓMO SE CONDUCE 11
Para empezar 11
Uso 12
Funciones de protección 12
Práctica de conducción y conducción segura 13
FUNCIONAMENTO BLUETOOTH 14
BATERÍA 15
Uso de la batería 15
Instrucciones para recargar la batería 15
Temperatura de la batería y especificaciones 16
Transporte de las baterías 16
MANTENIMIENTO 17
Limpieza 17
Conservación 17
DATOS TÉCNICOS 18
NORMAS DE USO SOBRE ACERAS 18

PRÓLOGO

Muchas gracias por haber comprado un DOC+ BALANCE SCOOTER.
DOC+ es un paso adelante en concepto de transporte; aúna la diversión de un monopatín y la concretez de un medio motorizado con balanceo automático.
Diviértase con el DOC+ BALANCE SCOOTER.

PARA GARANTIZAR SU SEGURIDAD Y AQUELLA AJENA LE ROGAMOS QUE LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL DE USO; SU USO PUEDE SER PELIGROSO Y LA PÉRDIDA DE CONTROL DEL APARATO, UN CHOQUE O UNA CAÍDA PUEDEN CAUSAR LESIONES GRAVES QUE PUEDEN LLEGAR A SER MORTALES.
EN VISTAS DE REDUCIR ESTOS PELIGROS, LEA Y AJÚSTESE A TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS PRESENTADAS EN EL MANUAL DE USO.

ADVERTENCIAS PARA EL USO

Ajústese cuidadosamente a las siguientes advertencias para el uso. Utilice el DOC+ de modo consciente y responsable.
El DOC+ BALANCE SCOOTER es un medio de transporte con doble plataforma que utiliza una tecnología de autobalanceo. Si bien es un producto de altísima tecnología si se utiliza de una forma errónea o no idónea puede causar lesiones. En vistas de reducir al mínimo los riesgos de todo tipo se aconseja ajustarse cuidadosamente a las siguientes advertencias:

- Utilícelo llevando siempre calzados, un casco y un equipo de seguridad apropiado como pueden ser muñequeras, rodilleras y coderas. Se aconseja utilizar un casco para siempre bien abrochado y que proteja la cabeza.
- No utilice el DOC+ sin una formación adecuada, le rogamos que consulte el manual antes del utilizarlo, en caso contrario podría perder el control del aparato y caer.
- Le recordamos que el uso previsto del DOC+ es de mera diversión personal y no se admite ningún otro uso.
- No utilice el DOC+ en las calzadas reservadas a los vehículos a motor.
- Se prohíbe su uso por parte de menores de 16 años y se desaconseja su uso por parte de mujeres embarazadas y de personas minusválidas.
- No utilice el DOC+ bajo los efectos de alcohol, drogas ni otras sustancias que puedan alterar los reflejos del usuario.
- No transporte objetos al utilizar el aparato.
- Mientras utiliza el aparato preste atención a los objetos alrededor. Mire bien el espacio donde utiliza el DOC+ ya que es fundamental para mantener el control del aparato.

- Al utilizar el aparato cerciórese de que ambos pies estén bien situados en la plataforma.
- Le aconsejamos que lleve prendas cómodas cuando utiliza el aparato.
- El DOC+ ha sido construido para llevar una sola persona. Está prohibido utilizarlo por varias personas simultáneamente.
- Aconseja no acelerar ni detener el aparato de golpe o de una forma excesivamente brusca; estos comportamientos pueden hacer perder el control del aparato.
- No utilice el aparato en lugares a oscuras o escasamente iluminados.
- Asegúrese de que la velocidad con la que se utiliza el DOC+ sea siempre tal que permita pararse en cualquier momento y situación.
- Le recomendamos que mantenga una distancia de seguridad idónea con respecto a otros vehículos mientras utiliza el aparato.
- Al subirse el aparato la altura del usuario aumenta 10 cm; tenga en cuenta dicha diferencia al pasar por puertas o debajo de techos bajos.
- No se permite utilizar el DOC+ sobre superficies con hielo o nieve, ni tampoco sobre superficies con piedras, ramas u otra vegetación o si por el suelo hay otros objetos que puedan perjudicar el buen control del aparato.
- Está terminantemente prohibido utilizar el DOC+ en entornos inflamables.
- No suba a alta velocidad ni circule por superficies irregulares o con pendiente.
- No intente realizar acrobacias ni trucos.
- No apoye ningún tipo de objeto sobre las plataformas, solo los pies; cabe el riesgo de interferir con los sistemas de detección.
- No baje del DOC+ mientras está en movimiento.

Es fundamental leer detenidamente este manual para utilizar correctamente el aparato y reducir los posibles riesgos para la persona.

ANTES DE UTILIZAR EL APARATO COMPRUEBE QUE LA BATERÍA ESTÉ COMPLETAMENTE CARGADA.

DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIPCIÓN

El DOC+ BALANCE SCOOTER es un monopatín eléctrico con autobalanceo. Para avanzar, retroceder, girar y parar se controlan mediante movimientos leves y equilibrados sobre las plataformas. Es muy simple utilizarlo, fácil de controlar y sumamente divertido.

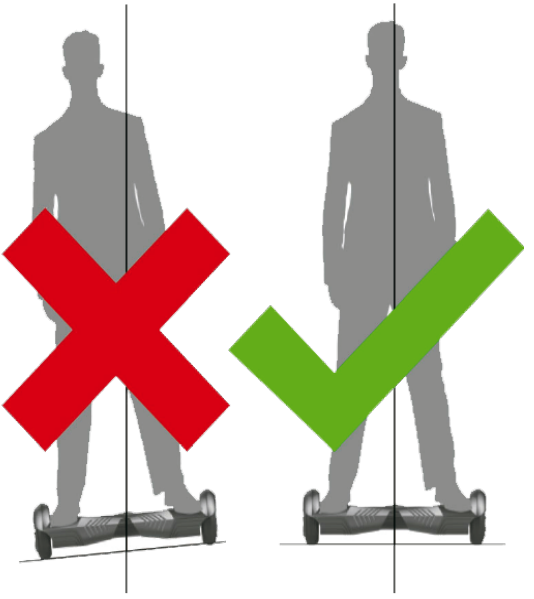


1) Plataforma
2) Indicadores de estado
3) Guardabarros
4) Carcasa protectora
5) Indicadores de dirección

El DOC+ se mueve gracias al concepto de equilibrio dinámico. Utiliza un sistema interno de sensores y de giroscopios que determinan su movimiento con arreglo a la variación del centro de gravedad, mandando en tiempo real a las ruedas para que giren hacia adelante o atrás para mantener la posición de equilibrio. Al inclinarse hacia adelante se mueve en dicha dirección y en función del grado de inclinación cambiará la velocidad. Para girar basta aumentar suavemente la presión de uno de los pies. El DOC+ BALANCE SCOOTER incorpora un sistema de estabilización inercial que facilita mantener la posición vertical; se detiene automáticamente si detecta una inclinación excesiva del cuerpo hacia uno de los 2 lados o que uno de los pies no está sobre la plataforma.

ANTES DE HACER GIRAR PARA HACER UNA CURVA ES NECESARIO DISMINUIR LA VELOCIDAD DEL DOC+.

SENSORES DE CONTROL



El DOC+ incorpora 4 sensores debajo de las plataformas.

Al subir a las plataformas el DOC+ se balancea automáticamente.

Para utilizarlo es necesario cerciorarse de que se están tocando ambas plataformas.

Preste atención a no apoyar el pie sobre la parte externa de la plataforma ya que en tal caso el DOC+ no detecta correctamente su presencia.

No se incline excesivamente hacia adelante o hacia atrás y no utilice el aparato en cuestas arriba o abajo.

No apoye objetos sobre las plataformas ya que el DOC+ lo interpretaría como presencia constante e impediría parar aumentando de esta manera las posibilidades de caer o de dañar el aparato.

NO ACUMULE SU PESO EN LA PARTE CENTRAL DEL DOC+ BALANCE SCOOTER; EN DICHO PUNTO SE CONCENTRA LA PARTE MECÁNICA DE DIRECCIÓN. UN PESO EXCESIVO PODRÍA CAUSAR SU ROTURA O UN FUNCIONAMIENTO NO CORRECTO.

LUCES DE CONTROL



Los indicadores de control están en la parte central del DOC+ BALANCE SCOOTER: un indicador de estado de la batería y un indicador de estado de las plataformas.

El indicador de la batería puede tener la luz:

- Verde: indica que la batería está completamente cargada.
- Verde intermitente: indica una carga de la batería aproximadamente del 50%.
- Roja: la batería tiene menos del 20% de carga, en tal caso es necesario parar de utilizar el DOC+ y poner en carga la batería.

El indicador de las plataformas puede tener la luz:

- Verde: se ha apoyado un pie sobre la plataforma y el sistema de balanceo funciona correctamente.
- Roja: se ha apoyado un pie pero el sistema de balanceo presenta un error, normalmente en caso de una inclinación lateral excesiva.

SI UNO DE LOS 2 INDICADORES SE VUELVE DE COLOR ROJO HAY QUE BAJAR INMEDIATAMENTE DEL DOC+ YA QUE QUIERE DECIR QUE EL SISTEMA ES INESTABLE.

USO SEGURO

Estamos seguros de que logrará utilizar el DOC+ BALANCE SCOOTER con toda tranquilidad y divirtiéndose. Es suficiente un poco de práctica inicial para dominar este nuevo medio de transporte: hemos aprendido a ir en bicicleta, en skateboard y a esquiar. Estas experiencias ayudan a dominar en poco tiempo un DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Lea detenidamente el manual.
- La primera vez que utiliza el aparato compruebe que los neumáticos no estén dañados y que no falten partes mecánicas.
- No utilice nunca el DOC+ con la intención de causar daños a cosas o personas.
- No modifique nunca sus partes mecánicas. Al tratarse de un aparato de alta tecnología, cualquier alteración o modificación puede causar su funcionamiento anómalo.

Al utilizar el aparato cerciórese de tomar todas las necesarias medidas de seguridad; en particular, le recordamos que durante el uso se aconseja ponerse casco, rodilleras, coderas y guantes con protección de las muñecas.

LÍMITES DE PESO DEL CONDUCTOR

Es fundamental ajustarse al límite de peso por dos motivos:
Garantizar la seguridad del conductor.
Reducir la sobrecarga del DOC+.

- El peso máximo del conductor tiene que ser: 100 kg.
- El peso mínimo del conductor tiene que ser: 20 kg.

LÍMITE DE VELOCIDAD

- La velocidad máxima del DOC+ es de 15 km/h.
- Por debajo de dicha velocidad el DOC+ mantiene fácilmente el equilibrio del conductor.
- Si la velocidad es más alta que la especificada le rogamos que limite/reduzca la velocidad para que vuelva dentro del rango de seguridad.
- Al rebasar la velocidad máxima el DOC+ emite un sonido de alarma.

DISTANCIA RECORRIBLE

- Si la conducción se realiza en un terreno plano, aumenta la distancia recorrible.
- De lo contrario se reduce dicha distancia.
- El peso del conductor repercute en la distancia que se logra recorrer.
- Una carga y un mantenimiento adecuado de la batería aumentan su duración. De lo contrario se reduce.
- Uno estilo de conducción con aceleraciones y paradas continuas reduce la duración de la batería.

CUESTAS

- No suba o baje cuestas de más del 30% con el DOC+.
- Se la inclinación de la cuesta arriba o abajo supera el 30% cabe el riesgo de perder el control del DOC+.

CÓMO SE CONDUCE

Antes de subir al DOC+ es necesario leer detenidamente las instrucciones que se presentan a continuación.

PARA EMPEZAR

- Presione el botón de encendido para encender el DOC+.
- Para subir al DOC+ ponga un pie en un lado de la plataforma; el DOC+ enseguida detectará el peso y activará el sistema de autobalanceo.
- Levante despacio el otro pie y vuelva a ponerlo al suelo.
- Practique varias veces levantando el pie y poniéndolo de nuevo al suelo hasta que logre levantarlo sin hacer oscilar el DOC+.
- Mantenga la cabeza lo más posible levantada y mirando hacia adelante.
- Cuando le sea fácil levantar el pie del suelo sin hacer mover el DOC+ apoye despacio el segundo pie sobre la plataforma.

PARA SUBIR DE UNA FORMA SEGURA LE RECORDAMOS QUE ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO SALTAR AL APARATO

- Asuma el control de los movimientos delanteros del DOC+, teniendo siempre en cuenta que los desplazamientos del eje del cuerpo nunca tienen que ser excesivamente amplios ni deben efectuarse con movimientos bruscos o repentinos.
- Mantenga siempre el control de los movimientos laterales (hacia la derecha y la izquierda).
- Antes de bajar del DOC+ asegúrese de que está completamente parado.
- Seguidamente baje del aparato quitando primero un pie y luego el otro de la plataforma.

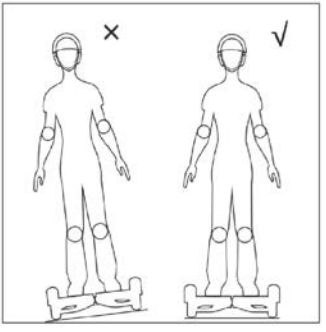
ES NORMAL OSCILAR HACIA ADELANTE Y ATRÁS INVOLUNTARIAMENTE LAS PRIMERAS VECES.

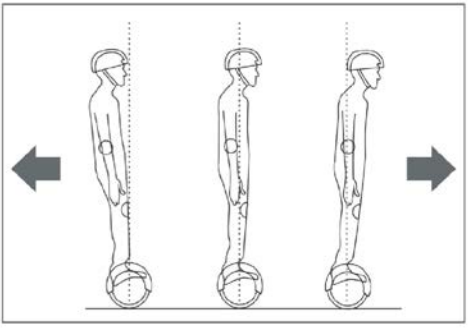
¡ATENCIÓN!
RECUERDE QUE SIEMPRE SE TIENE QUE BAJAR DEL APARATO POR LA PARTE TRASERA. DE LO CONTRARIO AL BAJAR PODRÍA PERDER EL CONTROL DEL APARATO Y CAER.
SI EL APARATO NO EFECTÚA EL AUTOBALANCEO AL SUBIR A LA PLATAFORMA SE ENCIENDE EL LED DE ALARMA. EN TAL CASO NO UTILICE EL DOC+, ESPERE UNOS MINUTOS Y VUELVA A INTENTARLO. SI ESTÁ EN UNA CUESTA DESPLÁCESE A UN SITIO PLANO.

Uso

Como ya indicado anteriormente el DOC+ BALANCE SCOOTER se desplaza con arreglo a la percepción del baricentro del cuerpo sobre él.
Por lo tanto:

- Si estamos muy inclinados hacia un lado el DOC+ percibe más peso sobre la plataforma externa y por consiguiente tiende a girar.
- Estando perfectamente verticales el DOC+ queda parado, un ligero desplazamiento hacia adelante o hacia atrás pone en marcha el DOC+ en la dirección correspondiente.
- Una presión sobre la plataforma derecha o izquierda hace girar el aparato hacia la derecha o la izquierda.





LE ROGAMOS QUE NO HAGA CURVAS ESTRECHAS A ALTA VELOCIDAD SE TRATA DE SITUACIONES PELIGROSAS AL CONDUCIR EL DOC+ BALANCE SCOOTER.
LE ROGAMOS QUE POR LAS CUESTAS NO CONDUZCA TRANSVERSALMENTE NI A MARCHA ATRÁS.
ESTOS COMPORTAMIENTOS REPERCUTEN EN LA SEGURIDAD DE CONDUCCIÓN DEL DOC+.

Funciones de protección

A continuación se presenta una lista de anomalías que podrían causar la activación de las funciones de protección del DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Durante el uso del aparato, si el sistema detecta la presencia de errores o la pérdida de equilibrio, avisa al usuario que hay anomalías encendiendo testigos

luminosos y activando sonidos de alarma intermitentes.
- Al recorrer laderas con una inclinación de más de 10 grados.
- Cuando el voltaje de la batería es demasiado bajo.
- En caso de velocidad excesivamente alta.
- Si se agota la batería.
- Frente a oscilación hacia adelante y atrás por más de 30 segundos.

Si el sistema entra en el modo de protección se activan los sensores de alarma y empiezan a sonar los avisos.
Si la batería alcanza un voltaje por debajo del valor mínimo de protección en 15 segundos entra en acción el apagado automático del DOC+. Si se bloquean las ruedas el sistema acciona, en un plazo de 2 segundos, el modo de apagado automático.
En caso de actividades que implican un gran consumo de energía (subidas largas, bajadas especialmente empinadas), el aparato puede activar el modo de apagado automático.

CONSIDERADO CUANTO PRECEDE ES NECESARIO BAJAR DEL DOC+ BALANCE SCOOTER Y SUSPENDER SU USO: PODRÍA NO FUNCIONAR CORRECTAMENTE EL SISTEMA DE AUTOBALANCEO CON CONSIGUIENTES RIESGOS DE CAÍDAS.

PRÁCTICA DE CONDUCCIÓN Y CONDUCCIÓN SEGURA

Antes de utilizar el aparato en la calle o de todas maneras en un espacio externo, asegúrese de dominar el aparato:

- Se aconseja utilizar ropa y zapatos cómodos para tener más libertad y flexibilidad de movimientos.
- Se desaconseja utilizar el aparato en espacios abiertos si no se han aprendido perfectamente sus funciones (moverse hacia adelante y hacia atrás, girar a la derecha y a la izquierda, puesta en marcha/parada).
- Asegúrese de que el terreno sea adecuado para poder utilizar el aparato.
- El aparato se puede utilizar sobre diferentes superficies, sin embargo sobre terrenos irregulares o por parte de usuarios poco expertos, se aconseja mantener una baja velocidad.
- El DOC+ es un medio de transporte diseñado para moverse principalmente sobre una superficie lisa; esto no quiere decir que no se pueda utilizar sobre otros tipos de terreno. En caso de superficies no perfectamente parejas se aconseja mantener una velocidad moderada.
- A los usuarios inexpertos se les aconseja evitar los lugares concurridos, con presencia de obstáculos o de factores que puedan constituir un peligro para el propio usuario o para los demás.
- Los niños, las personas ancianas y las mujeres preñadas no deberían utilizar el DOC+.
- No conduzca borracho ni bajo los efectos de medicamentos o drogas.
- Mientras conduce el aparato mantenga las piernas relajadas y las rodillas ligeramente dobladas. Esto ayuda a mantener un equilibrio correcto sobre terrenos irregulares.
- No transporte objetos al conducir el aparato.
- Asegúrese que los pies están siempre sobre las plataformas; si se pierde

adherencia sobre una plataforma el DOC+ se desequilibra inmediatamente.

- El DOC+ ha sido pensado y diseñado para ser utilizado por una sola persona. No utilizarlo nunca con 2 o más personas.
- No arrancar ni detenerse de golpe.
- El peso del conductor no debe superar la carga máxima indicada en las instrucciones; se puede dañar el aparato o se puede caer del aparato.
- El usuario no debe pesar menos que el peso mínimo indicado en las instrucciones: en tal caso el DOC+ no detectaría correctamente la presencia de una persona sobre los sensores; preste mucha atención a esto sobre todo al bajar cuestas donde se pueden alcanzar altas velocidades sin un control correcto del aparato.
- Mantenga una velocidad tal que en cualquier momento pueda detener el DOC+ de la manera correcta.
- Si se viaja cerca de otro DOC+, o aparato parecido, hay que mantener una distancia de seguridad entre los 2 aparatos en vistas de evitar choques.
- Al pasar por puertas acuérdese de que su altura ha aumentado 10 cm aproximadamente.
- Al recorrer curvas preste atención al centro de gravedad de su cuerpo. Un movimiento repentino puede causar una caída.
- No conduzca el aparato bajo la lluvia.
- No conduzca el aparato marcha atrás por largas distancias ni a alta velocidad.
- El DOC+ no es un producto sanitario de movilidad, no se puede comparar con sillas de ruedas motorizadas para minusválidos ni con bicicletas de pedaleo asistido.
- Evite conducir el aparato en espacios estrechos o donde haya obstáculos.

FUNCIONAMENTO BLUETOOTH

El DOC+ BALANCE SCOOTER implementa funciones Bluetooth para transmitir música a través del altavoz incorporado. Para asociar el dispositivo Bluetooth, ajústese a las instrucciones siguientes (los pasos pueden ser algo diferentes dependiendo del Smartphone que se utiliza):

- Encienda el DOC+ BALANCE SCOOTER.
- El DOC+ indicará la activación del dispositivo Bluetooth por medio de un mensaje sonoro.
- Acceda a los ajustes de su dispositivo móvil y seleccione Bluetooth.
- Inicie el proceso de asociación en su dispositivo móvil. El dispositivo podría reconocer automáticamente al DOC+ BALANCE SCOOTER sin tener que iniciar el proceso de asociación.
- Seleccione el nuevo dispositivo Bluetooth desde el dispositivo móvil y proceda a efectuar la asociación.
- No es necesaria ninguna contraseña para efectuar la asociación con el DOC+ BALANCE SCOOTER.

