



MICRO X10

User Manual



1

English

Translation of the original
instructions

30

Deutsch

Originalbetriebsanleitung

60

Français

Traduction de la notice
originale

90

Español

Traducción del manual
original

120

Italiano

Traduzione delle istruzioni
originali

CONTENTS

1.	Components	4
2.	General information	
	Translation of the original instructions	5
	Explanation of terms and symbols	6
3.	Intended Use	7
4.	Safety Instructions	8 – 10
5.	Instructions for use	
	Unit identification	12
	Wear and tear	12
	What to do after a fall or accident	12
	Battery instructions for use	13
	Protection against theft	13
	Transporting the electric scooter	13
	Storage	13
	Cleaning	14
	Repair	14
	Instructions for disposal	14
6.	Initial setup	
	Before using for the first time	15
	Before each trip	16
7.	Operation	
	Side Stand	16
	Pre-assembly instructions	17
	Folding	18
	Charging the battery	19
	Instructions of Buttons	20
	Driving with the electric scooter	21
	Brakes	21

Operating the foot brake	22
Operating the hand brake.....	22
Riding programs	23

8.

Maintenance

Recharge Policy	24
Battery maintenance	24

9.

Technical data

25

10.

Declaration of conformity

27

11.

Warranty

Scope of warranty services	27
----------------------------------	----

12.

Warranty conditions

27

13.