- El DOC+ indicará que ha sido efectuado el enlace por medio de un mensaje sonoro.
- Ahora puede escuchar su música preferida desde el dispositivo móvil a través del altavoz del DOC+ BALANCE SCOOTER.
- Al desconectar su dispositivo, el DOC avisa por medio de otro mensaje sonoro.

BATERÍA

USO DE LA BATERÍA

A continuación se presentarán las operaciones de recarga y de mantenimiento de la batería, así como se hablará de eventuales inconvenientes que podrían presentarse.
Para la seguridad del consumidor y para prolongar la duración y mejorar las prestaciones de la batería le rogamos que se ajuste a lo siguiente:

- Cuando el indicador de la batería es de color rojo indica que la carga no es suficiente. Se aconseja detener el DOC+.
- Cuando la carga es baja no hay bastante energía para conducir normalmente el aparato. El DOC+ se parará automáticamente e inclinará las 2 plataformas en vistas de impedir subir al aparato y desaconsejar su uso.
- No utilice la batería en los casos siguientes:
    1. Olor fuerte y/o calor excesivo.
    2. Si pierde líquido.
- Solo personal profesional autorizado puede desmontar y efectuar el mantenimiento de la batería.
- No toque ninguna sustancia que salga de la batería.
- No deje que niños o animales toquen la batería.
- Antes de instalar la batería desconéctela del cargador.
- Durante la recarga no se puede utilizar el DOC+.
- Las baterías contienen sustancias peligrosas. No abra la batería y no introduzca nada dentro de ella.
- Utilice solo el cargador suministrado con el aparato.
- Las baterías al litio si se sobrecargan pueden estallar.
- No tire las baterías al fuego.

INSTRUCCIONES PARA RECARGAR LA BATERÍA

- Localice el conector de recarga en la parte trasera del DOC+.
- Asegúrese de que esté bien seco.
- Enchufe el cargador a la red eléctrica (100V-240V; 50,60Hz), compruebe que se encienda y luego conecte el otro extremo del cable del cargador al DOC+.



- El indicador de color rojo en el cargador indica que está correctamente en carga.
- Cuando el color del indicador pasa de rojo a verde quiere decir que la batería está completamente cargada y puede desconectar el cargador.
- El tiempo de recarga es aproximadamente de 2 horas.
- Le rogamos que mantenga siempre limpios y secos los contactos de recarga.
- Si la toma de recarga está húmeda no ponga en carga el DOC+.

ATENCIÓN: MANTENER EXCESIVAMENTE EN CARGA LA BATERÍA REDUCE SU DURACIÓN.

TEMPERATURA DE LA BATERÍA Y ESPECIFICACIONES

Si se desea que el DOC+ BALANCE SCOOTER funcione de manera eficiente, la temperatura de la batería debe estar dentro del rango de valores indicado a continuación y la temperatura, antes y durante la carga, tiene que estar dentro de los valores recomendados.
La eficiencia de la recarga es tanto mayor cuanto más se respetan los valores indicados.
Una temperatura excesivamente alta o baja aumenta el tiempo de recarga y disminuye la eficiencia.

Batería	Iones de Litio
Tiempo de carga	2 - 3 horas aproximadamente
Voltios	36
Amperios	4,4 Ah
Temperatura de uso	-15ºC, 50ºC
Temperatura de carga	0ºC - 40ºC
Humedad de almacenamiento	5% - 95%

TRANSPORTE DE LAS BATERÍAS

Las baterías de litio son consideradas como un material peligroso. Su transporte se rige por las leyes de cada país.
El derecho internacional prohíbe enviar baterías de litio sueltas.

Si envía su DOC+ la batería tiene que estar dentro del aparato.

NO SE PUEDE ENVIAR LA BATERÍA POR SEPARADO.

MANTENIMIENTO

Después de utilizarlo es necesario limpiar el DOC+ BALANCE SCOOTER.
Ajústese a estas pocas instrucciones para asegurar una mayor duración y un funcionamiento correcto del aparato.

LIMPIEZA

- Antes de limpiar el aparato asegúrese de que el alimentador está desconectado y que el DOC+ está apagado.
- Limpie la carcasa externa del DOC+ utilizando un paño suave y seco.
- El DOC+ cumple con el nivel IP54, esto quiere decir que resiste a las salpicaduras pero no se puede sumergir en el agua.
- No deje que agua ni otros líquidos penetren dentro del aparato, esto puede causar daños permanentes a los circuitos electrónicos.
- Después de cada uso del DOC+ límpielo y no lo guarde en un lugar polvoriento.

CONSERVACIÓN

Si prevé no utilizar el DOC+ por mucho tiempo:

- Cargue completamente la batería, esto evitará que con el tiempo se descargue completamente.
- Si el tiempo de inactividad va a ser muy largo quite la batería del aparato y recárguela cada tres meses.
- Cubra el DOC+ con un paño. Polvo y arena pueden penetrar en el motor y dañarlo.
- Guarde el aparato al cubierto, en un lugar seco e idóneo.
- No lo guarde en un garaje sin calefacción ni en una nave industrial.

EL TENTATIVO DE REPARAR O MODIFICAR EL DOC+ BALANCE SCOOTER ASÍ COMO CUALQUIER ALTERACIÓN DEL APARATO ANULAN AUTOMÁTICAMENTE LA GARANTÍA.

DATOS TÉCNICOS

Medidas del aparato	58,4x18,6x17,8 cm
Altura mínima del suelo	30 mm
Altura sobre las plataformas	110 mm
Altura máxima del suelo	170 mm
Peso del aparato	10 kg
Peso máximo soportado	100 kg
Peso mínimo soportado	2 0kg
Velocidad máxima	10 km/h
Distancia máxima recorrible a plena carga	20 km
Radio mínimo de giro	0°
Inclinación máxima	30°

NORMAS DE USO SOBRE ACERAS

EL USUARIO, EN RELACIÓN CON LAS NORMAS VIGENTES EN CADA PAÍS, TIENE LA OBLIGACIÓN DE CONOCER LAS NORMAS DE CIRCULACIÓN DEL PAÍS DONDE SE UTILICE EL DOC+ BALANCED SCOOTER.

EL USUARIO TAMBIÉN DEBE COMPROBAR SI PUEDE CIRCULAR EXCLUSIVAMENTE EN ÁREAS PRIVADAS O SI TAMBIÉN PUEDE CIRCULAR POR ZONAS PÚBLICAS Y EN TAL CASO DE QUÉ MANERA Y BAJO CUÁLES CONDICIONES.

PT

Obrigado por ter optado por adquirir o DOC+ BALANCE SCOOTER.
O manual em formato electrónico do DOC+ BALANCE SCOOTER pode ser descarregado do site Nilox no endereço www.nilox.com. Insira no campo de pesquisa no topo, à direito, o código DOC+ BALANCE SCOOTER: 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002, 30NXBK65BT003 procure a ficha técnica e depois descarregue o manual completo.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O presente produto é coberto pela garantia nos termos da normativa vigente; assim, em caso de necessidade de assistência técnica e/ou garantia, contacte o seu revendedor.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS



Este produto pode conter substâncias que poderão ser nocivas para o ambiente e para a saúde humana se não for eliminado de modo adequado. Por isso, indicamos o seguinte para melhorar a utilização dos recursos naturais. Os aparelhos eléctricos e electrónicos não devem ser eliminados juntamente com os resíduos urbanos normais, mas devem ser enviados para recolha selectiva para que se proceda ao tratamento adequado. O símbolo do caixote do lixo barrado, disposto no produto e nesta página, recorda a necessidade de eliminar adequadamente o produto no final da sua vida. De tal modo é possível evitar que um tratamento não específico das substâncias contidas nestes produtos, ou um uso impróprio de peças pertencentes aos mesmos, possam comportar consequências nocivas para o ambiente e para a saúde humana. Além disso, contribui-se para a recuperação, reciclagem e reutilização de muitos dos materiais contidos nestes produtos. Para tal, os produtores e distribuidores dos aparelhos eléctricos e electrónicos organizam adequados sistemas de recolha e eliminação deste tipo de equipamento. No final da vida útil do produto, recorra ao seu distribuidor para obter informações sobre o modo de recolha. No momento da aquisição deste produto, o seu distribuidor irá informá-lo sobre a possibilidade de entregar gratuitamente um outro aparelho em fim de vida com a condição de ser de tipo equivalente e tenha desenvolvido as mesmas funções do produto adquirido ou, caso as dimensões não sejam superiores a 25 cm, a AEE (Aparelhos Eléctricos e Electrónicos) podem ser entregues sem obrigação de aquisição de produto equivalente. Uma eliminação do produto de modo diferente do que foi descrito acima será passível das sanções previstas pela normativa nacional vigente no país em que o produto seja eliminado. Recomendamos também que adopte outras providências favoráveis para o ambiente. reciclar a embalagem interior e exterior com a qual o produto tenha sido fornecido e eliminar de forma adequada as baterias usadas (apenas se contidas no produto). Com a sua ajuda, é possível reduzir a quantidade de recursos naturais usados na produção de aparelhos eléctricos e electrónicos, minimizar o uso das descargas para a eliminação dos produtos e melhorar a qualidade de vida, evitando que substâncias potencialmente perigosas sejam libertadas no ambiente.

ELIMINAÇÃO DAS BATERIAS



O produto contém uma bateria, no final do seu ciclo de vida, esta deve ser eliminada separadamente dos resíduos genéricos indiferenciados. Coloque as baterias nos locais específicos dedicados à reciclagem das mesmas. A recolha e reciclagem das baterias contribui para a protecção do ambiente e para a conservação dos recursos materiais e permitem a recuperação de materiais preciosos.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA

- Um ano, se facturado a uma empresa ou profissional (sujeito a IVA).
- Dois anos, se descrito fiscalmente como cedido a privado.
- Esta garantia refere-se ao caso em que se manifeste um defeito de conformidade com referência às características do produto.
- Suporte ao produto e garantia. Mais informações disponíveis no website www.nilox.com
- Limitações da Garantia: a garantia acima não se aplica na presença de:
  - Falta da prova de compra (factura ou recibo).
  - Adulteração, esforço e danos em partes do veículo.
  - Outros defeitos derivados de: utilização imprópria, modificações não autorizadas; manutenção incorrecta; defeitos derivados da utilização com elementos diferentes dos fornecidos e de todos os elementos não concebidos para serem utilizados com o produto.

Tudo o escrito acima refere-se ao decreto legislativo de 24 de Fevereiro de 2002. Em aplicação da directiva 1999/44/CE.

CE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE SINTÉTICA

Este dispositivo em conformidade com a directiva 2011/65/CE e em conformidade com a directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia, a propósito de aparelhos de rádio e periféricos para telecomunicações e reconhecimento mútuo. A declaração de conformidade encontra-se à disposição online no link: ftp:\\ftp.hellatron.it (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron).

A marca CE (CE) e/ou o logótipo WEEE () aplicados na etiqueta do produto poderão não respeitar as dimensões mínimas estabelecidas pela regulamentação ou até nem estarem presentes, devido às dimensões reduzidas desta última.
Mantenha a embalagem do produto para referência futura.

PT

SUMÁRIO

PREFÁCIO....5
ADVERTÊNCIAS DE UTILIZAÇÃO....5
DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIÇÃO....7
Sensores de controlo....8
Luzes de controlo....9
UTILIZAÇÃO EM SEGURANÇA....10
Limites de peso do condutor....10
Limite de velocidade....10
Distâncias que podem ser percorridas....10
Inclinação....11
COMO SE CONDUZ....11
Para iniciar....11
Funcionamento....12
Funções de protecção....12
Prática de condução e condução segura....13
FUNCIONAMENTO POR BLUETOOTH....14
BATERIA....15
Utilização da bateria....15
Instruções para o carregamento da bateria....16
Temperatura da bateria e especificações....16
Transporte da bateria....17
MANUTENÇÃO....17
Limpeza....17
Conservação....17
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS....18
NORMAS DE UTILIZAÇÃO NA PLATAFORMA....18

PREFÁCIO

Obrigado por ter adquirido o DOC+ BALANCE SCOOTER.
O DOC+ é um passo em frente no conceito de transporte; une o diversão de um skateboard à especificidade de um meio motorizado de equilíbrio automático.
Divirta-se com o DOC+ BALANCE SCOOTER.

PARA GARANTIR A SUA SEGURANÇA E A DE TERCEIROS, RECOMENDA-SE QUE LEIA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL DE UTILIZAÇÃO; A SUA UTILIZAÇÃO PODE SER PERIGOSA E A PERDA DE CONTROLO DO MEIO, UM IMPACTO OU UMA QUEDA, PODEM IMPLICAR LESÕES GRAVES, ATÉ MESMO LETAIS.
PARA REDUZIR ESTES PERIGOS, LEIA CUIDADOSAMENTE E RESPEITE TODAS AS INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS CONTIDAS NO MANUAL DE UTILIZAÇÃO.

ADVERTÊNCIAS DE UTILIZAÇÃO

Siga cuidadosamente as seguintes advertências de utilização. Utilize o DOC+ de forma consciente e responsável.
O DOC+ BALANCE SCOOTER é um meio de transporte de plataforma dupla, que utiliza uma tecnologia de auto-equilíbrio. Por ser um produto de elevadíssima tecnologia, a sua utilização incorrecta ou não-idónea podem causar lesões. A fim de reduzir ao mínimo os riscos de qualquer tipo, recomenda-se que siga cuidadosamente as seguintes advertências:

- Use sempre sapatos, um capacete e equipamentos de segurança adequado tal como joelheiras, cotoveleiras e protecções para os pulsos. Recomendamos a utilização de um capacete de skate bem apertado e garanta protecção para a zona craniana.
- Não utilizar o DOC+ sem formação adequada, recomenda-se que consulte o manual antes da sua utilização, caso contrário poderá perder o controlo do meio e cair.
- Recordamos que a utilização do DOC+ destina-se apenas ao entretenimento pessoal e qualquer outra utilização não é permitida.
- Não utilizar o DOC+ nas vias reservadas a veículos motorizados.
- A sua utilização é proibida a menores de 16 anos, não se recomenda a mulheres grávidas e pessoas com deficiência.
- Não utilize o DOC+ sob o efeito de álcool, drogas ou outras substâncias que possam alterar os reflexos do utilizador.
- Não transporte objectos durante a utilização.

- Durante a condução, preste atenção aos objectos em seu redor. Mantenha uma boa visão do espaço em que esteja a utilizar o DOC+, isto é fundamental para manter o controlo.
- Durante a condução, certifique-se que ambos os pés estão posicionados correctamente na plataforma.
- Recomenda-se que use vestuário confortável durante a sua utilização.
- O DOC+ está concebido para transportar apenas uma pessoa. É proibida a sua utilização por várias pessoas simultaneamente.
- Recomenda-se que não acelere e não pare o veículo de forma imprevista ou excessivamente brusca; tais comportamentos poderiam causar a perda do controlo.
- Não utilizar em locais escuros ou pouco iluminados.
- Certifique-se que a velocidade a que o DOC+ é utilizado seja sempre tal que permita a paragem a qualquer momento e situação.
- Recomenda-se que mantenha uma distância de segurança idónea dos outros veículos durante a condução.
- Uma vez em cima do DOC+ a altura do utilizador aumenta em 10 cm; considere essa diferença no caso de tectos e portas especialmente baixas.
- Não é permitida a utilização do DOC+ na presença de gelo ou neve, bem como sobre rochas, ramos ou outros tipos de vegetação ou na presença de outros objectos no solo que possam comprometer um controlo idóneo do veículo.
- É absolutamente proibida a utilização do DOC+ em ambientes inflamáveis.
- Não arranque a alta velocidade em terrenos irregulares ou inclinados.
- Não execute acrobacias.
- Não se apoie nenhum objecto sobre a plataforma à excepção dos pés; desse modo arrisca interferir com os sistemas de detecção.
- Não desça do DOC+ quando este esteja em movimento.

A leitura precisa deste manual é fundamental para a sua utilização correcta e para diminuir os possíveis riscos pessoais.

ANTES DE UTILIZAR VERIFIQUE SE A BATERIA ESTÁ TOTALMENTE CARREGADA.

DOC+ BALANCE SCOOTER: DESCRIÇÃO

O DOC+ BALANCE SCOOTER é um skateboard eléctrico com auto-equilíbrio.
As funções de marcha à frente, atrás, de direcção e de travagem são controladas por meio de movimentos leves e equilibrados sobre as plataformas. É muito simples de usar, fácil de controlar e incrivelmente divertido.

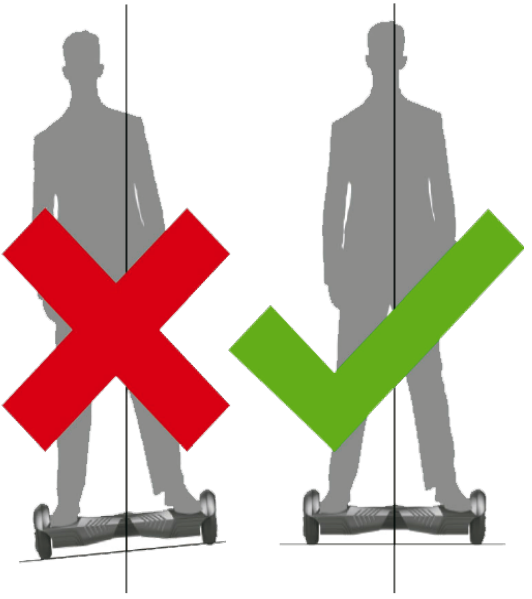


1) Plataforma
2) Indicadores de estado
3) Para-lamas
4) Tampa protectora
5) Indicadores de direcção

O DOC+ move-se graças ao conceito de equilíbrio dinâmico. Usa um sistema interno de sensores e giroscópios que determinam o seu movimento com base na variação do centro de gravidade, ordenando em tempo real às rodas que rodem para a frente ou para trás de forma a manter-se na posição de equilíbrio. Inclinando-se para a frente seguirá nessa direcção e função do grau de inclinação obterá uma velocidade análoga. Para curvar basta passar delicadamente o peso para um dos pés. O DOC+ BALANCE SCOOTER possui um sistema de estabilização inercial que age para a manutenção da posição vertical. Caso se detecte uma inclinação excessiva do corpo para um dos 2 lados ou o abandono da plataforma por um dos 2 pés este pára automaticamente.

ANTES DE EFECTUAR UMA CURVA É NECESSÁRIO DIMINUIR A VELOCIDADE DO DOC+.

SENSORES DE CONTROLO



O DOC+ tem 4 sensores por baixo dos pedais.
Quando sobe para as plataformas, o DOC+ auto-equilibra-se automaticamente.
Para a sua utilização é necessário certificar-se que estamos a tocar ambas as plataformas.
Tenha atenção para não apoiar os pés na parte externa das mesmas já que o DOC+ não detectaria correctamente a sua presença.
Não se incline excessivamente para frente ou para trás e não conduza em zonas inclinadas.
Não apoie objectos sobre os pedais, caso o faça o DOC+ detectará uma presença constante impedindo a paragem e aumentando de forma notável a possibilidade de quedas ou de danos.

NÃO COLOQUE O PESO NA PARTE CENTRAL DO DOC+ BALANCE SCOOTER; NESSE PONTO ESTÁ CONCENTRADA A PARTE MECÂNICA DE DIRECÇÃO. UM PESO EXCESSIVO COLOCA O RISCO DE CAUSAR UMA RUPTURA OU DE IMPEDIR O FUNCIONAMENTO CORRECTO.

LUZES DE CONTROLO



Os indicadores de controlo encontram-se no centro do seu DOC+ BALANCE SCOOTER: um indicador de estado da bateria e um indicador de estado dos pedais.

A luz de vigia da bateria pode estar:

- Verde: indica que a bateria está totalmente carregada.
- Verde intermitente: indica um estado da bateria de cerca de 50%.
- Vermelho: bateria com menos de 20% de carga, nesse caso suspenda a utilização do DOC+ e ponha a bateria a carregar.

O indicador dos pedais pode estar:

- Verde: um pé foi apoiado no pedal e o sistema de equilíbrio está a funcionar correctamente.
- Vermelho: um pé foi apoiado, mas o sistema de equilíbrio detectou um erro, normalmente no caso de inclinações laterais excessivas.

CASO UM DOS 2 INDICADORES FICAR VERMELHO, DESÇA IMEDIATAMENTE DO DOC+, JÁ QUE O SISTEMA ESTÁ INSTÁVEL.

UTILIZAÇÃO EM SEGURANÇA

Estamos certos que conseguirá utilizar o DOC+ BALANCE SCOOTER em total tranquilidade e diversão. Basta um pouco de prática inicial para se acostumar bem a este novo meio de locomoção: aprendemos a andar de bicicleta, de skateboard e de esqui. Estas experiências ajudá-lo-ão a aprender rapidamente a andar no seu DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Leia cuidadosamente o manual.
- Certifique-se que, aquando da primeira utilização, os pneus não estão danificados e que não existem partes mecânicas em falta.
- Nunca utilize o DOC+ com a intenção de danificar coisas ou pessoas.
- Não modifique as partes mecânicas. Tratando-se de um dispositivo de alta tecnologia, qualquer adulteração ou modificação pode causar comportamentos anómalos do mesmo.

Durante a utilização do meio, certifique-se que foram tomadas todas as medidas de segurança necessárias; especificamente, recordamos o utilizador que durante a condução recomenda-se que use capacete, joalheiras, cotoveleiras e luvas com protecções para os pulsos.

LIMITES DE PESO DO CONDUTOR

É fundamental respeitar os limites de peso por dois motivos:
Garantir a segurança do condutor.
Reduzir a sobrecarga do DOC+.

- O peso máximo do condutor deve ser: 100 kg.
- O peso mínimo do condutor deve ser: 20 kg.

LIMITE DE VELOCIDADE

- A velocidade máxima do DOC+ é de 15 km por hora.
- Abaixo dessa velocidade o DOC+ mantém facilmente o equilíbrio do condutor.
- Quando a velocidade é maior do que a velocidade especificada, por favor limite/reduza a velocidade para o intervalo de segurança.
- Ao ultrapassar a velocidade máxima, o DOC+ emitirá um som de alarme.

DISTÂNCIAS QUE PODEM SER PERCORRIDAS

- Caso a condução seja efectuada num terreno plano, a distância que pode ser percorrida aumenta.
- Caso contrário, a distância que pode ser percorrida diminui.
- O peso do condutor influencia a distância que pode ser percorrida.
- Um carregamento e uma manutenção correcta da bateria aumentam a duração de utilização. Caso contrário, reduz-se a duração.

- Um estilo de condução com acelerações e travagens contínuas reduz a duração da bateria.

INCLINAÇÃO

- Não utilize o DOC+ em percursos com inclinações superiores a 30%.
- Caso a inclinação seja superior a 30% arrisca-se perder o controlo.

COMO SE CONDUZ

È necessário ler cuidadosamente as instruções que são reportadas antes de subir para o DOC+.

PARA INICIAR

- Pressione o botão de alimentação para ligar o DOC+.
- Durante o arranque, posicione um pé dum lado da plataforma; o DOC+ comunicará a aplicação de peso e accionará o sistema de auto-equilíbrio.
- Eleve lentamente o outro pé e depois coloque-o no solo.
- Experimente algumas vezes levantar o pé e colocá-lo no solo até ser possível levantá-lo sem fazer balançar o DOC+.
- Mantenha a cabeça levantada o mais possível concentrando o olhar para a frente.
- Quando seja fácil levantar o pé do solo sem fazer mover o DOC+ apoie o segundo pé lentamente na plataforma.

PARA UM ARRANQUE SEGURO, RECORDAMOS O UTILIZADOR QUE É ABSOLUTAMENTE PROIBIDO SALTAR PARA CIMA.

- Assuma controlo dos movimentos frontais do DOC+, lembrando-se que os movimentos do eixo do corpo não devem ser excessivamente amplos ou efectuados por meio de movimentos bruscos e repentinos.
- Mantenha o controlo dos movimentos laterais (à direita e à esquerda).
- Antes de descer do DOC+ certifique-se que este está totalmente parado.
- Depois efectue a descida removendo os pés da plataforma mais uma vez.

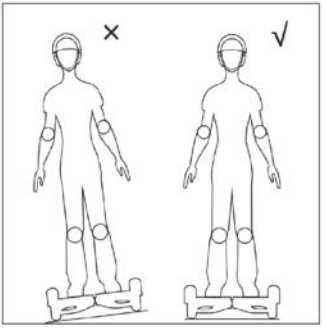
É NORMAL BALANÇAR PARA A FRENTE E PARA TRÁS INVOLUNTARIAMENTE DAS PRIMEIRAS VEZES.

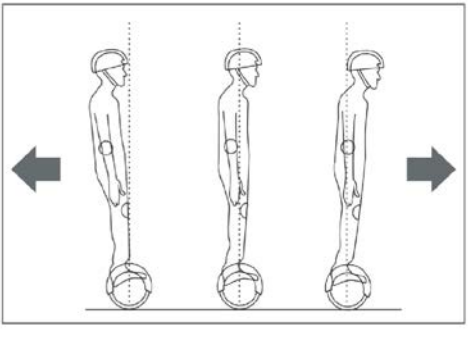
ATENÇÃO!
A DESCIDA DEVE SER SEMPRE EFECTUADA POSTERIORMENTE EM RELAÇÃO AO VEÍCULO. CASO CONTRÁRIO, SERIA POSSÍVEL PERDER O CONTROLO DO VEÍCULO E CAIR. CASO O VEÍCULO NÃO EXECUTAR O AUTO-EQUILÍBRIO, QUANDO SOBE PARA A PLATAFORMA, O LED DE ALARME ACENDE-SE. NÃO USE O DOC+, AGUARDE ALGUNS MINUTOS E VOLTE A TENTAR. CASO ESTEJA NUMA INCLINAÇÃO, DESLOQUE-SE PARA UM TERRENO PLANO.

FUNCIONAMENTO

Como já especificado, o DOC+ BALANCE SCOOTER desloca-se com base na detecção do centro de gravidade do corpo sobre o seu eixo.
Consequentemente:

- Caso se encontre uma inclinação lateral excessiva, o DOC+ detectará mais peso na plataforma exterior e, portanto, começará a curvar.
- Uma posição perfeitamente vertical mantém o DOC+ em estado parado, uma leve deslocação para a frente ou para trás fará com que o DOC+ se desloque nessa direcção.
- A pressão na plataforma direita ou esquerda fará curvar à direita ou à esquerda.





POR FAVOR NÃO EFECTUE CURVAS APERTADAS E A ALTA VELOCIDADE: SÃO SITUAÇÕES PERIGOSAS PARA A CONDUÇÃO DO DOC+ BALANCE SCOOTER.
POR FAVOR NÃO CONDUZA EM INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS OU DE MARCHA ATRÁS: ESTES COMPORTAMENTOS INFLUENCIAM A SEGURANÇA DE CONDUÇÃO DO DOC+.

FUNÇÕES DE PROTECÇÃO

De seguida apresenta-se uma lista das anomalias que podem levar à activação das funções de protecção do DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Durante a utilização, quando o sistema detecta a presença de erros ou perda de

equilíbrio, avisará o utilizador da presença de anomalias por meio da activação de vigias luminosas e sons de alarme intermitentes.

- Ao percorrer desníveis com inclinação superior a 10 graus.
- Quando a voltagem da bateria é demasiado baixa.
- Em caso de velocidade excessivamente elevada.
- No caso de exaustão da bateria.
- No caso de oscilação para a frente e para trás durante mais de 30 segundos.

Caso o sistema entre em modo de protecção, acendem-se os sensores de alarme e as vigias começam a soar.

Caso a bateria alcance uma voltagem inferior ao valor mínimo de protecção é activado, após 15 segundos, o modo de desactivação automático do DOC+. No caso de bloqueio das rodas, o sistema activa, após 2 segundos, o modo de desactivação automático.

No caso de actividades que impliquem um grande consumo de energia (subidas prolongadas, descidas especialmente íngremes), o veículo poderia activar o modo de desactivação automático.

NO SEGUIMENTO DOS ITENS CONSIDERADOS ACIMA, DESÇA DO DOC+ BALANCE SCOOTER E PARE DE O UTILIZAR: O AUTO-EQUILÍBRIO PODERÁ NÃO FUNCIONAR CORRECTAMENTE COM POSSÍVEL RISCO DE QUEDAS.

PRÁTICA DE CONDUÇÃO E CONDUÇÃO SEGURA

Antes de utilizar o veículo em estrada, ou num espaço exterior, certifique-se que adquiriu familiaridade com o instrumento:

- É recomendado usar vestuário e calçado cómodo a fim de usufruir de uma maior liberdade e flexibilidade de movimentos.
- Não é recomendável utilizar o veículo em espaços abertos caso não tenha aprendido totalmente todas as funções (deslocação para a frente/para trás, direita/esquerda, activação/paragem).
- Certifique-se que a superfície do solo é adequada à utilização do meio.
- O veículo pode ser utilizado em vários tipos de superfícies, no entanto, no caso de utilização em terrenos irregulares ou por utilizadores pouco experientes, recomenda-se que mantenha níveis baixos de velocidade.
- O DOC+ é um meio de transporte concebido para viajar principalmente em superfícies lisas: is não significa que não possa ser utilizado em outros tipos de terreno. No caso de superfícies que não sejam perfeitamente regulares, recomenda-se que mantenha uma velocidade moderada.
- Para utilizadores pouco experientes, recomenda-se que evite locais muito frequentados, com presença de obstáculos, ou de factores que possam constituir um perigo para o próprio utilizador ou para terceiros.
- As crianças, os idosos e as mulheres grávidas não devem utilizar o DOC+.

- Não conduzir em estado de embriaguez ou sob a influência de drogas ou medicamentos.
- Relaxe as pernas durante a condução, mantenha os joelhos ligeiramente dobrados. Isto ajuda a manter um equilíbrio correcto em terrenos irregulares.
- Não transporte objectos durante a condução.
- Certifique-se que os pés estão sempre nas plataformas; a perda de aderência sobre uma plataforma causa o desiquilíbrio imediato do DOC+.
- O DOC+ foi pensado e concebido para utilização por apenas uma pessoa. Nunca utilize com 2 ou mais pessoas.
- Não arranque ou pare de forma imprevista.
- O peso do condutor não deve ultrapassar a carga máxima indicada nas instruções; isso poderia danificar o veículo ou poderá ficar sujeito a quedas.
- O peso não deve ser inferior ao peso mínimo indicado nas instruções: nesse caso o DOC+ não detectará correctamente a presença de uma pessoa sobre os sensores; tenha muito cuidado sobretudo ao descer, onde podem ser alcançadas velocidades elevadas sem um controlo adequado do meio.
- Mantenha uma velocidade que permita ser capaz de parar o DOC+ de forma adequada.
- Caso circule perto de outro DOC+, ou meio similar, é necessário manter uma distância de segurança entre os 2 meios para evitar colisões.
- Quando se passa por portas, lembre-se que a sua altura está aumentada em cerca de 10 cm.
- Durante as curvas, preste atenção ao centro de gravidade do seu corpo. Uma alteração repentina pode causar uma queda.
- Não conduzir debaixo de chuva.
- Não conduzir para trás durante longas distâncias ou a alta velocidade.
- O DOC+ não é um dispositivo médico de mobilidade, não é equiparável a carrinhos motorizados para portadores de deficiência ou a bicicletas de pedalada assistida.
- Evite conduzir em espaços restritos ou na presença de obstáculos.

FUNCIONAMENTO POR BLUETOOTH

O DOC+ BALANCE SCOOTER está equipado com a função Bluetooth para transmitir a música pelo altifalante integrado. Para associar o dispositivo Bluetooth, siga as instruções seguintes (os passos poderão variar ligeiramente em função do seu Smartphone):

- Ligue o DOC+ BALANCE SCOOTER.
- O DOC+ assinala a ativação do dispositivo Bluetooth com uma mensagem sonora.
- Entre nas configurações do seu dispositivo móvel e escolha Bluetooth.
- Inicie o processo de associação no seu dispositivo móvel. Este poderá reconhecer automaticamente o DOC+ BALANCE SCOOTER sem ter que iniciar o processo de associação.
- Selecione o novo dispositivo Bluetooth no dispositivo móvel e efetue a associação.
- Não é requerida nenhuma senha de acesso para a associação com DOC+ BALANCE SCOOTER.
- O DOC assinala a ligação efetuada com uma mensagem sonora.
- Agora pode ouvir a sua música preferida do dispositivo móvel através do altifalante do DOC+ BALANCE SCOOTER.
- Quando desligar o seu dispositivo, o DOC+ avisa com uma mensagem sonora.

BATERIA

UTILIZAÇÃO DA BATERIA

Agora iremos ver os modos de recarregamento e de manutenção da bateria, bem como possíveis problemas que podem verificar-se. Para a segurança do consumidor e para prolongar a duração e melhorar o desempenho, por favor respeite o seguinte:

- Quando o indicador da bateria está vermelho, isso indica um estado de carregamento insuficiente. Recomenda-se que pare o DOC+.
- Quando a potência é baixa, não existe energia suficiente para uma condução normal. O DOC+ para automaticamente e inclinará os 2 pedais, isto a fim de impedir o arranque e desencorajar a utilização.
- Não utilize a bateria nos seguintes casos:
    1. Forte odor e/ou calor excessivo.
    2. Perda de líquido da mesma.
- A desmontagem e manutenção da bateria devem ser realizadas exclusivamente por um profissional autorizado.
- Não toque em nenhuma substância que vaze da bateria.
- Não deixe que as crianças e os animais toquem na bateria.
- Antes de instalar a bateria, desligue o carregador de baterias.
- Durante o recarregamento, o DOC+ não pode ser utilizado.

- As baterias contêm substâncias perigosas. Não abra a bateria e não insira nada no seu interior.
- Utilize apenas o carregador de bateria fornecido pela nossa empresa.
- As baterias de lítio podem explodir caso sejam sobrecarregadas.
- Não atirar para o fogo.

INSTRUÇÕES PARA O CARREGAMENTO DA BATERIA



- Identificar a porta de carregamento na traseira do DOC+.
- Certifique-se que está bem seca.
- Ligar o carregador de baterias à rede eléctrica (100V-240V; 50,60Hz), verificar se este se liga e, depois, ligue a outra extremidade do carregador ao DOC+.
- A luz de vigia vermelha no carregador de baterias indicará que se está a realizar o carregamento correcto.
- Quando a luz de vigia passa de vermelho a verde, a bateria está completamente carregada, pode então desligar o carregador de baterias.
- O tempo de recarregamento é de cerca de 2 horas.
- Por favor mantenha os contactos de recarregamento limpos e secos.
- Caso a porta de recarregamento estiver húmida, não ponha o DOC+ a carregar.

ATENÇÃO: A MANUTENÇÃO EM CARREGAMENTO DA BATERIA POR TEMPO EXCESSIVO IRÁ REDUZIR A SUA DURAÇÃO.

TEMPERATURA DA BATERIA E ESPECIFICAÇÕES

Caso pretenda que o DOC+ BALANCE SCOOTER funcione de forma eficiente, a temperatura da bateria deve estar entre o intervalo de valores indicados de seguida e a temperatura, antes e durante o carregamento, deve estar entre os valores recomendados.
A eficiência do recarregamento é tão maior quanto mais próxima dos termos indicados.
Uma temperatura excessivamente elevada ou rigorosa aumentará o tempo de recarregamento e diminuirá a eficiência.

Bateria	Iões de Lítio
Tempo de carregamento	Cerca de 2 – 3 horas
Volt	36
Ampere	4,4 Ah
Temperatura de utilização	-15C, 50C
Temperatura de carregamento	0C - 40C
Humidade de armazenamento	5% - 95%

TRANSPORTE DA BATERIA

As baterias de lítio são consideradas materiais perigosos. O seu transporte é regido pelas leis de cada estado individual.
O direito internacional proíbe o envio de baterias de lítio independentes.

Caso envie o seu DOC+, a bateria deve estar no seu interior.

NÃO É POSSÍVEL EXPEDIR A BATERIA SEPARADAMENTE.

MANUTENÇÃO

O DOC+ BALANCE SCOOTER deve ser mantido e limpo após a sua utilização.
Siga estas instruções para se certificar duma maior duração e um funcionamento correcto do meio.

LIMPEZA

- Certifique-se que o alimentador não está ligado e que o DOC+ está desligado antes de continuar.
- Limpe o revestimento exterior do DOC+ com um pano suave e seco.
- O DOC+ está em conformidade com a norma IP54, isto significa que resiste a salpicos, mas não pode ser imerso em água.
- Não deixe que água ou outros líquidos penetrem no seu interior, isto pode causar danos permanentes aos circuitos electrónicos.
- Limpe após cada utilização do DOC+ e não conserve num ambiente poeirento.

CONSERVAÇÃO

Caso se preveja a não utilização do DOC+ por um período prolongado:

- Carregue completamente a bateria, isto evitará o seu descarregamento completo ao longo do tempo.
- Para períodos de tempo prolongados, retire a bateria e descarregue-a/recarregue-a a cada três meses.
- Cubra o DOC+ com um pano. A poeira e a areia podem entrar no motor e danificá-lo.
- Mantenha-o fechado, a uma temperatura seca e adequada.
- Não conserve numa garagem não aquecida ou num galpão.

A TENTATIVA DE REPARAR OU MODIFICAR O DOC+ BALANCE SCOOTER E QUALQUER ADULTERAÇÃO ANULAM AUTOMATICAMENTE A GARANTIA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões do produto	58.4*18.6*17.8 cm
Altura mínima do solo	30 mm
Altura sobre a plataforma	110 mm
Altura máxima do solo	170 mm
Peso do produto	10 kg
Peso máximo suportado	100 kg
Peso mínimo suportado	20 kg
Velocidade máxima	10 km/h
Distância máxima que pode ser percorrida com carga completa	20 km
Raio mínimo de curvatura	0°
Inclinação máxima	30°

NORMAS DE UTILIZAÇÃO NA PLATAFORMA

O UTILIZADOR, QUANTO À DISCIPLINA APLICÁVEL EM ALGUNS PAÍSES, DEVE VERIFICAR AS NORMAS REFERENTES À CIRCULAÇÃO POR ESTRADA NO PAÍS EM QUE O DOC+ BALANCED SCOOTER SERÁ UTILIZADO.

VERIFIQUE TAMBÉM A POSSIBILIDADE DE PODER CIRCULAR EXCLUSIVAMENTE EM ÁREAS PRIVADAS OU TAMBÉM A POSSIBILIDADE E DE CONSEQUÊNCIA OS MODOS DE CIRCULAÇÃO EM ESPAÇOS PÚBLICOS.

DE

Danke, dass Sie sich für den Kauf eines DOC+ BALANCE SCOOTER entschieden haben.
Das elektronische Handbuch für den DOC+ BALANCE SCOOTER steht auf der Nilox Webseite unter der Adresse www.nilox.com zum Download bereit. Geben Sie in das Suchfeld oben rechts den Code für DOC+ BALANCE SCOOTER ein: 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002, 30NXBK65BT003 suchen Sie das technische Datenblatt und laden Sie dann das vollständige Handbuch herunter.

TECHNISCHER KUNDENDIENST

Für das vorliegende Produkt besteht gemäß den geltenden Bestimmungen eine Garantie; bei Bedarf wenden Sie sich wegen des technischen Kundendienstes und/oder der Garantie daher bitte an Ihren Händler.

INFORMATIONENE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt kann Substanzen enthalten, die für die Umwelt und die Gesundheit des Menschen schädlich sein können, wenn es nicht vorschriftsmäßig entsorgt wird. Die nachstehenden Informationen sollen daher den Umgang mit den natürlichen Ressourcen verbessern. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern müssen zur richtigen Behandlung der getrennten Müllsammlung (Sondermüll) zugeführt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt selbst und hier oben auf dieser Seite weist auf die Notwendigkeit hin, das Produkt am Ende seiner Lebensdauer angemessen zu entsorgen. Auf diese Weise kann vermieden werden, dass eine falsche Behandlung der in diesen Produkten enthaltenen Substanzen beziehungsweise eine unsachgemäße Verwendung von Teilen davon zu schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen führen kann. Außerdem wird so zur Wiedergewinnung, zum Recycling und zur Wiederverwendung zahlreicher Materialien beigetragen, die in diesen Produkten enthaltenen sind. Zu diesem Zweck organisieren die Hersteller und Händler von elektrischen und elektronischen Geräten entsprechende Systeme zur Sammlung und Entsorgung dieser Geräte. Wenden Sie sich am Ende der Lebensdauer des Produkts wegen Informationen zu Sammelstellen an Ihren Händler. Zum Zeitpunkt des Kaufs dieses Produkts wird Ihr Händler sie außerdem über die Möglichkeit informieren, ein anderes, nicht mehr benutztes Gerät kostenlos zurückzugeben, vorausgesetzt, es entspricht dem gleichen Typ und hat die gleichen Funktionen erfüllt wie das erworbene Produkt, EEA (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) mit Maßen bis 25 cm können ohne Verpflichtung zum Erwerb eines gleichwertigen Produkts ebenfalls zurückgegeben werden. Eine Entsorgung des Produkts auf andere als die oben beschriebene Weise unterliegt den von den geltenden Bestimmungen vorgesehenen Sanktionen, die in dem Land gelten, in dem das Produkt entsorgt wird. Wir empfehlen, außerdem weitere Maßnahmen zum Umweltschutz zu ergreifen: Recyceln der Innen- und Außenverpackung, mit denen das Produkt geliefert wird, und angemessene Entsorgung der Altbatterien (nur wenn diese im Produkt enthalten sind). Mit Ihrer Hilfe kann die Menge der zur Herstellung von elektrischen und elektronischen Geräten eingesetzten natürlichen Ressourcen verringert, die Inanspruchnahme von Müllhalden zur

Entsorgung der Produkte minimiert und die Lebensqualität verbessert werden, indem vermieden wird, dass potenziell gefährliche Substanzen in die Umwelt gelangen.

ENTSORGUNG DER AKKUS



Das Produkt enthält einen Akku, der bei Ende der Lebensdauer des Geräts getrennt vom Restmüll entsorgt werden muss. Werfen Sie ihn in die dafür vorgesehenen Batteriesammelbehälter. Die Sammlung und das Recycling der Akkus tragen zum Umweltschutz und zum Erhalt von Ressourcen bei und gestatten die Wiedergewinnung wertvoller Materialien.