Micro-Pass

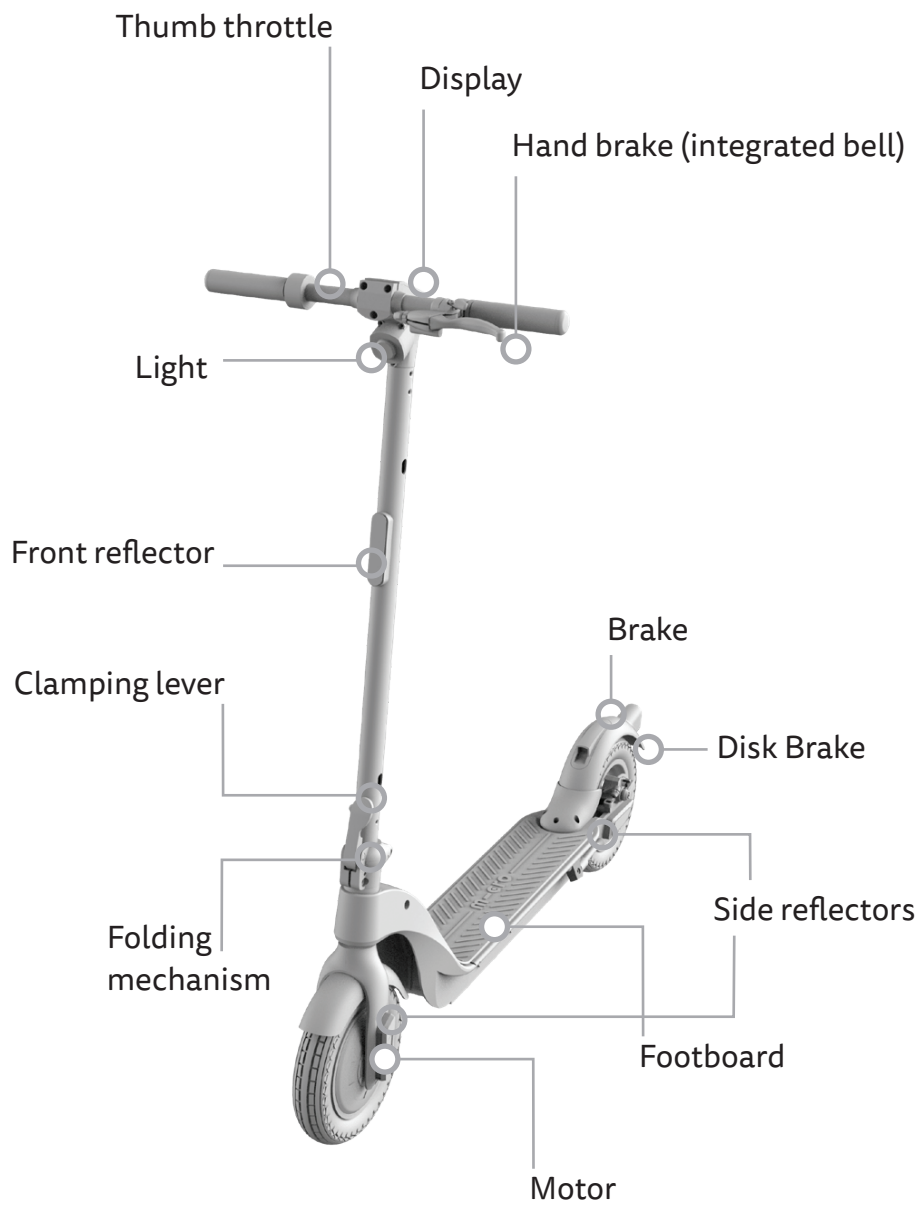
30

14.

Service record

31

COMPONENTS



GENERAL INFORMATION

Translation of the original instructions

IMPORTANT! Before you begin using the electric scooter, please take the time to read the user manual carefully, especially the safety instructions. Please observe the road regulations for driving electric scooters which are also applicable in other countries and which may differ. Please keep this user manual for future reference. If you pass the electric scooter to a third party, please be sure to pass on this user manual.

All pictures for reference only and are subject to change.



Explanation of terms and symbols

The purpose of the security symbols is to draw your attention to possible dangers. Read the explanations carefully and make sure you understand the security symbols. Failure to follow the safety instructions can lead to personal injury or injury to third parties as well as damage to property.

The following symbols and signal words are used in this original user manual, on the electric scooter, or on the packaging:



WARNING

Indicates a potential **medium-risk** hazard, which may result in serious or fatal physical injury if not observed. This signal word is not used for risks that involve purely material damage.



CAUTION

Indicates a potential **low-risk** hazard, which may result in minor or moderate personal injury if not observed. This signal word is not used for risks that involve purely material damage.



NOTE

Indicates practical information and tips, which facilitate optimal use of the electric scooter.

INTENDED USE

- The electric scooter is intended exclusively for use as a scooter on defined roads and paths.
- The electric scooter is intended for the transport of one person.
- The electric scooter is designed for persons with a maximum weight of 100 kg, and a maximum height of 190 cm.
- Please ensure you have read and understood the road traffic regulations of your country before you use the electric scooter.
- The electric scooter is not suitable for transporting luggage or children.
- The electric scooter is for private use only and not for commercial purposes.
- The electric scooter is suitable for persons over the age of 16.
- The intended use also includes compliance with the information in the chapters 'Notes on use' and 'Maintenance'.
- Use the electric scooter only as described in the original user manual. Any other type of use is considered to be non-compliant and may lead to accidents, personal injury or damage to property.

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

for using the electric scooter

- Only use the electric scooter on suitable surfaces (flat, clean, dry and where possible away from other road users). Keep several metres distance from other road users.
- Do not use the electric scooter if you are not entirely familiar with its operation and functions. First practice driving your electric scooter in a wide open and safe space. Get closer to your seller so he can refer you to an appropriate training organization.
- The scooter must not be used by persons with limited physical, sensory or mental capacity, or lack of experience and expertise.
- Assure that young riders have been given supervision or instruction concerning the use of the product by a person responsible for their safety.
- The additional electronic brake assistance (motor brake) may lead to a shorter braking distance. Please be aware that the motor brake is not supported if ...
 - the battery is discharged and you are riding with body power alone.
 - the battery is 100% charged and hence energy cannot be regenerated.
- Avoid riding at dusk (night) or in poorly lit conditions.
- For optimum visibility and safety, equip your electric scooter with lighting and always ride with the lights switched on.
- Always wear an approved helmet when driving your electric scooter. Keep the chinstrap securely buckled. Always wear a helmet, wrist-pads, elbow-pads, knee-pads, hand protection and shoes with rubber soles when driving the electric scooter.
- Don't use headphones or a cell phone when riding.
- Never have another vehicle pulling you.
- Do not drink alcohol and ride.
- Do not ride indoors or on surfaces that could become damaged such as carpet or flooring.
- Keep your fingers and other body parts away from the wheels and all other moving components.