GARANTIEINFORMATIONEN

- Die Garantie beträgt ein Jahr, wenn sie einer Firma oder einem Fachmann (mit MwSt) in Rechnung gestellt wurde.
- Zwei Jahre, wenn sie steuerrechtlich als an Privatleute verkauft beschrieben wurde.
- Diese Garantie bezieht sich auf den Fall, in dem ein Konformitätsfehler auftritt, der sich auf die Produkteigenschaften bezieht.
- Produktsupport und Garantie. Weitere Details finden Sie auf der Webseite www.nilox.com
- Garantiebeschränkungen: Die Garantie wird nicht geleistet bei:
  - Nichtvorlage des Kaufbelegs (Rechnung oder Kassenbon)
  - Verletzung, Aufbrechen und Schäden an Teilen des Fahrzeugs
  - Weitere Mängel, entstanden durch: unsachgemäße Anwendung, nicht autorisierte Änderungen, falsche Wartung, durch die Anwendung von nicht zur Ausstattung gehörenden Teilen und sämtlichen nicht zur Anwendung mit dem Produkt bestimmten Teilen entstandene Defekte.

Diese Angaben beziehen sich auf die italienische Rechtsverordnung [Decreto Legislativo] vom 24. Februar 2002 in Umsetzung der Richtlinie 1999/44/EG.

CE

ZUSAMMENFASSENDE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät und konform mit der Richtlinie 1999/5/EG des europäischen Parlaments und der europäischen Kommission in Bezug auf Radio- und Peripheriegeräte für die Telekommunikation und ihre gegenseitige Anerkennung erwiesen. Die Konformitätserklärung ist erhältlich online unter dem Link: ftp:\\ftp.hellatron.it (username: declaration@hellatron-pwd: hellatron).

CE-Zeichen ( ) und/oder Logo WEEE () auf dem Produktetikett könnten aufgrund der geringen Abmessungen des Etiketts möglicherweise die von der Richtlinie vorgesehenen Mindestabmessungen nicht erfüllen. Heben Sie die Verpackung für spätere Bezugnahme auf.

DE

VORWORT 5
GEBRAUCHSANWEISUNGEN 5
DOC+ BALANCE SCOOTER: BESCHREIBUNG 7
Kontrollsensoren 8
Kontrollleuchten 9
SICHERER GEBRAUCH 10
Gewichtsbeschränkung des Fahrers 10
Geschwindigkeitsbegrenzung 10
Strecken 10
Abhänge 11
FAHRWEISE 11
Zu beginn 11
Betrieb 12
Schutzfunktionen 13
Fahrpraxis und sicheres lenken 13
BLUETOOTH BETRIEB 15
AKKU 15
Verwendung des Akkus 15
Anweisungen zum Laden des Akkus 16
Temperatur des Akkus und Spezifikationen 17
Transport der Akkus 17
WARTUNG 17
Reinigung 17
Aufbewahrung 18
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 18
GEBRAUCHVORSCHRIFTEN AUF BÜRGERSTEIGEN 18

VORWORT

Danke, dass Sie sich für den Kauf eines DOC+ BALANCE SCOOTER entschieden haben.
DOC+ ist ein Schritt in die Zukunft des Personentransports: er verbindet das Freizeitvergnügen eines Skateboards mit der Zweckmäßigkeit eines motorisierten Fahrzeugs mit automatischem Gewichtsausgleich. Viel Spaß mit DOC+ BALANCE SCOOTER.

UM IHRE EIGENE SICHERHEIT UND DIE ANDERER ZU GARANTIEREN, BITTEN WIR SIE, DIE VORLIEGENDE GEBRAUCHSANWEISUNG AUFMERKSAM ZU LESEN; DIE ANWENDUNG DES FAHRZEUGS KANN GEFÄHRLICH SEIN UND SEINE MANGELNDE KONTROLLE, EIN ZUSAMMENSTOSS ODER EIN STURZ KÖNNEN ZU SCHWEREN BIS TÖDLICHEN VERLETZUNGEN FÜHREN.
UM DIE GEFAHREN ZU VERRINGERN LESEN UND BEACHTEN SIE BITTE DIE IN DER GEBRAUCHSANWEISUNG ENTHALTENEN ENTSPRECHENDEN HINWEISE UND VORSCHRIFTEN.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Halten Sie sich genau an die folgenden Gebrauchsanweisungen. Benutzen Sie DOC+ verantwortungs- und rücksichtsvoll.
DOC+ BALANCE SCOOTER ist ein Transportmittel mit doppeltem Trittbrett, das eine Technologie des automatischen Gewichtsausgleichs nutzt. Obgleich es sich hierbei um ein technisch hochentwickeltes Produkt handelt, kann seine unsachgemäße und falsche Handhabung zu Verletzungen führen. Um wie auch immer geartete Gefahren auf ein Mindestmaß zu reduzieren, empfiehlt es sich, sich gewissenhaft an folgende Anweisungen zu halten:

- Immer Schuhe, einen Sturzhelm und entsprechende Sicherheitsausrüstungen tragen, wie Knie-, Ellbogen- und Handgelenkschoner. Es empfiehlt sich, einen fest geschlossenen Skateboard-Sturzhelm zu verwenden, der einen angemessenen Schutz für die Schädelpartie bietet.
- DOC+ auf keinen Fall ohne entsprechende Vorkenntnisse verwenden und vor seinem Gebrauch unbedingt erst das Handbuch lesen; andernfalls könnte man die Kontrolle verlieren und stürzen.
- Wir weisen darauf hin, dass die Verwendung von DOC+ ausschließlich dem individuellen Freizeitvergnügen dient und jegliche anderweitige Anwendung verboten ist.
- DOC+ nicht auf den Motorfahrzeugen vorbehaltenen Fahrspuren verwenden.
- Seine Benutzung ist für Minderjährige unter 16 Jahren verboten. Von der Benutzung durch schwangere Frauen und Behinderte ist abzuraten.

- DOC+ nicht unter Einwirkung von Alkohol, Drogen oder anderen Substanzen verwenden, die die Reflexe des Benutzers beeinträchtigen können.
- Während des Gebrauchs keine Gegenstände transportieren.
- Beim Fahren auf umstehende Gegenstände achten. Einen guten Überblick über den Raum zu behalten, innerhalb dessen DOC+ verwendet wird, ist von grundlegender Bedeutung für die Wahrung der Kontrolle.
- Sich während des Fahrens vergewissern, dass beide Füße richtig auf dem Trittbrett positioniert sind.
- Es empfiehlt sich, während der Verwendung von DOC+ bequeme Kleidung zu tragen.
- DOC+ wurde für den Transport einer Einzelperson entwickelt. Seine Verwendung durch mehrere Personen gleichzeitig ist verboten.
- Es empfiehlt sich, das Fahrzeug nicht abrupt oder zu plötzlich anzuhalten; ein derartiges Verhalten könnte zu einem Kontrollverlust führen.
- Nicht an dunklen oder spärlich beleuchteten Orten verwenden.
- Sich vergewissern, dass die Geschwindigkeit, mit der DOC+ verwendet wird, ein Anhalten des Fahrzeugs in jedem beliebigen Augenblick und in jeder Situation gestattet.
- Es empfiehlt sich, beim Fahren einen angemessenen Sicherheitsabstand von anderen Fahrzeugen einzuhalten.
- Beim Stehen auf dem DOC+ erhöht sich die Größe des Benutzers jeweils um 10 cm; dieser Unterschied sollte bei besonders niedrigen Decken und Türen berücksichtigt werden.
- Bei Eis oder Schnee darf DOC+ nicht benutzt werden, auch nicht bei Vorhandensein von Steinen, Ästen oder sonstiger Vegetation beziehungsweise anderen Gegenständen am Boden, die eine angemessene Kontrolle des Fahrzeugs beeinträchtigen könnten.
- Die Verwendung von DOC+ in Räumen mit Brandgefahr ist strengstens verboten.
- Nicht mit hoher Geschwindigkeit über holprige oder abschüssige Straßen fahren.
- Keine Kunststücke machen.
- Außer den Füßen keinerlei Gegenstände auf die Trittbretter stellen, weil dadurch die Gefahr einer Störung der Gleichgewichtssysteme besteht.
- Nicht vom Fahrzeug absteigen, solange es sich in Bewegung befindet.

Das sorgfältige Durchlesen des vorliegenden Handbuchs ist von grundlegender Bedeutung für die vorschriftsmäßige Verwendung des Fahrzeugs und um mögliche Gefahren für den Benutzer zu verringern.

SICH VOR DEM GEBRAUCH VERGEWISSERN, DASS DER AKKU VOLLSTÄNDIG GELADEN IST.

DOC+ BALANCE SCOOTER: BESCHREIBUNG

DOC+ BALANCE SCOOTER ist ein elektrisches Skateboard mit automatischem Gewichtsausgleich. Die Fahrfunktionen vorwärts, rückwärts, lenken und stoppen werden über leichte und ausgewogene Bewegungen des Trittbretts gesteuert. Kinderleicht zu verwenden, einfach zu steuern und unglaublich vergnüglich.

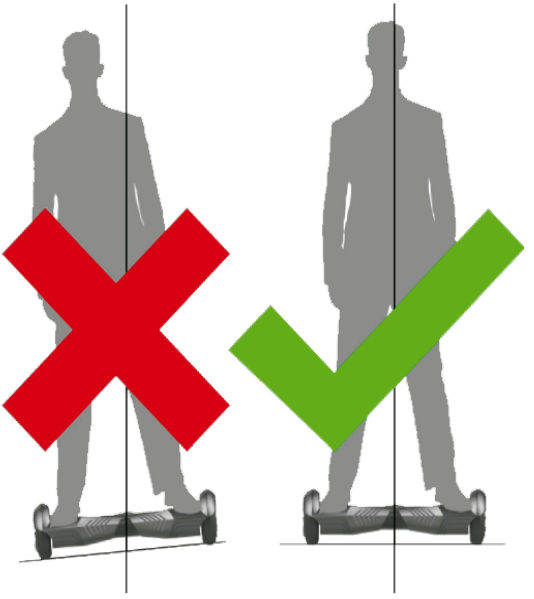


1) Trittbrett
2) Zustandanzeige
3) Schutzblech
4) Schutzaufbau
5) Richtungsanzeige

DOC+ bewegt sich dank des Prinzips des dynamischen Gleichgewichts. Es nutzt dabei ein eingebautes System an Sensoren und Kreiseln, die seine Bewegung je nach Änderung des Schwerpunkts veranlassen, wobei die Drehung der Räder in Echtzeit vor- oder rückwärts gesteuert wird, um sich im Gleichgewicht zu halten. Durch das Beugen nach vorne fährt man in Vorwärtsrichtung und erreicht dabei eine entsprechende Geschwindigkeit, je nachdem, wie weit man sich vorbeugt. Zum Kurvenfahren braucht man nur das Gewicht vorsichtig auf einen der Füße zu verlagern. DOC+ BALANCE SCOOTER verfügt über ein System der Inertialstabilisierung, das die Beibehaltung der senkrechten Stellung erleichtert; sollte es eine übermäßige Neigung des Körpers in Richtung einer der beiden Seiten oder das Loslassen des Trittbretts durch einen der beiden Füße feststellen, stoppt es automatisch.

VOR DER VOLLFÜHRUNG EINER KURVE MUSS DIE GESCHWINDIGKEIT VON DOC+ GESENKT WERDEN.

KONTROLLSENSOREN



DOC+ verfügt über 4 Sensoren unter den Trittbrettern.

Sobald man auf die Trittbretter steigt, wird DOC+ automatisch ausbalanciert.

Bei seiner Anwendung muss man sich vergewissern, dass beide Trittbretter betreten werden.

Darauf achten, dass der Fuß nicht auf den Außenbereich derselben gesetzt wird, weil DOC+ dadurch Ihre Anwesenheit nicht korrekt feststellen könnte.

Sich nicht zu sehr nach vorne oder hinten beugen und nicht an Abhängen fahren.

Keine Gegenstände auf die Trittbretter stellen, sonst würde DOC+ eine ständige Präsenz feststellen und demzufolge ein Stoppen verhindern, wodurch die Möglichkeit von Stürzen oder Beschädigungen des Fahrzeugs erheblich gesteigert wird.

VERLEGEN SIE DAS GEWICHT NICHT AUF DIE MITTE VON DOC+ BALANCE SCOOTER; AN DIESER STELLE BEFINDET SICH DIE LENKUNGSMECHANIK. EIN ÜBERMÄSSIGES GEWICHT KÖNNTE IHREN BRUCH ODER MANGELHAFTEN BETRIEB ZUR FOLGE HABEN.

KONTROLLLEUCHTEN



Die Kontrollanzeigen befinden sich in der Mitte ihres DOC+ BALANCE SCOOTER: eine Anzeige des Akkuzustands und eine Anzeige des Trittbrettzustands.

Die Kontrollleuchte des Akkus kann folgende Farben aufweisen:

- Grün: zeigt an, dass der Akku voll ist.
- Grün blinkend: zeigt an, dass der Akku zu etwa 50% voll ist.
- Rot: Akku mit weniger als etwa 20% Ladung; in diesem Fall DOC+ nicht weiter verwenden und den Akku aufladen.

Die Anzeige des Akkus kann folgende Farben aufweisen:

- Grün: ein Fuß wurde auf das Trittbrett gesetzt und das Gewichtsausgleichssystem ist vorschriftsmäßig in Betrieb.
- Rot: ein Fuß wurde aufgesetzt, aber das Gewichtsausgleichssystem zeigt einen Fehler an, wie es typischerweise bei übermäßiger Seitenneigung der Fall ist.

FALLS EINE DER BEIDEN ANZEIGEN ROT WIRD, UNVERZÜGLICH VOM DOC+ ABSTEIGEN, DA DAS SYSTEM NICHT STABIL IST.

SICHERER GEBRAUCH

Wir sind sicher, dass es Ihnen gelingen wird, DOC+ BALANCE SCOOTER sicher und mit großem Vergnügen zu verwenden. Man braucht anfangs nur etwas Übung, um sich mit dem neuen Transportmittel vertraut zu machen: wir haben ja auch Radfahren, Skateboarden und Skifahren erlernt. Diese Erfahrungen werden Ihnen dabei behilflich sein, in kürzester Zeit auch Ihren DOC+ BALANCE SCOOTER zu beherrschen.

- Lesen Sie das Handbuch aufmerksam durch.
- Vergewissern Sie sich beim ersten Gebrauch, dass die Reifen nicht beschädigt sind und dass keine Mechanikteile fehlen.
- Verwenden Sie DOC+ nie mit der Absicht, Personen oder Gegenständen Schaden zuzufügen.
- Ändern Sie auf keinen Fall Mechanikteile des Geräts. Da es sich um eine technologisch hochentwickelte Vorrichtung handelt, kann jede beliebige Verletzung oder Veränderung zu deren anomalem Verhalten führen.

Während der Benutzung des Geräts muss man sich vergewissern, dass sämtliche notwendigen Sicherheitsvorkehrungen getroffen wurden, insbesondere weisen wir den Benutzer darauf hin, dass beim Fahren Sturzhelm, Knieschoner, Ellbogenschoner und Handschuhe mit Handgelenkschonern getragen werden müssen.

GEWICHTSBESCHRÄNKUNG DES FAHRERS

Die Gewichtsbeschränkung muss unbedingt eingehalten werden, und war aus zwei Gründen:
Zur Garantie der Sicherheit des Fahrers.
Zur Vermeidung von Überbelastungen des DOC+.

- Das Höchstgewicht des Fahrers darf 100 kg nicht überschreiten.
- Das Mindestgewicht des Fahrers darf 20 kg nicht unterschreiten.

GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG

- Die Höchstgeschwindigkeit des DOC+ beträgt 15 km/St.
- Unter dieser Geschwindigkeit behält DOC+ problemlos das Gleichgewicht des Fahrers bei.
- Sobald die Geschwindigkeit den angegebenen Höchstwert überschreitet, muss die Geschwindigkeit verringert und auf Werte zurückgebracht werden, die innerhalb des Sicherheitsbereichs liegen.
- Bei Überschreiten der Höchstgeschwindigkeit gibt DOC+ ein Alarmsignal ab.

STRECKEN

- Bei der Fahrt über ebenes Gelände erhöht sich die Fahrautonomie.
- Umgekehrt verringert sich die Fahrautonomie bei unebenem Gelände.

- Das Gewicht des Fahrers wirkt sich auf die Fahrautonomie aus.
- Eine korrekte Ladung und Wartung des Akkus erhöht dessen Lebensdauer, andernfalls wird seine Lebensdauer verringert.
- Ein Fahrstil mit ständigen Beschleunigungen und Bremsungen verringert die Lebensdauer des Akkus.

ABHÄNGE

- DOC+ nicht an Abhängen verwenden, die eine Steigung von mehr als 30% aufweisen.
- Beträgt die Steigung mehr als 30% droht Kontrollverlust.

FAHRWEISE

Vor dem ersten Fahrversuch mit DOC+ lesen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen aufmerksam durch:

ZU BEGINN

- Powertaste drücken, um DOC+ zu starten.
- Zum Aufsteigen einen Fuß auf eine Seite des Trittbretts setzen; DOC+ erfasst das Gewicht und aktiviert den automatischen Gewichtsausgleich.
- Den anderen Fuß langsam anheben und dann wieder auf den Boden setzen.
- Ein paar Mal üben, den Fuß dabei jedes Mal anheben und wieder auf den Boden setzen, solange, bis er angehoben werden kann, ohne DOC+ ins Schwanken gerät.
- Den Kopf dabei möglichst gerade halten und nach vorne blicken.
- Sobald es einfach geworden ist, den Fuß hochzuheben, ohne DOC+ dabei zu bewegen, den anderen Fuß langsam auf das Trittbrett setzen.

ZUM SICHEREN AUFSTEIGEN WEISEN WIR DEN BENUTZER DARAUF HIN, DASS ES AUSDRÜCKLICH VERBOTEN IST, AUF DAS FAHRZEUG AUFZUSPRINGEN.

- Machen Sie sich mit den Vorwärtsbewegungen von DOC+ vertraut und bedenken Sie dabei, dass die Verlagerung Ihrer Körperachse nicht übermäßig sein oder durch jähe und plötzliche Bewegungen ausgeführt werden sollte.
- Behalten Sie immer die Kontrolle der seitlichen Bewegungen (rechts und links).
- Sich vor dem Absteigen vom DOC+ vergewissern, dass das Fahrzeug vollkommen stillsteht.

- Anschließend zum Absteigen einen Fuß nach dem anderen vom Trittbrett nehmen.

ES IST AUF JEDEN FALL NORMAL, DIE ERSTEN MALE UNABSICHTLICH VOR- UND ZURÜCK ZU SCHWANKEN.

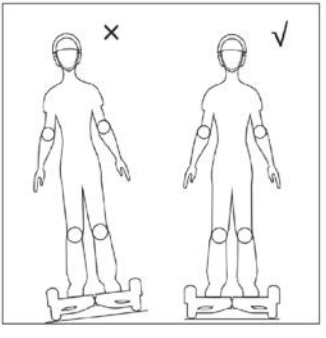
ACHTUNG!
IMMER RÜCKWÄRTS VOM FAHRZEUG ABSTEIGEN, ANDERNFALLS KÖNNTE MAN DIE KONTROLLE ÜBER DAS FAHRZEUG VERLIEREN UND STÜRZEN.

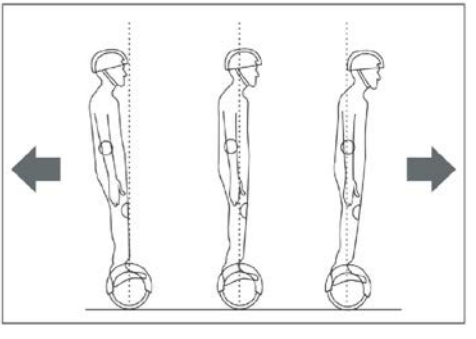
SOLLTE DAS FAHRZEUG NICHT DEN AUTOMATISCHEN GEWICHTSAUSGLEICH DURCHFÜHREN, WENN MAN AUF DAS TRITTBRETT STEIGT, LEUCHTET DIE ALARM-LED AUF. DOC+ JETZT NICHT BENUTZEN, EINIGE MINUTEN ABWARTEN UND EINEN NEUEN VERSUCH STARTEN. WENN SIE SICH AN EINEM ABHANG BEFINDEN, BEGEBEN SIE SICH AUF EBENES GELÄNDE.

BETRIEB

Wie bereits erklärt, bewegt DOC+ BALANCE SCOOTER sich je nach Wahrnehmung des Körper-Schwerpunkts des Fahrers.
Demzufolge:

- Erfasst DOC+ bei einer übermäßigen Seitenneigung mehr Gewicht auf dem äußeren Trittbrett und neigt daher zum Kurven.
- Lässt eine leichte Verschiebung nach vorne oder hinten DOC+ jeweils in die entsprechende Richtung starten, wenn DOC+ bei einwandfrei senkrechter Haltung im Ruhezustand gehalten wird.
- Lässt der Druck auf das Trittbrett nach rechts oder links DOC+ jeweils nach rechts oder links kurven.





BITTE ENGE KURVEN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT VERMEIDEN: DIES SIND GEFÄHRLICHE SITUATIONEN BEIM FAHREN DES DOC+ BALANCE SCOOTER.
BITTE NICHT AN SCHRÄGEN HÄNGEN ODER RÜCKWÄRTS FAHREN. EIN DERARTIGES VERHALTEN BEEINTRÄCHTIGT DIE FAHRSICHERHEIT DES DOC+.

SCHUTZFUNKTIONEN

Nachstehend die Liste der Anomalien, die zu einer Aktivierung der Schutzfunktionen von DOC+ BALANCE SCOOTER führen können:

- Erkennt das System während des Gebrauchs Fehler oder Gleichgewichtsverlust, weist es den Fahrer mit blinkenden Leuchtsignalen und intermittierenden Alarmtönen auf die Störungen hin, und zwar bei:
- Fahrten auf Gelände mit mehr als 10% Steigung.
- Zu niedriger Spannung des Akkus.
- Zu hoher Geschwindigkeit.
- erschöpftem Akku.
- Bei mehr als 30 Sekunden lang dauerndem Vorwärts- und Rückwärtsschlingern.

Wenn das System sich auf Schutzmodus schaltet, gehen die Alarmsensoren an und die Kontrollleuchten geben Warntöne ab.
Sinkt die Spannung des Akkus unter einen sicheren Grenzwert, schaltet sich DOC+ nach 15 Sekunden automatisch aus. Bei blockierten Rädern schaltet das System sich nach 2 Sekunden automatisch aus.
Bei Fahrten mit sehr hohem Energieverbrauch (längere Anstiege, besonders steile Abfahrten) kann es vorkommen, dass sich das Fahrzeug automatisch abschaltet.

BEI EINTRETEN DER OBEN BESCHRIEBENEN VORFÄLLE VON DOC+ BALANCE SCOOTER ABSTEIGEN IHN UND NICHT WEITER VERWENDEN: DER AUTOMATISCHE GEWICHTSAUSGLEICH KÖNNTE NICHT EINWANDFREI FUNKTIONIEREN, WAS ZU MÖGLICHER STURZGEFAHR FÜHREN KANN.

FAHRPRAXIS UND SICHERES LENKEN

Vor dem Gebrauch des Fahrzeugs im Straßenverkehr oder auf jeden Fall im freien Gelände sicherstellen, dass Sie sich mit dem Fahrzeug ausreichend vertraut gemacht haben:

- Es empfiehlt sich, bequeme Kleidung und Schuhe zu tragen, um größtmögliche Bewegungsfreiheit zu haben.
- Von der Verwendung des Fahrzeugs in freiem Gelände ist abzuraten, wenn vorher nicht sämtliche Funktionen (Vorwärts-/Rückwärtsfahren, Rechts-/Linksfahren, Anfahren/Stoppen) korrekt erlernt wurden.
- Sich vergewissern, dass der Untergrund für die Benutzung des Fahrzeugs geeignet ist.

- Das Fahrzeug kann auf verschiedenen Arten von Untergrund verwendet werden; bei Verwendung auf holprigem Untergrund und unerfahrenen Benutzern ist eine geringe Geschwindigkeit angesagt.
- DOC+ ist ein Transportmittel, das für Fahrten über glatten Untergrund entwickelt wurde; das heißt aber nicht, dass es nicht auch auf anders beschaffenem Gelände verwendet werden kann. Bei nicht einwandfrei glattem Untergrund empfiehlt es sich jedoch, eine geringe Geschwindigkeit beizubehalten.
- Unerfahrene Benutzer sollten möglichst starkfrequentierte Orte, Orte mit Hindernissen oder möglichen Gefahrenfaktoren für Dritte oder den Fahrer selbst meiden.
- Kinder, Alte und schwangere Frauen sollten DOC+ nicht benutzen.
- Nicht in angetrunkenem Zustand oder unter dem Einfluss von Arzneimitteln oder Drogen fahren.
- Die Beine während der Fahrt lockern und die Knie leicht beugen. Das trägt zur Beibehaltung des korrekten Gleichgewichts auf holprigen Böden bei.
- Bei der Fahrt keine Gegenstände transportieren.
- Sich vergewissern, dass die Füße sich immer fest auf den Trittbrettern befinden; mangelndes Anhaften an einem Trittbrett führt zu sofortigem Gleichgewichtsverlust von DOC+.
- DOC+ wurde entwickelt und bestimmt für die Nutzung durch eine einzige Person. Das Fahrzeug niemals mit 2 oder mehreren Personen verwenden.
- Nicht plötzlich anfahren oder stoppen.
- Das Gewicht des Fahrers darf die in der Gebrauchsanweisung angegebene maximale Belastung nicht überschreiten; das Fahrzeug könnte dadurch Schaden nehmen und es besteht Sturzgefahr.
- Das Gewicht darf das in der Gebrauchsanweisung angegebene Mindestgewicht nicht unterschreiten: in diesem Fall würde DOC+ die Gegenwart einer Person auf den Sensoren nicht korrekt erfassen; dies muss vor allem bei Hangabfahrten berücksichtigt werden, wobei hohe Geschwindigkeiten ohne eine entsprechende Kontrolle des Fahrzeugs erreicht werden können.
- Die Geschwindigkeit darf immer nur so hoch sein, dass man sie jederzeit in angemessener Weise stoppen kann.
- Fährt man neben einem anderen DOC+ oder einem ähnlichen Transportmittel, muss immer ein Sicherheitsabstand zwischen den beiden Fahrzeugen eingehalten werden, um Zusammenstöße zu vermeiden.
- Fährt man durch Türen, muss man berücksichtigen, dass die eigene Körpergröße durch das Fahrzeug um etwa 10 cm erhöht wird.
- Beim Kurvenfahren auf den Körperschwerpunkt achten. Eine abrupte seitliche Abweichung kann einen Sturz zur Folge haben.
- Nicht bei Regen fahren.

- Nicht über größere Strecken oder mit hoher Geschwindigkeit rückwärtsfahren.
- DOC+ ist keine medizinische Mobilitätsvorrichtung und nicht gleichstellbar mit motorisierten Rollstühlen für Behinderte oder E-bikes.
- Nicht in beengter Umgebung oder an Orten mit Hindernissen fahren.

BLUETOOTH BETRIEB

Der DOC+ BALANCE SCOOTER verfügt über Bluetooth Funktionen, um über einen eingebauten Lautsprecher Musik zu übertragen. Zur Verknüpfung des Bluetooth Geräts folgendermaßen vorgehen (je nach Smartphone können die einzelnen Schritte leichten Änderungen unterliegen):

- DOC+ BALANCE SCOOTER einschalten.
- DOC+ zeigt die Aktivierung des Bluetooth Gerät mit einem Signalton an.
- Öffnen Sie die Einstellungen Ihres mobilen Geräts und wählen Sie Bluetooth.
- Verknüpfungsvorgang auf dem mobilen Gerät starten. Möglicherweise wird DOC+ BALANCE SCOOTER auch ohne Starten des Verknüpfungsvorgangs automatisch erkannt.
- Neues Bluetooth Gerät auf dem mobilen Gerät auswählen und mit der Verknüpfung fortfahren.
- Zur Verknüpfung mit DOC+ BALANCE SCOOTER ist kein Passwort erforderlich.
- DOC+ zeigt die erfolgte Verknüpfung mit einem Signalton an.
- Nun können Sie Ihre Lieblingsmusik von Ihrem mobilen Gerät über den Lautsprecher von DOC+ BALANCE SCOOTER anhören.
- DOC zeigt die Trennung des Geräts mit einem weiteren Signalton an.

AKKU

VERWENDUNG DES AKKUS

Nachstehend finden Sie Hinweise zum Aufladen und Warten des Akkus sowie zu eventuellen Problematiken, die eintreten könnten. Zur Sicherheit des Verbrauchers und zur Verlängerung der Lebensdauer und Optimierung der Leistungen ist Folgendes zu berücksichtigen:

- Wenn die Anzeige des Akkus rot ist, zeigt sie einen nicht ausreichenden Ladezustand an. Jetzt DOC+ bitte stoppen.
- Bei geringer Leistung ist nicht genügend Energie für einen normalen Betrieb

vorhanden. DOC+ stoppt automatisch und neigt die beiden Trittbretter, um ein Aufsteigen und Benutzen zu verhindern.

- Den Akku in folgenden Fällen nicht verwenden:
    1. Starker Geruch und/oder übermäßige Erhitzung.
    2. Austreten von Flüssigkeit.
- Die Demontage und Wartung des Akkus darf ausschließlich von einem Fachtechniker vorgenommen werden.
- Eventuell aus dem Akku austretende Substanzen nicht berühren.
- Den Akku nicht mit Kindern oder Tieren in Berührung kommen lassen.
- Vor der Installation des Akkus das Ladegerät entfernen.
- Während des Ladevorgangs kann DOC+ nicht benutzt werden.
- Akkus enthalten gefährliche Substanzen. Den Akku nicht öffnen und nichts in sein Inneres einführen.
- Nur das von unserer Firma mitgelieferte Ladegerät verwenden.
- Lithiumakkus können bei Überladung explodieren.
- Nicht ins Feuer werfen.

ANWEISUNGEN ZUM LADEN DES AKKUS



- Die Ladeöffnung auf der Rückseite von DOC+ ausfindig machen.
- Sich vergewissern, dass sie einwandfrei trocken ist.
- Das Ladegerät an das Stromnetz anschließen (100V-240V; 50,60Hz), die erfolgte Einschaltung feststellen und anschließend das andre Ende des Ladegeräts mit DOC+ verbinden.
- Die rote Kontrollleuchte am Ladegerät zeigt an, dass der Akku korrekt aufgeladen wird.
- Wenn die Kontrollleuchte von rot auf grün übergeht, ist der Akku ganz aufgeladen, jetzt kann das Ladegerät entfernt werden.
- Die Ladezeit beträgt etwa 2 Stunden.
- Bitte die Ladekontakte immer sauber und trocken halten.
- Wenn die Ladeöffnung feucht ist, DOC+ nicht aufladen.

ACHTUNG: ZU LANGES AUFLADEN DES AKKUS VERKÜRZT DESSEN LEBENSDAUER.

TEMPERATUR DES AKKUS UND SPEZIFIKATIONEN

Soll DOC+ BALANCE SCOOTER effizient arbeiten, muss die Temperatur des Akkus immer innerhalb des nachstehend angegebenen Wertebereichs und die Temperatur vor und während des Aufladens innerhalb der empfohlenen Werte liegen.
Die Leistung der Ladung ist umso größer, je mehr sie sich den angegebenen Werten nähert. Eine zu hohe oder zu niedrige Temperatur erhöht die Ladezeit und verringert die Leistung.

Akku	Lithiumionen
Ladezeit	Etwa 2 – 3 Stunden
Volt	36
Ampère	4,4 Ah
Gebrauchstemperatur	-15C, 50C
Ladetemperatur	0C - 40C
Lagerungsfeuchtigkeit	5% - 95%

TRANSPORT DER AKKUS

Lithium-Akkus gelten als gefährliches Material. Ihr Transport unterliegt den jeweiligen Gesetzen jedes einzelnen Landes. Das internationale Gesetz verbietet den Versand einzelner Lithium-Akkus.

Wenn Sie Ihren DOC+ verschicken, muss der Akku sich in seinem Inneren befinden.

DER AKKU DARF NICHT SEPARAT VERSCHICKT WERDEN.

WARTUNG

DOC+ BALANCE SCOOTER muss nach jedem Gebrauch gewartet und gereinigt werden. Bitte halten Sie sich an die wenigen nachstehenden Anweisungen, um eine längere Lebensdauer und einen einwandfreien Betrieb des Fahrzeugs zu gewährleisten.

REINIGUNG

- Sich vergewissern, dass das Ladegerät entfernt wurde und DOC+ ausgeschaltet ist, bevor man beginnt.
- Das äußere Gehäuse von DOC+ mit einem weichen und trockenen Tuch reinigen.
- DOC+ entspricht dem Standard IP54, was bedeutet, dass er gegen Wasserspritzer beständig ist, aber nicht in Wasser getaucht werden darf.
- Auf keinen Fall dürfen Wasser oder andere Flüssigkeiten ins Innere des Fahrzeugs dringen; dadurch könnten permanente Schäden an der Elektronik entstehen.

- DOC+ nach jeder Verwendung reinigen und nicht in staubiger Umgebung aufbewahren.

AUFBEWAHRUNG

- Wenn DOC+ voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird:
- Den Akku ganz aufladen; dadurch wird seine vollständige Entladung mit der Zeit vermieden.
- Bei sehr langen Zeiträumen den Akku herausnehmen und alle drei Monate entladen/aufladen.
- DOC+ mit einem Tuch abdecken. Staub und Sand könnten sonst in den Motor gelangen und ihn beschädigen.
- In geschlossenen Räumen aufbewahren, bei angemessen trockener Temperatur.
- Nicht in einer unbeheizten Garage oder einem Schuppen aufbewahren.

DER VERSUCH, DOC+ BALANCE SCOOTER ZU REPARARIEREN ODER ABZUÄNDERN SOWIE JEDE BELIEBIGE VERLETZUNG LÄSST DIE GARANTIE AUTOMATISCH UNGÜLTIG WERDEN.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen des Produkts	58.4*18.6*17.8 cm
Mindesthöhe vom Boden	30 mm
Höhe auf den Trittbrettern	110 mm
Max. Höhe vom Boden	170 mm
Produktgewicht	10 kg
Höchstgewicht des Fahrers	100 kg
Mindestgewicht des Fahrers	20 kg
Höchstgeschwindigkeit	10 km/h
Max. Entfernung bei voller Belastung	20 km
Mindestkrümmungsradius	0°
Max. Neigung	30°

GEBRAUCHVORSCHRIFTEN AUF BÜRGERSTEIGEN

DER BENUTZER MUSS SICH IN BEZUG AUF DIE STRASSENVERKEHRSORDNUNG JEDES EINZELNEN LANDES AN DIE ENTSPRECHENDEN VORSCHRIFTEN DESJENIGEN LANDES HALTEN, IN DEM DOC+ BALANCE SCOOTER JEWEILS VERWENDET WIRD.
AUSSERDEM MUSS ÜBERPRÜFT WERDEN, OB AUSSCHLIESSLICH INNERHALB PRIVATER BEREICHE BEZIEHUNGSWEISE IN WELCHER WEISE AUF ÖFFENTLICHEN VERKEHRSWEGEN GEFAHREN WERDEN DARF.

FR

Merci pour avoir choisi d'acheter DOC+ BALANCE SCOOTER.
Le manuel complet de DOC+ BALANCE SCOOTER peut être téléchargé sur le site Nilox à l'adresse www.nilox.com. Saisir dans le champ de recherche en haut à droite le code de DOC+ BALANCE SCOOTER : 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002, 30NXBK65BT003 chercher la fiche technique et télécharger le manuel complet.

SUPPORT TECHNIQUE

Ce produit est couvert par une garantie conformément à la norme en vigueur ; en cas de besoin d'assistance technique et/ou de garantie, contacter donc votre propre revendeur.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES



Ce produit peut contenir des substances qui peuvent être nuisibles à l'environnement et à la santé humaine s'il n'est pas éliminé conformément. Nous vous fournissons donc les informations suivantes pour améliorer l'usage des ressources naturelles. Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés comme des déchets urbains normaux mais ils doivent être envoyés à des centres de tri sélectif pour leur traitement conforme. Le symbole du bidon barré qui se trouve sur le produit et sur cette page rappelle la nécessité d'éliminer de façon opportune le produit une fois en fin de vie. Ainsi, il est possible d'éviter qu'un mauvais traitement des substances contenues dans ces produits ou qu'une mauvaise utilisation de ses parties ne puissent porter à des conséquences nuisibles pour l'environnement et la santé humaine. De plus, cela contribue à la récupération, au recyclage et à la réutilisation de nombreux matériaux contenus dans ces produits. Dans ce but, les fabricants d'appareils électriques et électroniques organisent des systèmes opportuns de ramassage et d'élimination des appareils. Lorsque le produit arrive en fin de vie, contacter votre distributeur pour des informations concernant les modalités de ramassage. Au moment de l'achat de ce produit, votre distributeur vous informera aussi sur la possibilité de rendre gratuitement un autre appareil en fin de vie à condition qu'il soit de même type et qu'il ait effectué les mêmes fonctions que celles du produit acheté ou, si les dimensions ne dépassent pas 25 cm, les AEE (appareils électriques et électroniques) peuvent être rendus sans obligation d'achat du produit équivalent. Une élimination du produit non conforme aux consignes indiquées ci-dessus sera passible des sanctions prévues par la norme nationale en vigueur dans le pays où le produit est éliminé. De plus, nous vous recommandons d'adopter d'autres mesures pour le respect de l'environnement : recycler l'emballage interne et externe avec lequel le produit est fourni et éliminer correctement les batteries usées (seulement si elles sont contenues dans le produit). Avec votre aide il est possible de réduire la quantité de ressources naturelles utilisées pour la fabrication d'appareils électriques et électroniques, de minimiser l'utilisation des décharges pour l'élimination des produits et d'améliorer la qualité de vie en évitant que des substances potentiellement dangereuses ne soient relâchées dans la nature.

ELIMINATION DES BATTERIES



Le produit contient une batterie ; à la fin de son cycle de vie, elle doit être éliminée séparément des déchets génériques non différentiés Jeter les batteries dans les conteneurs prévus à cet effet. La récupération/recyclage des batteries contribuent à la protection de l'environnement et à la conservation des ressources matérielles et permettent la récupération de matières précieuses.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

- Un an, si facturé à une entreprise ou à un professionnel (avec n° de TVA).
- Deux ans si décrit fiscalement comme vendu à un particulier.
- Cette garantie est valable en cas de défaut de conformité qui se réfère aux caractéristiques du produit.
- Support au produit et garantie. Pour plus d'informations, voir le site www.nilox.com
- Limites de Garantie : cette garantie n'est pas valable en cas de :
  - Absence de preuve d'achat (facture ou ticket de caisse).
  - Manipulation, forçage et dommage, sur des parties du véhicule
  - Autres défauts dérivant de : mauvaise utilisation ; modifications non autorisées ; entretien incorrect, défauts dérivant d'utilisation d'éléments autres que ceux fournis et de tous les éléments non conçus pour être utilisés avec le produit.

Les indications fournies ci-dessus se réfèrent au décret législatif du 2 février 2002. En exécution de la directive 1999/44/CE.

CE

SYNTHÈSE DE LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil et conforme a la directive 1999/5/CE du Parlement européen et de la Commission européenne, à propos des équipements radio et des périphériques pour les télécommunications et leur reconnaissance réciproque. La déclaration de conformité est disponible en ligne au lien : ftp:\\ftp.hellatron.it (user name: declaration@hellatron-pwd: hellatron).

Le marquage CE (CE) et/ou le logo WEEE () placé sur l'étiquette du produit pourraient ne pas respecter les dimensions minimales établies par la norme ou même ne pas être présents, en raison des dimensions réduites de cette dernière.
Gardez l'emballage pour des références futures.

SOMMAIRE

PRÉFACE 5
AVERTISSEMENTS D'UTILISATION 5
DOC+ BALANCE SCOOTER : DESCRIPTION 7
Capteurs de contrôle 8
Voyants de contrôle 9
UTILISATION EN SECURITE 10
Limites de poids du conducteur 10
Limite de vitesse 10
Distances pouvant être parcourue 10
Pentes 11
COMMENT CONDUIRE 11
Pour commencer 11
Fonctionnement 12
Fonctions de protection 12
Pratique de conduite et conduite sûre 13
FONCTIONNEMENT BLUETOOTH 15
BATTERIE 15
Utilisation de la batterie 15
Instructions pour charger la batterie 16
Température de la batterie et spécifications 16
Transport des batteries 17
ENTRETIEN 17
Nettoyage 17
Conservation 17
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 18
NORMES D'UTILISATION SUR LES TROTTOIRS 18

PRÉFACE

Merci pour avoir choisi d'acheter DOC+ BALANCE SCOOTER.
DOC+ est un pas en avant dans le concept de transport ; il est à la fois amusant comme un skateboard et concret comme un moyen de transport auto-équilibré.
Amusez-vous bien avec DOC+ BALANCE SCOOTER.

POUR GARANTIR VOTRE SECURITE ET CELLE D'AUTRUI, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION ; SON UTILISATION PEUT ETRE DANGEREUSE ET LA PERTE DE CONTROLE DU VEHICULE, UNE COLLISION OU UNE CHUTE PEUVENT COMPORTER DE GRAVES LESIONS, MEME MORTELLES.
POUR REDUIRE CES DANGERS, VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS ET TOUS LES AVERTISSEMENTS DE CE MANUEL D'UTILISATION.

AVERTISSEMENTS D'UTILISATION

Suivez attentivement les avertissements d'utilisation suivants : Utiliser DOC+ de façon consciente et responsable.
DOC+ BALANCE SCOOTER est un moyen de transport à double plancher qui exploite une technologie d'auto-équilibrage. Tout en étant un produit à technologie de pointe, son utilisation incorrecte ou inadéquate peut causer des lésions. Afin de réduire le plus possible les risques en tout genre, nous vous conseillons de respecter scrupuleusement les avertissements suivants :

- Portez toujours des chaussures, un casque et un équipement de sécurité approprié, par exemple des genouillères, des coudières et des protège-poignets Nous vous conseillons d'utiliser un casque de skate bien attaché, protégeant la région du crâne.
- Ne pas utiliser DOC+ sans formation adéquate ; consulter le manuel avant de l'utiliser, en cas contraire il existe un risque de perdre le contrôle du véhicule et de tomber.
- Nous vous rappelons que DOC+ ne doit être utilisé que pour se distraire et que toute autre utilisation est interdite.
- N'utilisez pas DOC+ sur les voies réservées aux véhicules à moteur.
- Son utilisation est interdite aux moins de 16 ans, déconseillées aux femmes enceintes et aux personnes handicapées.
- N'utilisez pas DOC+ sous l'effet de l'alcool, de drogues ou d'autres substances susceptibles d'altérer les réflexes de l'utilisateur.
- Ne transportez pas d'objets pendant l'utilisation.

- Pendant la conduite faites attention aux objets alentour. Il est essentiel d'avoir une bonne visibilité sur l'espace où est utilisé DOC+ pour en garder le contrôle.
- Pendant la conduite veillez à ce que vos deux pieds soient correctement positionnés sur le plancher.
- Nous vous conseillons de porter des vêtements pratiques pendant son utilisation.
- DOC+ est construit pour transporter une seule personne. Il ne doit jamais être utilisé par plusieurs personnes à la fois.
- Nous vous conseillons de ne pas accélérer et de ne pas arrêter le véhicule à l'improviste ou trop brusquement ; ces comportements pourraient causer la perte de contrôle.
- Ne l'utilisez pas dans des endroits sombres ou mal éclairés.
- Veillez à utiliser DOC+ à une vitesse permettant de vous arrêter à tout moment et dans n'importe quelle situation.
- Nous vous recommandons de vous tenir à une distance de sécurité appropriée des autres véhicules pendant la conduite.
- Une fois sur DOC+, l'utilisateur mesure 10 cm en plus ; tenez compte de cette différence en cas de plafonds et de portes particulièrement bas.
- Il est interdit d'utiliser DOC+ sur la glace ou la neige, les pierres, des branchages ou tout autre type de végétation ou en présence d'objets au sol susceptibles de compromettre le contrôle du véhicule.
- Il est strictement interdit d'utiliser DOC+ dans des endroits inflammables.
- Ne montez pas à grande vitesse, sur des terrains accidentés ou en pente.
- Ne faites pas d'acrobaties.
- Ne posez rien sur les planchers, hormis les pieds, de façon à ne pas interférer avec les systèmes de détection.
- Ne descendez pas de DOC+ lorsqu'il est en mouvement.

La lecture attentive de ce manuel est essentielle pour l'utiliser correctement et diminuer les risques possibles pour la personne.

AVANT L'UTILIISATION VERIFIEZ SI LA BATTERIE EST COMPLETEMENT CHARGEE.

DOC+ BALANCE SCOOTER : DESCRIPTION

DOC+ BALANCE SCOOTER est un skateboard électrique auto-équilibré.
Les fonctions de marche avant, arrière, braquage et arrêt sont contrôlées par des mouvements légers et équilibrés sur les planchers. Très facile à utiliser et à contrôler et incroyablement amusant.

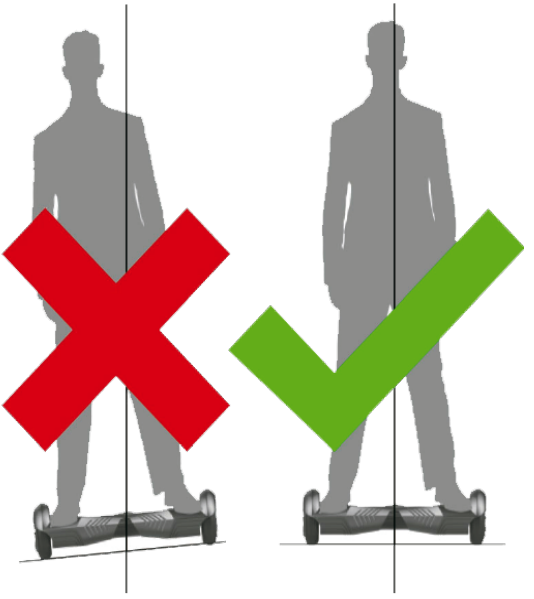


1) Plancher
2) Indicateurs d'état
3) Garde-boue
4) Coque de protection
5) Indicateurs de direction

DOC+ se déplace grâce au concept d'équilibre dynamique Il exploite un système interne de capteurs et de gyroscopes qui définissent son mouvement en fonction de la variation du centre de gravité, en commandant en temps réel aux roues de tourner vers l'avant ou vers l'arrière afin de se maintenir en position d'équilibre. En se penchant vers l'avant vous procédez dans cette direction et la vitesse varie en fonction du degré d'inclinaison. Dans les virages il suffit de déplacer délicatement le poids du corps sur l'un des pieds. DOC+ BALANCE SCOOTER a un système de stabilisation inertiel qui facilite le maintien de la position verticale ; s'il détecte une trop forte inclinaison du corps vers l'un des 2 côtés ou l'abandon du plancher par l'un des pieds il s'arrête automatiquement.

AVANT DE NEGOCIER UN VIRAGE DIMINUEZ LA VITESSE DE DOC+.

CAPTEURS DE CONTRÔLE



DOC+ a 4 capteurs sous les pédales.

Lorsque vous montez sur le plancher DOC+ s'auto-équilibre. Pour l'utiliser assurez-vous du contact avec les deux planchers.

Faites attention à ne pas appuyer le pied sur la partie externe des planchers sinon DOC+ ne détecte pas correctement la présence.

Ne vous penchez pas trop en avant ou en arrière et ne conduisez pas sur une pente.

Ne posez pas d'objets sur les pédales, sinon DOC+ détecte une présence constante et empêche l'arrêt ce qui augmente sensiblement le risque de chute ou de préjudice.

NE PORTEZ PAS LE POIDS AU MILIEU DE DOC+ BALANCE SCOOTER ; LA PARTIE MECANIQUE DE BRAQUAGE EST CONCENTREE EN CE POINT. UN POIDS EXCESSIF RISQUE DE CAUSER UNE RUPTURE OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT.

VOYANTS DE CONTRÔLE

Les indicateurs de contrôle se trouvent au milieu de votre DOC+ BALANCE SCOOTER : un indicateur d'état de la batterie et un indicateur d'état du pédalier.



Le voyant de la batterie peut être :

- Vert : indique que la batterie est complètement chargée
- Vert clignotant : indique que la batterie est chargée à environ 50%
- Rouge : indique que la batterie à moins de 20% de charge, dans ce cas cessez d'utiliser DOC+ et rechargez la batterie

L'indicateur du pédalier peut être :

- Vert : un pied a été appuyé sur le pédalier et le système d'équilibrage fonctionne correctement.
- Rouge : un pied a été appuyé, mais le système d'équilibrage est en erreur, généralement lorsque les inclinaisons latérales sont excessives.

SI L'UN DES 2 INDICATEURS DEVIENT ROUGE DESCENDEZ IMMEDIATEMENT DE DOC+ CAR LE SYSTEME EST INSTABLE.

UTILISATION EN SECURITE

Nous ne doutons pas que vous réussirez à utiliser DOC+ BALANCE SCOOTER en toute tranquillité en vous amusant. Il vous suffit d'un peu de pratique initiale, pour dominer ce nouveau moyen de locomotion ; nous avons appris à aller en vélo, sur un skateboard et à ski. Ces expériences vous aideront à dominer rapidement votre DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Lisez attentivement le manuel.
- Lors de la première utilisation, vérifiez sir les pneus ne sont pas endommagés et s'il ne manque aucune partie mécanique.
- N'utilisez jamais DOC+ avec l'intention de causer des préjudices matériels ou personnels.
- N'en modifiez pas les parties mécaniques. Ce dispositif exploitant une technologie de pointe, toute manipulation ou modification peut causer son comportement anormal.

Pendant l'utilisation, vérifiez si vous avez pris toutes les précautions de sécurité nécessaires ; nous vous rappelons en particulier que pendant la conduite vous devriez porter un casque, des genouillères, des coudières et des gants avec des protège-poignets.

LIMITES DE POIDS DU CONDUCTEUR

Il est essentiel de respecter la limite de poids pour deux raisons:
Garantir la sécurité du conducteur.
Réduire la surcharge sur DOC+.

- Le poids maximum du conducteur doit être : 100 kg.
- Le poids minimum du conducteur doit être : 20 kg.

LIMITE DE VITESSE

- La vitesse maximum du DOC+ est 15 km horaires.
- Au-dessous de cette vitesse, DOC+ maintient aisément l'équilibre du conducteur.
- Si la vitesse dépasse la vitesse indiquée, vous devez limiter/réduire la vitesse en la ramenant dans la plage de sécurité.
- Si la vitesse maximum est dépassée, le DOC+ émet un bip d'alarme.

DISTANCES POUVANT ÊTRE PARCOURUE

- En cas de conduite sur un terrain plat, la distance pouvant être parcourue augmente.
- En cas contraire la distance à parcourir diminue.
- Le poids du conducteur a une influence sur la distance parcourir.
- Une charge et un entretien correct de la batterie augmentent la durée d'utilisation En cas contraire la durée diminue.

- Un style de conduite avec des accélérations et des arrêts continus réduit la durée de la batterie.

PENTES

- Ne pas utiliser DOC+ sur des parcours ayant une ente de plus de 30%.
- Si la pente dépasse 30% on risque de perdre le contrôle.

COMMENT CONDUIRE

Lisez attentivement les instructions données ici avant de monter sur le DOC+.

POUR COMMENCER

- Appuyez sur le démarreur pour démarrer le DOC+.
- Pendant la montée, placez un pied sur un côté du plancher ; DOC+ en avertit le poids et actionne le système d'auto-équilibrage.
- Levez lentement l'autre pied et remettez-le au sol.
- Exercez-vous plusieurs fois en levant le pied et en le ramenant au sol jusqu'à ce vous soyez en mesure de le lever sans faire osciller le DOC+.
- Maintenez la tête aussi droite que possible avec le regard vers l'avant.
- Si vous arrivez à lever le pied facilement sans faire bouger le DOC+, posez le deuxième pied lentement sur le pédalier.

POUR MONTER DE FACON SURE N'OUBLIEZ PAS QU'IL EST ABSOLUMENT INTERDIT DE SAUTER DESSUS.

- Prenez le contrôle des mouvements frontaux du DOC+ sans oublier que les déplacements de l'axe du corps ne doivent pas être trop amples, ni trop brusques, ni trop imprévus.
- Maintenez toujours le contrôle des mouvements (à droite et à gauche).
- Avant de descendre du DOC+ vérifiez s'il est complètement arrêté.
- Descendez en enlevant les pieds du pédalier l'un après l'autre.

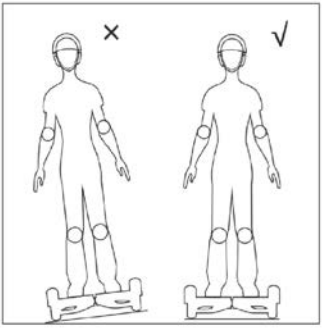
IL EST NORMAL D'OSCILLER INVOLONTAIREMENT EN AVANT ET EN ARRIERE LES PREMIERES FOIS.

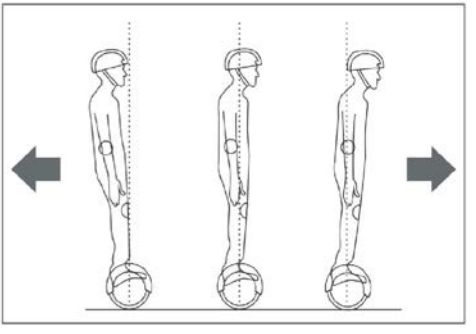
ATTENTION !
LA DESCENTE DOIT TOUJOURS SE FAIRE PAR L'ARRIERE DU VEHICULE. EN CAS CONTRAIRE VOUS RISQUEZ DE PERDRE LE CONTROLE DU VEHICULE ET DE TOMBER.
SI LE VEHICULE NE S'AUTO-EQUILIBRE PAS, LORSQUE VOUS MONTEZ SUR LE PLANCHER LA LED D'ALARME S'ECLAIRE. N'UTILISEZ PAS DOC+, ATTENDEZ QUELQUES MINUTES ET ESSAYEZ A NOUVEAU. SI VOUS ETES DANS UNE PENTE, DEPLACEZ-VOUS VERS UN SOL PLAT.

FONCTIONNEMENT

Comme nous l'avons dit DOC+ BALANCE SCOOTER se déplace en fonction de la perception du barycentre du corps qu'il transporte.
En conséquence :

- Si vous êtes trop incliné sur le côté, DOC+ perçoit davantage de poids sur le plancher externe et tend donc à tourner.
- Un équilibre parfaitement vertical maintient DOC+ à l'arrêt, un léger déplacement en avant ou en arrière fait partir DOC+ dans le même sens.
- La pression sur le plancher droit ou gauche fait tourner à droite ou à gauche.





VEUILLEZ EVITER DE FAIRE DES VIRAGES SERRES ET A GRANDE VITESSE CELA EST DANGEREUX POUR LA CONDUITE DU DOC+ BALANCE SCOOTER.
VEUILLEZ A NE PAS CONDUIRE SUR DES PENTES TRANSVERSALES EN MARCHE ARRIERE: CES COMPORTEMENTS NUISENT A LA SECURITE DE CONDUITE DE DOC+.

FONCTIONS DE PROTECTION

Nous indiquons ci-après les anomalies susceptibles d'activer les fonctions de protection de DOC+ BALANCE SCOOTER.

- Pendant l'utilisation, si le système détecte la présence d'erreurs ou de perte

d'équilibrage, il avertit l'utilisateur de la présence d'une anomalie en déclenchant des voyants lumineux et en une sonnerie d'alarme de façon intermittente.

- En parcourant des pentes ayant une inclinaison de plus de 10 degrés.
- Lorsque la tension de la batterie est trop faible.
- Si la vitesse est beaucoup trop élevée.
- Si la batterie est épuisée.
- En cas d'oscillation vers l'avant et l'arrière pendant plus de 30 secondes.

Si le système entre en mode protection, les capteurs d'alarme s'allument et les sonneries d'alarme commencent à résonner.

Si la batterie atteint une tension inférieure à la valeur minimum de protection, le mode d'extinction automatique de DOC+ entre en action après 15 secondes. En cas de blocage des roues, le système actionne, après 2 secondes, le mode d'extinction automatique.

Si une activité implique une consommation importante d'énergie (montées prolongées, descentes particulièrement raides), le véhicule peut actionner le mode d'extinction automatique.

DESCENDEZ ALORS DE DOC+ BALANCE SCOOTER ET INTERROMPEZ L'UTILISATION. L'AUTO-EQUILIBRAGE POURRAIT NE PAS FONCTIONNER CORRECTEMENT ET VOUS EXPOSER A DES RISQUES DE CHUTE.

PRATIQUE DE CONDUITE ET CONDUITE SURE

Avant d'utiliser le véhicule sur route ou à l'extérieur, vérifiez si vous avez acquis assez de familiarité avec l'instrument.

- Nous vous conseillons de porter des vêtements et des chaussures pratiques afin d'être plus libre et souple dans vos mouvements.
- Nous vous déconseillons d'utiliser le véhicule dans des espaces ouverts, si vous n'avez pas appris complètement toutes les fonctions (déplacements en avant/arrière, droite/gauche, actionnement/arrêt).
- Vérifiez si la surface du sol est adaptée à l'utilisation du véhicule.
- Le véhicule peut être utilisé sur différents types de surface mais, s'il est utilisé sur des sols irréguliers ou par des utilisateurs peut expérimentés, nous conseillons de rouler à faible vitesse.
- DOC+ est un moyen de transport conçu pour voyager essentiellement sur une surface lisse ; cela ne signifie pas qu'il ne peut pas être utilisé sur d'autres types de sol. Si la surface n'est pas parfaitement régulière, nous conseillons de maintenir une vitesse modérée.
- Les utilisateurs inexpérimentés devraient éviter la foule, la présence d'obstacles ou de facteurs pouvant représenter un danger pour lui-même ou autrui.
- Les enfants les personnes âgées et les femmes enceintes ne devraient pas utiliser DOC+.

- Ne conduisez pas en état d'ivresse, ni sous l'effet de médicaments ou de drogues.
- Détendez vos jambes pendant la conduite, gardez les genoux légèrement pliés. Cela permet de maintenir un équilibre correct sur des sols irréguliers.
- Ne transportez pas d'objets pendant la conduite.
- Vérifiez si les pieds sont toujours sur les planchers ; la perte d'adhérence sur un plancher cause le déséquilibre immédiat de DOC+.
- DOC+ a été conçu et mis au point pour être utilisé par une seule personne. Ne l'utilisez jamais à 2 ou plusieurs personnes.
- Ne démarrez pas, ne vous arrêtez pas à l'improviste.
- Le poids du conducteur ne doit pas dépasser la charge maximum indiquée dans les instructions ; cela pourrait endommager le véhicule ou provoquer une chute.
- Le poids ne doit pas être inférieur au poids minimum indiqué dans les instructions ; dans ce cas DOC+ ne détecte pas correctement la présence d'une personne sur les capteurs ; faites très attention surtout en descente, car les vitesses peuvent devenir très élevées et le véhicule peut ne plus être contrôlable.
- Maintenez une vitesse vous permettant toujours d'arrêter DOC+ correctement.
- Si vous voyagez près d'un autre DOC+ ou d'un véhicule semblable, maintenez une distance de sécurité comprise entre les 2 véhicules afin d'éviter les collisions.
- Si vous passez à travers les portes, n'oubliez pas que vous êtes plus grand de 10 cm.
- Dans les virages, faites très attention au centre de gravité de votre corps. Un écart brusque peut causer une chute.
- Ne conduisez pas sous la pluie.
- Ne conduisez pas en marche arrière sur de longues distances ni à grande vitesse.
- DOC+ n'est pas un dispositif médical de mobilité, il n'est pas assimilable à un fauteuil motorisé pour handicapés ni à une bicyclette à pédalage assisté.
- Évitez de conduire dans des espaces restreints ou en présence d'obstacles.

FONCTIONNEMENT BLUETOOTH

Le DOC+ BALANCE SCOOTER est équipé d'une fonction bluetooth pour transmettre la musique par le haut-parleur intégré. Pour associer le dispositif Bluetooth, suivez les instructions suivantes (les passages pourraient varier légèrement en fonction de votre Smartphone):

- Allumez DOC+ BALANCE SCOOTER.
- DOC+ vous signalera l'activation du dispositif Bluetooth par un message sonore.
- Accédez aux réglages de votre dispositif mobile et choisissez Bluetooth.
- Démarrez la procédure d'association sur votre dispositif mobile. Celui-ci pourrait reconnaître automatiquement DOC+ BALANCE SCOOTER sans devoir lancer la procédure d'association.
- Sélectionnez le nouveau dispositif Bluetooth du dispositif mobile et procédez avec l'association.
- Aucun mot de passe n'est demandé pour l'association avec DOC+.
- DOC vous signalera la connexion effectuée par un message sonore.
- Vous pouvez désormais écouter votre musique préférée depuis votre dispositif via le haut-parleur de DOC+ BALANCE SCOOTER.
- Lorsque vous déconnecterez votre dispositif, DOC vous avertira par un nouveau message sonore.

BATTERIE

UTILISATION DE LA BATTERIE

Nous examinerons à présent les modes de recharge et de maintien de la batterie ainsi que les problèmes qui peuvent éventuellement se présenter. Pour votre sécurité et pour prolonger la durée de vie et améliorer les prestations, veuillez observer ce qui suit :

- Si l'indicateur de la batterie est rouge la charge est insuffisante. Nous conseillons d'arrêter DOC+.
- Si la puissance est faible, il n'y a pas assez d'énergie pour la conduite normale. DOC+ s'arrête automatiquement et incline les 2 pédaliers, afin d'empêcher la montée et de décourager l'utilisation.
- N'utilisez pas la batterie dans les cas suivants :
    1. Forte odeur et/ou chaleur excessive.
    2. fuite de liquide hors de la batterie.
- Le démontage et l'entretien de la batterie doivent être exclusivement accomplis pas un professionnel autorisé.
- Ne touchez aucune substance sortie de la batterie.

- Ne laissez pas les enfants et les animaux toucher la batterie.
- Avant d'installer la batterie, débranchez le chargeur de batterie.
- Pendant la recharge, DOC+ ne peut pas être utilisé.
- Les batteries contiennent des substances dangereuses. N'ouvrez pas la batterie et n'enfilez rien à l'intérieur de la batterie.
- Utilisez uniquement le chargeur de batterie fourni, offert par notre société.
- Les batteries au lithium surchargées peuvent exploser.
- Ne les jetez pas dans le feu.

INSTRUCTIONS POUR CHARGER LA BATTERIE



- Trouvez le port de recharge au dos de DOC+.
- Vérifiez s'il est bien sec.
- Branchez le chargeur de batterie sur le secteur (100V.240V ; 50-60Hz), vérifiez s'il s'allume et branchez l'autre extrémité du chargeur sur DOC+.
- Le voyant rouge du chargeur de batterie indique si la batterie est correctement en charge.
- Lorsque le voyant passe du rouge au vert, la batterie est complètement chargée et vous devez débrancher le chargeur de batterie.
- La durée de recharge est d'environ 2 heures.
- Veuillez maintenir les contacts de recharge propres et secs.
- Si le port de recharge est humide, ne mettez pas DOC+ en charge.

ATTENTION: UNE DUREE DE CHARGE EXCESSIVE DE LA BATTERIE EN REDUIT LA DUREE DE VIE.

TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE ET SPÉCIFICATIONS

Si vous voulez que DOC+ BALANCE SCOOTER fonctionne efficacement, la température de la batterie doit être comprise dans la plage des valeurs donnée ci-après et, avant et pendant la charge, la température doit être comprise entre les valeurs recommandées.
L'efficacité de la recharge est d'autant plus grande que l'on est proche des valeurs indiquées.
Une température trop élevée ou basse augmente dans le temps de recharge et en diminue l'efficacité.

Batterie	Ions de lithium
Temps de charge	2-3 heures environ
Volts	36
Ampères	4,4 Ah
Température de service	-15C, 50C
Température de charge	0C - 40C
Humidité de stockage	5% - 95%

TRANSPORT DES BATTERIES

Les batteries au lithium sont considérées comme du matériel dangereux. Leur transport obéit aux lois de chaque pays.
Le droit international interdit l'expédition des batteries au lithium.

Si vous expédiez votre DOC+ la batterie doit se trouver à l'intérieur.

IL EST IMPOSSIBLE D'EXPEDIER LA BATTERIE SEPAREMENT.

ENTRETIEN

DOC+ BALANCE SCOOTER doit être entretenu et nettoyé après chaque utilisation.
Suivez ces quelques instructions pour assurer une durée de vie accrue et un bon fonctionnement du véhicule.

NETTOYAGE

- Assurez-vous que l'alimentateur soit débranché et que DOC+ soit éteint avant de procéder.
- Nettoyez la coque extérieure de DOC+ avec un chiffon doux et sec.
- DOC+ es conforme la norme IP54, cela signifie qu'il résiste aux éclaboussures mais qu'il ne peut pas être plongé dans l'eau.
- Ne laissez pas pénétrer de l'eau ou d'autres liquides à l'intérieur de DOC+, cela pourrait endommager définitivement les circuits électroniques.
- Nettoyez DOC+ après chaque utilisation et ne le rangez pas dans uune n endroit poussiéreux.

CONSERVATION

Si vous prévoyez de ne pas utiliser DOC+ pendant longtemps :

- Chargez complètement la batterie, cela évitera qu'elle ne se décharge

complètement avec le temps.

- Pour le stockage de très longue durée, retirez la batterie et déchargez/rechargez-la tous les trois mois.
- Couvrez DOC+ avec une bâche. La poussière et le sable peuvent pénétrer dans le moteur et l'endommager.
- Rangez dans un endroit fermé et à une température sèche et appropriée.
- Ne le rangez pas dans un garage non chauffé, ni dans un hangar.

TOUTE TENTATIVE DE REPARER OU MODIFIER DOC+ BALANCE SCOOTER ET TOUTE MANIPULATION ANNULENT AUTOMATIQUEMENT LA GARANTIE.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions du produit	58,4*18,6*17,8 cm
Hauteur minimum du sol	30 mm
Hauteur sur les planchers	110 mm
Hauteur maximum du sol	170 mm
Poids du produit	10 kg
Poids maximum supporté	100 kg
Poids minimum supporté	20 kg
Vitesse maximum	10 km/h
Distance maximum pouvant être parcourue sous pleine charge	20 km
Rayon minimum de virage	0°
Inclinaison maximum	30°

NORMES D'UTILISATION SUR LES TROTTOIRS

CONCERNANT LA REGLEMENTATION APPLICABLE DANS CHAQUE PAYS, L'UTILISATEUR DOIT VERIFIER LES NORMES SUR LA CIRCULATION ROUTIERE DU PAYS OU DOC+ BALANCE SCOOTER SERA UTILISE.

IL DOIT EN OUTRE VERIFIER S'IL NE PEUT CIRCULER QUE DANS DES ZONES PRIVEES OU S'IL PEUT CIRCULER SUR LE SOL PUBLIC ET DANS CE CAS S'INFORMER DES MODES DE CIRCULATION SUR LE SOL PUBLIC.

תודה שבחרת ב-DOC+ BALANCE SCOOTER.
את המדריך האלקטרוני לשימוש ב-DOC+ BALANCE SCOOTER ניתן להוריד מאתר האינטרנט של Nilox, בכתובת www.nilox.com. הזן את הקוד DOC+ BALANCE SCOOTER בשדה החיפוש שבפינה הימנית העליונה: 30NXBK65BT001, 30NXBK65BT002 30NXBK65BT003 חפש את הגיליון הטכני והורד את המדריך השלם.

תמיכה טכנית

מוצר זה מכוסה באחריות בכפוף לחקיקה הנוכחית; אם דרושים לך סיוע טכני ו/או שירות במסגרת האחריות, אנא פנה למשווק.

הוראות איכות הסביבה



מוצר זה עשוי להכיל חומרים שעלולים להזיק לסביבה ולבריאות האדם כאשר לא משליכים אותם כהלכה. לפיכך אנו מספקים את המידע הבא, כדי למנוע את שחרורם של חומרים כאלה ולשפר את השימוש במשאבי הטבע. אין להשליך מוצרי חשמל ואלקטרוניקה עם הפסולת הביתית הרגילה, אלא לאסוף אותם כראוי כדי שיעובדו באופן המתאים. סמל פח האשפה שעליו סימון X, אשר מופיע על המוצר ובדף זה, בא להזכיר לך להשליך את המוצר כהלכה בתום תקופת השימוש בו. בדרך זו נוכל למנוע טיפול לא ספציפי בחומרים הכלולים במוצרים אלה, או שימוש בלתי הולם בחלקים שלהם, וכתוצאה מכך השלכות מזיקות לסביבה ולבריאות האדם. יתרה מכך, תוכל לתרום להשבה, למיחזור ולשימוש חוזר ברבים מהחומרים שמהם מורכבים המוצרים הללו. מסיבה זו יצרנים ומפיצים של מערכות חשמל ואלקטרוניקה מארגנים איסוף והשלכה הולמים של הציוד בעצמם. בתום חיי המוצר, אנא פנה למשווק לקבלת הוראות בנוגע להשלכתו. בעת רכישת מוצר זה, המפיץ יידע אותך על האפשרות להחליף את מכשירך הישן באחד חדש, בתנאי שסוג המוצר והפונקציות שלו יהיו זהים, או, אם הממדים אינם עולים על 25 ס"מ, על ציוד חשמלי ואלקטרוני שניתן להחזיר ללא חובת רכישה של מוצר שווה-ערך כלשהו. השלכת המוצר בכל דרך אחרת עשויה להוביל לענישה שנקבעה בחוקי המדינה שבה הושלך המוצר. יתרה מכך, מומלץ לנקוט עוד אמצעים ידידותיים לסביבה: מיחזור האריזה הפנימית והחיצונית והשלכה נאותה של סוללות משומשות. בעזרתך נוכל להפחית את כמות משאבי הטבע שבהם נעשה שימוש לייצור ציוד חשמלי ואלקטרוני, למזער את השימוש באתרי פסולת לצורך השלכת מוצרים ולשפר את איכות החיים על-ידי מניעת שחרור חומרים שעלולים להיות מסוכנים לסביבה.

השלכת הסוללה



המוצר כולל סוללה, אותה יש להשליך בנפרד מהאשפה הביתית הכללית. זרוק את הסוללה במכלים המתאימים. איסוף ומיחזור סוללות מסייעים בהגנה על הסביבה ובשמירה על משאבים חשובים באמצעות שחזור חומרים בעלי ערך.

פרטי אחריות

- שנה אחת, אם החשבונית ניתנת לחברה או לאיש מקצוע (עם מספר ע.מ.).
- שנתיים, אם מסמכי הכספים מציינים שהמוצר נמכר לאזרח פרטי.
- אחריות זו חלה במקרה של פגם בתאימות של תכונות המוצר.
- תמיכה ואחריות של המוצר. לקבלת מידע נוסף בקר באתר www.nilox.com.
- הגבלות אחריות: אחריות זו אינה חלה במקרים הבאים:
  - היעדר הוכחת רכישה (חשבונית או קבלה).
  - חבלה, שימוש בכוח ונזקים לחומרה ולמסך, שנגרמו מכל סיבה שהיא.
  - פגמים אחרים אשר נובעים מ: שימוש בלתי הולם, שינויים בלתי מורשים, תחזוקה שגויה; פגמים שנגרמות כתוצאה משימוש בחלקים שונים מאלה שסופקו, ושימוש בפריטים שלא כולם תוכננו לשימוש עם המוצר.

התנאים שלעיל מתייחסים לצו שנחקק בתאריך 24 בפברואר 2002. מימוש הנחיה 1999/44/EC.

CE

הצהרת תאימות קצרה

המכשיר נבדק ונמצא כתואם את הנחיה מס 1999/5/EC- ו בנוגע לציוד רדיו ומתקנים היקפיים לטלקומוניקציה והכרתה ההדדית. הכרזת התאימות זמינה במשרדינו.
הצהרת התאימות זמינה במשרדנו וברשת בקישור הבא: \\ftp.hellatron.it (שם משתמש: @ הצהרת pwd: hellatron-hellatron).



הלוגו של CE (CE) ו/או הלוגו של WEEE (▬), במכשירים מסוימים, אינו עומד באופן מלא בדרישות גודל המינימום שנקבעו בהנחיה האירופית מאחר שהשטח המוקצה למדבקה מוגבל. שמור את האריזה לעיון עתידי.

HE

סיכום

מבוא 4

אזהרות שימוש 4

DOC+ BALANCE SCOOTER : תיאור 6

חיישני בקרה 7

נורות בקרה 8

שימוש בטוח 9

הגבלות משקל של הנהג 9

הגבלת מהירות 9

המרחקים שתוכל לנסוע 9

מדרו 9

כיצד לנהוג ב-DOC+ 10

כדי להתחיל 10

ריצה 10

פונקציות הגנה 11

שיטות נסיעה ונסיעה בטוחה 12

פעולה עם Bluetooth 13

סוללה 13

שימוש בסוללה 13

הוראות לטעינת הסוללה 14

טמפרטורת הסוללה ומפרט 14

הובלת הסוללות 14

תחזוקה 15

ניקוי 15

שימור ממושך 15

מפרט טכני 15

כללי שימוש על מדרכות 16

מבוא

תודה שקנית את DOC+ BALANCE SCOOTER.
DOC+ לוקח את עולם התחבורה צעד אחד קדימה; הוא משלב את ההנאה של סקייטבורד והשימושיות של כלי רכב ממונע עם איזון אוטומטי.
בוא ליהנות עם DOC+ BALANCE SCOOTER.

כדי להבטיח את בטיחותך ובטיחותם של אחרים, אנא קרא בעיון את המדריך למשתמש; השימוש ב-DOC+ BALANCE SCOOTER עשוי להיות מסוכן ואובדן השליטה בו, התנגשויות או נפילות עלולים לגרום לפגיעות חמורות או למוות.
כדי להמעיט סיכונים אלה, קרא את כל ההוראות והאזהרות המופיעות במדריך זה ופעל לפיהן.

אזהרות שימוש

הקפד לפעול בהתאם לאזהרות השימוש שלהלן. השתמש ב-DOC+ בצורה חכמה ואחראית.
DOC+ BALANCE SCOOTER הוא אמצעי תחבורה עם בסיס כפול לרגליים, אשר משתמש בטכנולוגיית איזון עצמי. למרות שזהו מוצר מתקדם טכנולוגית, שימוש שגוי או בלתי הולם בו עלול לגרום לפגיעות. כדי למזער סיכונים מכל הסוגים מומלץ לפעול תמיד בהתאם לאזהרות הבאות:

- הקפד תמיד לנעול נעליים, לחבוש קסדה ולהשתמש בציוד מגן מתאים, כגון מגני ברכיים, מגני מרפקים ומגנים לשורש כף היד. מומלץ להשתמש בקסדה מהודקת היטב, המתאימה לשימוש עם סקייטבורד, כדי להגן על הראש.
- אל תשתמש ב-DOC+ ללא הדרכה מתאימה, ועיין במדריך לפני השימוש בו. אי הקפדה על כך עלולה להוביל לאובדן שליטה ולנפילות.
- זכור שהשימוש ב-DOC+ מיועד אך ורק לבילוי אישי, ואסור לעשות בו כל שימוש אחר.
- אל תשתמש ב-DOC+ בנתיבים השמורים לכלי רכב ממונעים.
- המכשיר אינו מיועד לשימושם של אנשים שגילם פחות מ-16 שנים ואינו מומלץ לנשים בהיריון ולבעלי מוגבלויות.
- אל תשתמש ב-DOC+ כשאתה נתון תחת השפעת אלכוהול, סמים או חומרים אחרים שעשויים לשנות את התגובות האוטומטיות של המשתמש.
- אל תשנע עצמים במהלך השימוש.
- במהלך תנועתך היזהר מהעצמים שסביבך. שמירה על שדה ראייה טוב של המרחב שבו משתמשים ב-DOC+ היא חיונית לשליטה בו.
- כשאתה בתנועה, ודא ששתי כפות רגליך מוצבות היטב על בסיס הרגליים.
- מומלץ ללבוש בגדים נוחים בעת השימוש ב-DOC+.
- DOC+ תוכנן להסעת אדם אחד בלבד. אין לאפשר שימוש של יותר מאדם אחד בו ברגע נתון.
- מומלץ לא להאיץ או לעצור את הרכב בפתאומיות או בתנועה חדה מדי, מאחר שפעולות אלו עלולות להוביל לאובדן שליטה.
- אל תשתמש ב-DOC+ במקומות חשוכים או שאינם מוארים היטב.
- ודא שאתה משתמש ב-DOC+ במהירות שמאפשרת לך לעצור אותו בכל רגע ובכל מצב.

- במהלך הנסיעה ב-+DOC מומלץ לשמור על מרחק בטיחות מתאים מכלי רכב אחר.
- עמידה על ה-+DOC מוסיפה 10 ס"מ לגובה שלך; קח הבדל זה בחשבון בסביבת דלתות ותקרות נמוכות.
- אל תשתמש ב-+DOC בקרח או בשלג והימנע מלהשתמש בו על אבנים, ענפים או צמחייה מסוג אחר, או כאשר ישנם עצמים אחרים על הקרקע, מאחר שמצב זה עשוי לפגוע ביכולת השליטה שלך בכלי הרכב.
- אסור בתכלית האיסור להשתמש ב-+DOC בסביבות דליקות.
- אל תנוע במהירויות גבוהות במדרונות או כשתנאי השטח חריגים.
- אל תנסה לבצע להטוטים או תרגילי מהירות.
- אל תשעין על בסיסי הרגליים עצמים כלשהם פרט לכפות רגליך כדי לא להפריע למערכות הניטור.
- אל תרד מה-+DOC כשהוא בתנועה.

חשוב לקרוא מדריך זה כדי להשתמש כראוי ב-+DOC ולצמצם את האפשרות לסיכוני פציעה.

לפני השימוש ודא שהסוללה טעונה במלואה.

DOC+ BALANCE SCOOTER: תיאור

DOC+ BALANCE SCOOTER הוא סקייטבורד חשמלי עם איזון עצמי.
פונקציות התנועה קדימה ואחורה, הסיבוב והעצירה נשלטות על-ידי תנועות קלות ומאוזנות של בסיסי הרגליים. הוא פשוט מאוד לשימוש, קל לשליטה וכיפי במיוחד.

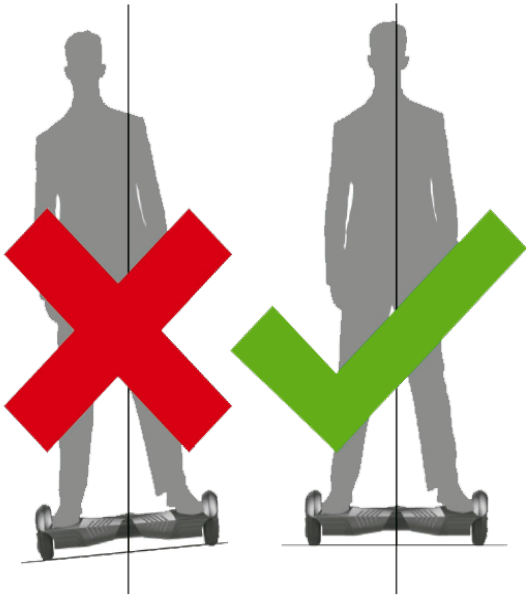


1) בסיס רגליים
2) מחווני מצב
3) מגן בוץ
4) מעטפת הגנה
5) מחווני כיוון

ה-DOC+ מונע על-ידי איזון דינמי. הוא משתמש במערכת פנימית של חיישנים וג'ירוסקופים, אשר מאפשרת לו לנוע על בסיס שינוי מרכז הכובד, באופן שמסובב את הגלגלים קדימה ואחורה בזמן אמת כדי לשמור על שיווי משקל. הטיית הגוף קדימה תגרום לתנועה קדימה, וזווית ההטיה תקבע את מהירות התנועה. כדי להסתובב, מספיק להעביר קלות את המשקל לאחת מהרגליים. DOC+ BALANCE SCOOTER כולל מערכת ייצוב התמדי, אשר מסייעת לך לשמור על מנח אנכי; אם המכשיר מזהה הטיה חריגה של גופך לצד כלשהו, או שאחת מכפות רגליך אינה נוגעת בבסיס הרגליים, הוא נעצר אוטומטית.

לפני סיבוב עליך להאט את ה-DOC+.

חיישני בקרה



ל-DOC+ 4 חיישנים, הממוקמים מתחת לדוושות. כשאתה עולה על בסיסי הרגליים, ה-DOC+ מתאזן אוטומטית.
כדי להשתמש בו עליך לוודא שאתה נוגע בשני בסיסי הרגליים.
היזהר שלא לשים את כפות הרגליים על החלק החיצוני של בסיסי הרגליים; במצב זה ייתכן שה-DOC+ לא יבחין בך.
אל תישען קדימה או אחורה יתר על המידה ועל תיסע על מדרון.
אל תשעין עצמים על הדוושות, מפני שכך עלול ה-DOC+ לזהות נוכחות מתמדת שתמנע את עצירתו, וכתוצאה מכך להעלות משמעותית את האפשרות לנפילות או לנזק לכלי הרכב.

אל תמקם את משקלך בחלקו המרכזי של ה-DOC+ BALANCE SCOOTER; זהו המקום שבו נמצא מנגנון ההיגוי המכני. משקל עודף עלול להוביל לשבירתו או לפגיעה בתפקודו.

נורות בקרה



מחווני הבקרה נמצאים במרכז ה-SCOOTER BALANCE +DOC: מחוון מצב של הסוללה ומחוון מצב של הדוושות.

נורת הבקרה של הסוללה יכול להיות:

- ירוקה: פירוש הדבר שהסוללה טעונה במלואה.
- ירוקה מהבהבת: פירוש הדבר שהסוללה טעונה בכ-50%.
- אדומה: הסוללה טעונה בפחות מ-20%. במקרה זה עצור את השימוש ב-+DOC וטען את הסוללה.

מחוון הדוושות יכול להיות:

- ירוק: כף רגל הוצבה על הדוושה ומערכת האיזון פועלת כהלכה.
- אדום: כף רגל הוצבה על הדוושה אולם מערכת האיזון אינה פועלת כהלכה, בדרך-כלל בשל שיפועי צד חריגים.

אם אחד מ-2 המחוונים אדום, רד מיד מה-+DOC מפני שהמערכת אינה יציבה.

שימוש בטוח

אנו בטוחים שתוכל להשתמש ב-DOC+ BALANCE SCOOTER בלב שקט לחלוטין ולהפיק ממנו הנאה רבה. דרוש לך רק מעט תרגול בהתחלה, כדי להשיג שליטה מלאה באמצעי תחבורה החדש הזה: סביר להניח שכבר למדת כיצד לרכב על אופניים, להשתמש בסקייטבורד או לגלוש בסקי. ניסיון זה יסייע לך לשלוט ב-DOC+ BALANCE SCOOTER בתוך זמן קצר.

- קרא את המדריך בעיון.
- לפני השימוש בו בפעם הראשונה, ודא שהצמיגים אינם פגומים וכי לא חסרים חלקים מכניים.
- לעולם אל תשתמש ב-DOC+ כדי לגרום נזק לאנשים או לדברים כלשהם.
- אל תטפל בחלקים המכניים. זהו מכשיר טכנולוגי מאוד, ולכן כל חבלה או שינוי בו עלולים לגרום לביצועים חריגים.

כשאתה משתמש ב-DOC+ BALANCE SCOOTER, הקפד לנקוט את כל אמצעי האבטחה הדרושים; נזכיר שוב, באופן מיוחד, שמומלץ להשתמש בקסדה, מגני ברכיים, מגני מרפקים, כפפות, וכו'.

הגבלות משקל של הנהג

ישנן שתי סיבות חשובות להגבלת משקל:
להבטיח את בטיחות הנהג.
להפחית עומס יתר על ה-DOC+ BALANCE SCOOTER.

- משקל המקסימום של הנהג הוא 100 ק"ג.
- משקל המינימום של הנהג הוא 20 ק"ג.

הגבלת מהירות

- המהירות המרבית של ה-DOC+ BALANCE SCOOTER היא 15 קמ"ש.
- מתחת מהירות זו, DOC שומר בקלות על שיווי המשקל של הנהג.
- כשהמהירות גבוהה מההגבלה שצוינה, אנא האט כדי שכלי הרכב יחזור לטווח המהירות הבטוח.
- במקרה של חריגה מהמהירות המרבית, ה-DOC+ ישמיע צליל התראה.

המרחקים שתוכל לנסוע

- כאשר נוסעים ב-DOC+ על פני שטח שטוחים, המרחק שניתן לנסוע עולה.
- אם פני השטח אינם שטוחים, המרחק יהיה קצר יותר.
- משקל הנהג משפיע על המרחק שניתן לנסוע.
- טעינה ותחזוקה הולמות של הסוללה מאריכות את חייה. טעינה ותחזוקה בלתי הולמות יגרמו לתוצאה ההפוכה.
- סגנון נהיגה הכולל האצות ובלימות ממושכות מקצר את משך פעולת הסוללה.

מדרו

- אל תשתמש ב-DOC+ בדרכים בעלות שיפוע של יותר מ-30%.
- אם השיפוע גבוה מ-30%, אתה מסתכן באיבוד שליטה ב-DOC+.

כיצד לנהוג ב-+DOC

הנך נדרש לקרוא את ההוראות הבאות בעיון לפני שתעלה על ה-+DOC.

כדי להתחיל

- לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את ה-+DOC.
- כשאתה עולה, הנח כף רגל אחת בצד בסיס הרגליים; ה-+DOC יבחין במשקל ויפעיל את מערכת האיזון.
- הרם באטיות את כף הרגל השנייה ואז החזר אותה לקרקע.
- תרגל הרמה של כף הרגל והורדתה בחזרה לרצפה מספר פעמים, עד שתוכל להרים אותה מבלי שה-+DOC יתנדנד מצד לצד.
- נסה להחזיק את ראשך כמה שיותר גבוה ולהביט קדימה.
- כשאתה מסוגל להרים בקלות את כף הרגל מהקרקע מבלי שה-+DOC זז, הנח באטיות את כף רגלך השנייה על הדוושה.

לשמירה על הזהירות, אנו מזכירים למשתמש שאסור לעלות על ה-+DOC הקפיצה.

- השג שליטה בתנועות הקדמיות של ה-+DOC וזכור שאסור שהתנועות של ציר הגוף יהיו רחבות מדי או יורכבו מתנועות חדות ופתאומיות.
- שמור תמיד על השליטה בתנועות הצדיות (לימין ולשמאל).
- לפני שתרד מה-+DOC ודא שהוא יציב לחלוטין.
- כדי לרדת, הסר את כפות רגליך מבסיס הרגליים בזו אחר זו.

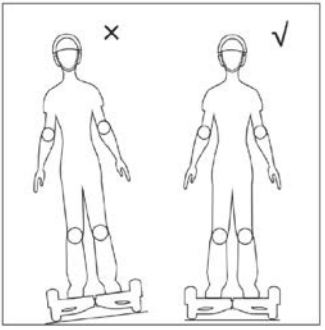
בפעמים הראשונות שבהן תשתמש ב-+DOC יהיה זה אך טבעי אם תתנדנד קדימה ואחורה גם כשאינך רוצה בכך.

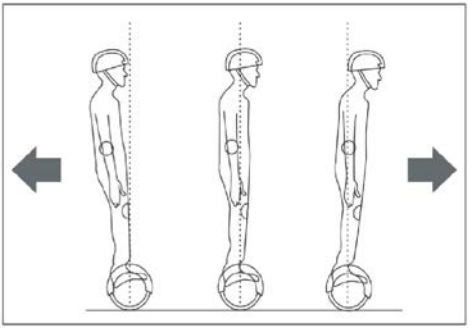
אזהרה!
תמיד רד מכלי הרכב מחלקו האחורי כדי להימנע מסיכונים של איבוד שליטה בכלי ונפילה.
אם כלי הרכב אינו מפעיל את מערכת האיזון האוטומטי, נורית ההתראה האדומה תידלק כשתעלה על בסיס הרגליים. במצב זה אל תשתמש ב-+DOC; המתן מספר דקות ואז נסה שוב.
אם אתה על מדרון, עבור למשטח אופקי.

ריצה

כפי שהוסבר לעיל, DOC+ BALANCE SCOOTER נע בהתאם לחישת מרכז הכובד של הגוף מעליו . כתוצאה מכך:

- במקרה של הטיה חריגה הצידה, +DOC יבחין במשקל גבוה יותר על בסיס הרגליים החיצוני וייטה לפנות.
- תנוחה אנכית לחלוטין תשאיר את ה-+DOC במצב נייח, תנועה קלה קדימה או אחורה תגרום ל-+DOC לפעול בכיוון המתאים.
- הלחץ על בסיס הרגליים הימני או השמאלי יגרום לו לפנות ימינה או שמאלה.





אל תבצע פניות חדות ואל תפנה במהירויות גבוהות: מצבים אלה מסוכנים לנסיעה ב- DOC+ BALANCE SCOOTER.
אל תיסע מעל משטחים מקומרים או ברוורס: נהיגה כזו משפיעה על בטיחות הנסיעה ב-DOC+.

<u>פונקציות הגנה</u>

להלן רשימת המצבים החריגים שעשויים להוביל להפעלת פונקציות ההגנה של DOC+ BALANCE SCOOTER.
במהלך השימוש, אם המערכת תזהה שגיאות או איבוד שיווי משקל, היא תזהיר את המשתמש ממצבים חריגים אלה באמצעות נורות בקרה וצלילי התראה שיושמעו לסירוגין. דוגמה:

- נסיעה במדרונות עם שיפוע של יותר מ-10 אחוז.
- כאשר מתח הסוללה נמוך מדי.
- כאשר המהירות גבוהה מדי.
- כאשר הסוללה עומדת להתרוקן.
- במקרה של תנודות קדימה ואחורה למשך יותר מ-30 שניות.

אם המערכת עוברת לפעולה במצב הגנה, חיישני ההתראה נדלקים ונורות הבקרה מופעלות ומשמיעות צלילים.
אם הסוללה מגיעה למתח הנמוך מערך המינימום לנסיעה מוגנת, ה-DOC+ יכבה אוטומטית כעבור 15 שניות. אם הגלגלים ננעלים, ה-DOC+ יכבה אוטומטית כעבור 2 שניות.
במקרה של פעילויות הכרוכות בצריכה גבוהה של אנרגיה (נסיעה ממושכת בעלייה, ירידות תלולות במיוחד), כלי הרכב עשוי להפעיל את מצב הכיבוי האוטומטי.

בתנאים שלעיל, רד מה-DOC+ BALANCE SCOOTER והשהה את השימוש בו: מערכת האיזון האוטומטי עשויה שלא לפעול כראוי ולגרום לנפילתך.

שיטות נסיעה ונסיעה בטוחה

לפני שתשתמש בכלי הרכב על הכביש, או בחוץ, ודא שאתה שולט בו טוב מספיק:

- מומלץ ללבוש בגדים ונעליים נוחים כדי לנוע בחופשיות ובגמישות.
- לא מומלץ להשתמש בכלי הרכב בחללים פתוחים אם אינך מכיר את כל הפונקציות במלואן (תנועות קדימה/אחורה, ימינה/שמאלה, תחילת פעולה/עצירה).
- ודא שהמשטח מתאים לשימוש בכלי הרכב.
- ניתן להשתמש בכלי רכב זה על משטחים מסוגים שונים, אולם אם נעשה בו שימוש בתנאי שטח חריגים או על-ידי משתמשים בלתי מנוסים, מומלץ לשמור על מהירויות נמוכות.
- +DOC הוא אמצעי תחבורה שתוכנן לנסיעה בעיקר על משטחים חלקים; עם זאת, עדיין ניתן להשתמש בו גם על סוגים אחרים של משטחים. כאשר משתמשים בו על משטחים שאינם ישרים לגמרי, מומלץ להישאר במהירות מתונה.
- למשתמשים בלתי מנוסים אנו ממליצים להימנע מאזורים הומי-אדם, אשר כוללים מכשולים או גורמים שעלולים לסכן את המשתמש או אנשים אחרים.
- ה-+DOC אינו מיועד לשימושם של ילדים, קשישים ונשים הרות.
- אל תיסע בשכרות או תחת השפעת סמים או תרופות.
- כשאתה נוסע, הרפה את רגליך וכופף קלות את ברכיך. תנוחה זו תסייע לך לשמור על האיזון המתאים בתנאי שטח חריגים.
- אל תשנע עצמים בעת הנסיעה.
- ודא שכפות רגליך תמיד מונחות על בסיסי הרגליים; איבוד המגע עם אחד מבסיסי הרגליים יגרום ל-+DOC לאבד את שיווי המשקל באופן מיידי.
- +DOC תוכנן ונבנה לשימושו של אדם אחד. אין לאפשר שימוש של יותר מאדם אחד בו בכל רגע נתון.
- אל תתחיל פעולה ואל תעצור בצורה פתאומית.
- אסור שמשקל הנהג יעלה על העומס המרבי שצוין בהוראות; מצב זה עלול לגרום לנזק לכלי הרכב או לנפילה של משתמשים.
- אסור שהמשקל יהיה נמוך ממשקל המינימום שצוין בהוראות מפני שה-+DOC לא יזהה כראוי את נוכחותו של אדם על החיישנים; הקפד על כך במיוחד בעת ירידה במדרונות, בהם ניתן להגיע למהירויות גבוהות, ללא שליטה מתאימה בכלי הרכב.
- הישאר במהירות שמאפשרת עצירה של ה-+DOC באופן הולם.
- אם אתה נוסע בקרבת +DOC אחר, או כלי רכב דומה, עליך לשמור על מרווח ביטחון בין שני כלי הרכב כדי למנוע התנגשויות.
- כשאתה עובר מבעד לדלתות, זכור שנוספו כ-10 ס"מ לגובה שלך.
- כשאתה מטה את גופך, שים לב למרכז הכובד שלו. שינוי פתאומי עלול לגרום לנפילה.
- אל תיסע בגשם.
- אל תיסע לאחור במהירויות גבוהות או למרחקים ארוכים.
- +DOC אינו מכשיר לניידות רפואית, ואינו דומה לכיסאות גלגלים ממונעים לנכים או לאופניים חשמליים.
- הימנע מנסיעה בחללים סגורים או באזורים עם מכשולים.

פעולה עם BLUETOOTH

מכשיר ה-BALANCE SCOOTER +DOC שברשותך כולל פונקציונליות Bluetooth אשר מאפשרת לשדר מוסיקה באמצעות הרמקול המובנה. כדי לשייך את התקן ה-Bluetoothשלך, פעל בהתאם לשלבים הבאים (השלבים עשויים להשתנות מעט, בתלות בטלפון החכם שלך):

- הדלק את ה-BALANCE SCOOTER +DOC.
- DOC ישמיע איתות כדי לציין שפונקציונליות ה-Bluetooth זמינה.
- עבור אל הגדרות ההתקן הנייד שלך ובחר באפשרות Bluetooth.
- התחל את תהליך השיוך בהתקן הנייד. ייתכן שההתקן הנייד שלך יזהה את DOC+ BALANCE SCOOTER באופן אוטומטי, מבלי שתצטרך להתחיל בתהליך השיוך.
- בחר את התקן ה-Bluetooth החדש מההתקן הנייד שלך ושייך.
- אין צורך בסיסמה כדי לשייך עם BALANCE SCOOTER +DOC.
- DOC ישמיע איתות כדי לציין שנוצר שיוך בין ההתקנים.
- עכשיו אתה יכול להשמיע את המוסיקה האהובה עליך מההתקן הנייד באמצעות רמקול ה-Bluetooth הפנימי של BALANCE SCOOTER +DOC.
- כאשר תנתק את ההתקן הנייד, Doc ישמיע איתות נוסף כדי ליידע אותך בכך.

סוללה

<u>שימוש בסוללה</u>

כעת נדון באמצעי הטעינה והתחזוקה של הסוללה, וכן בבעיות אפשרויות שעשויות להתעורר. למען בטיחות הצרכן וכדי להאריך את משך השימוש בסוללה ולשפר את ביצועיה, אנא פעל בהתאם להוראות הבאות:

- מחוון סוללה אדום מציין שהטעינה אינה מספקת. מומלץ לעצור את ה-+DOC.
- כשהסוללה חלשה אין מספיק אנרגיה כדי לנסוע באופן רגיל. +DOC יעצור אוטומטית וירים את 2 הדוושות כדי למנוע מאנשים לעלות עליו, כך שלא יאפשר שימוש.
- אל תשתמש בסוללה במקרים הבאים:
  1. הופעת ריח חזק ו/או התחממות יתר.
  2. כאשר יוצאים נוזלים מהסוללה.
- פירוק ותחזוקת הסוללה יבוצעו אך ורק על-ידי אנשי מקצוע שהוסמכו לכך.
- אל תיגע בשום חומר שיוצא מהסוללה.
- אל תאפשר לילדים או לבעלי חיים לגעת בסוללה.
- לפני התקנת הסוללה נתק את המטען.
- לא ניתן להשתמש ב-+DOC כאשר הסוללה נטענת.
- הסוללות מכילות חומרים מסוכנים. אל תפתח את הסוללה ואל תשים שום דבר בתוכה.
- השתמש רק במטען הסוללות שסופק על-ידי חברתנו.
- סוללות ליתיום שנטענו יתר על המידה עלולות להתפוצץ.
- אל תשליך לאש.

הוראות לטעינת הסוללה



- אתר את תא הסוללות בגב ה-+DOC.
- ודא שהוא יבש לחלוטין.
- חבר את מטען הסוללות לרשת החשמל (100V-240V; 50,60Hz), ודא שהוא דולק ואז חבר את הקצה השני של המטען ל-+DOC.
- נורת הבקרה האדומה שבמטען הסוללות מציינת שהיא נטענת כהלכה.
- כאשר צבע נורת הבקרה מתחלף מאדום לירוק, הסוללה טעונה במלואה ויש לנתק את מטען הסוללות מהחשמל.
- טעינה נמשכת כשעתיים.
- על מגעי הטעינה להישמר במצב נקי ויבש.
- אם תא הסוללות אינו יבש, אל תטען את ה-+DOC.

שים לב: טעינה של הסוללה לפרקי זמן ממושכים מדי מקצרת את מחזור החיים שלה.

טמפרטורת הסוללה ומפרט

כדי שה-BALANCE SCOOTER +DOC יפעל כראוי, טמפרטורת הסוללה חייבת להיות בטווח המוצג להלן, והטמפרטורה לפני ואחרי הטעינה חייבת להיות בטווח המומלץ.
יעילות מרבית של תהליך הטעינה תושג כאשר מתקיימים התנאים הבאים.
טמפרטורה גבוהה מדי או נמוכה מדי מאריכה את זמן הטעינה ומפחיתה את היעילות.

סוללה	ליתיום יון
זמן טעינה	בערך 2-3 שעות
וולט	36
אמפר	4.4 Ah
טמפרטורת שימוש	-15C, 50C
טמפרטורת טעינה	0C - 40C
לחות אחסון	5% - 95%

הובלת הסוללות

סוללות ליתיום נחשבות כחומר מסוכן. הובלה של סוללות ליתיום כפופה לחוקים החלים בכל מדינה.
משלוח סוללות ליתיום בנפרד נאסר בחוק הבינלאומי.

אם אתה שולח את ה-+DOC, הסוללה חייבת להימצא בתוכו.

לא ניתן לשלוח את הסוללה בנפרד.

תחזוקה

יש לתחזק את ה-BALANCE SCOOTER +DOC ולנקותו לאחר השימוש.
פעל בהתאם להוראות הקצרות שלהלן כדי להבטיח חיי פעולה ממושכים יותר ותפקוד תקין של כלי הרכב.

ניקוי

- ודא שכבל החשמל מנותק וכי ה-+DOC כבוי לפני שתמשיך.
- נקה את המעטפת החיצונית של ה-+DOC במטלית רכה ויבשה.
- +DOC עומד בתקן IP54, כך שהוא עמיד בפני טיפות, אולם לא ניתן לשקעו במים.
- אל תאפשר חדירה של מים או נוזל אחר לתוך ה-+DOC, מאחר שהדבר עלול לגרום נזק בלתי הפיך למעגלים החשמליים.
- נקה את ה-+DOC לאחר כל שימוש ואל תאחסן אותו בסביבה מאובקת.

שימור ממושך

אם אינך מתכנן להשתמש ב-+DOC לאורך זמן:

- טען את הסוללה עד הסוף כדי למנוע ממנה להתרוקן לחלוטין עם הזמן.
- לפרקי זמן ארוכים, הוצא את הסוללה ורוקן אותה/טען מחדש אחת לשלושה חודשים.
- כסה את ה-+DOC בבד. אבק וחול עלולים לחדור למנוע ולהזיק לו.
- אחסן במקום סגור ויבש ובטמפרטורה מתאימה.
- אל תאחסן במחסן או בחניה שאינם מחוממים.

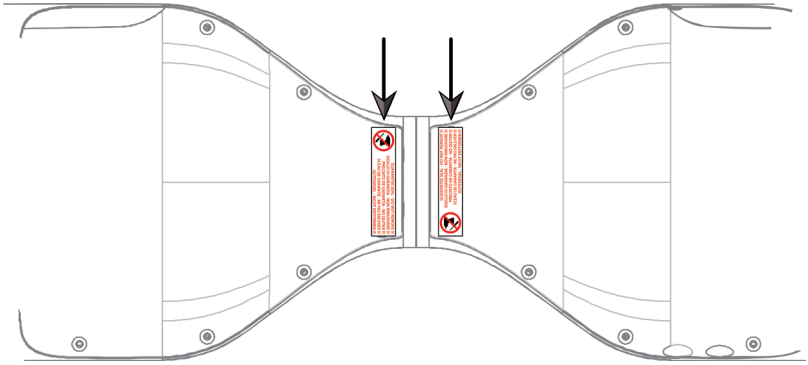
כל ניסיון לתקן או לשנות את ה-BALANCE SCOOTER +DOC, וכל חבלה בו, יובילו לביטול אוטומטי של האחריות.

מפרט טכני

ממדי המוצר	58.4 X 18.6 X 17.8 ס"מ
גובה מינימלי ביחס לקרקע	30 מ"מ
גובה על בסיסי הרגליים	110 מ"מ
גובה מקסימלי ביחס לקרקע	170 מ"מ
משקל המוצר	10 ק"ג
משקל מקסימלי שנתמך	100 ק"ג
משקל מינימלי שנתמך	20 ק"ג
מהירות מרבית	10 קמ"ש
מרחק מרבי שניתן לנסוע כאשר הטעינה מלאה	20 ק"מ
רדיוס עקמומיות מינימלי	0°
הטיה מרבית	30°

כללי שימוש על מדרכות

באשר לחוקים החלים בכל מדינה ומדינה, המשתמש נדרש לברר את חוקי התנועה בכביש החלים במדינה שבה ייעשה שימוש ב-DOC+ BALANCED SCOOTER.
בנוסף, בדוק את האפשרות לנוע בלעדית באזורים פרטיים, או אפילו את האפשרות והאמצעים המתאימים לתנועה באזורים ציבוריים.



ATTENTION !
Do not unscrew your DOC+ for any reason. If you remove its seals, you will lose your right to claim any warranty.

ATTENZIONE !
Non svitare per alcun motivo il vostro DOC+ . La rimozione dei presenti sigilli comporta la immediata decadenza di ogni forma di garanzia.

¡ ATENCIÓN !
No desatornille por ningún motivo su DOC+ . Al quitar estos precintos se anula inmediatamente cualquier forma de garantía.

ATENÇÃO !
Nunca desenroscar por nenhum motivo o vosso DOC+ . A remoção dos selos presentes implica a anulação imediata de qualquer tipo de garantia.

ATTENTION !
Ne dévisser sous aucun prétexte votre DOC+ . Le retrait des présents scellés entraîne l'annulation immédiate de toute forme de garantie.

ACHTUNG !
Schrauben Sie Ihren DOC+ unter keinen Umständen ab. Das Entfernen der vorhandenen Siegel führt zu einem sofortigen Verfall aller Garantieansprüche.

Nilox - a brand of Esprinet Group
via Energy Park, 20 - Vimercate - Italy
www.nilox.com

Made in China
Imported by Hellatron S.p.A.
Legal: Via A. Mario, 65 - 20149 Milano - Italy