- Avoid steep descents as they may lead to falls.
- Always pay attention to other road users. The misconduct of others may result in accidents and injuries.
- Always ride gently and pay particular attention to the condition of the road. Unpredictable road conditions, such as slipperiness or foliage, may lead to an increased risk of skidding.
- Traffic in the city has many obstacles to cross such as curbs or steps. It is recommended to avoid obstacle jumps. It is important to anticipate and adapt your trajectory and speed to those of a pedestrian before crossing these obstacles. It is also recommended to get out of the vehicle when these obstacles become dangerous due to their shape, height or slippage.
- Do not touch the brake after prolonged braking; it may be hot.
- If the electric scooter is exposed to wetness due to wet weather or cleaning, the moisture may effect the responsiveness of the braking system. Ride the scooter in a safe place to dry the brakes after cleaning.
- Never store the electric scooter in living areas or near flammable objects.
- Stop using the product when damaged
- Any load attached to the handlebar will affect the stability of the vehicle
- Keep plastic covering away from children to avoid suffocation.
- Avoid high traffic areas or overcrowded areas.
- In any case, anticipate your trajectory and your speed while respecting the code of the road, the code of the sidewalk and the most vulnerable.
- Notify your presence when approaching a pedestrian or cyclist when you are not seen or heard.
- Cross the protected passages while walking.
- This vehicle is not intended for acrobatic use.



NOTE

Your insurance policies may not provide coverage for accidents involving the use of this product. Contact your insurance company to determine if coverage is provided and for more information regarding recreational use and the usage on public roads.



WARNING

for attachments and modifications

- Please note that riding with electric assist takes getting used to. When riding, make sure that your body is facing forward, rather than backward, otherwise accelerating may lift the front wheel off the ground.
- Never ride with motor support on the sidewalk.



WARNING

for using the battery

- Make sure only to charge the battery with the enclosed charger and only at temperatures between 5° and 25° Celsius.
- Follow the safety instructions on the battery.
- Never charge the battery unattended.
- When charging the battery, ensure proper plug connection, adequate ventilation and a dry environment.
- Never bring the charger, the batterie and connectors into contact with water as this may cause an electric shock. Do not touch the battery or charger with wet hands.
- Check the connecting plug and charger at regular intervals. If there is any damage, have them replaced.
- Always store the battery at temperatures between 5° and 25° Celsius.
- Keep the battery out of reach of children and animals at all times.
- Any repairs and maintenance of the battery or charger must be carried out by a specialist.
- The installed batteries are rechargeable lithium-ion batteries. Never charge batteries that are not intended to be recharged.
- Don't plug the charger continuously in the power socket when the charger is not in use.
- Do not deform, modify, disassemble or apply solder directly to the battery.
- Do not charge or leave the battery near active heating devices.
- Do not dispose of a battery in fire or water.
- Avoid connecting of + and - terminals with metallic objects; store the battery separately to avoid contact with metallic materials.
- The charger is not a toy and shall only be operated by adults.

- It is recommended to fully charge the battery before using the scooter for the first time.
- Charge the battery at least once every 3 months even if the product is not in use. Failure to do so may result in batteries that cannot longer accept any charge.



for setup, maintenance and repair

- Do not modify the electric scooter or install incorrect accessories as this will put your safety at risk.
- The use of unauthorized accessories may result in serious injury or damage to the electric scooter.
- 'Customization' or 'Tuning' of the electric scooter is forbidden.
- Do not hang items such as bags on the handlebar, as this will have an adverse effect on the handling characteristics.
- Incorrect tightening of screws may lead to material fatigue. Screws become soft when they are subjected to excessive stress and may tear. This increases the risk of accidents and injuries. Always use a torque spanner to tighten the screws.
- Self-locking fixings can lose their effectiveness after several months. Regularly check the tightening of the various bolted elements, in particular the wheel axles, the folding system, the steering system and the brake shaft.
- Always consult a specialist for repairs to the drive system.
- Make sure that the bearings are properly maintained at all times.
- The wheels may wear over time and should be replaced if necessary.
- Eliminate any sharp edges caused by use.

Please contact the official Micro distributor in your market for further information regarding the followings:

- Lubrication recommendations: locations and frequency of lubrication, recommended lubricant.
- The method for adjusting the brakes and recommendations concerning the replacement of friction components.
- Method for adjusting or setting all of the components that would need to be adjusted regularly or after replacement of a part.
- Where to find a qualified maintenance shop for items that cannot be done by oneself (e.g. replacement of wear parts, electronic components, tightening torques etc.)

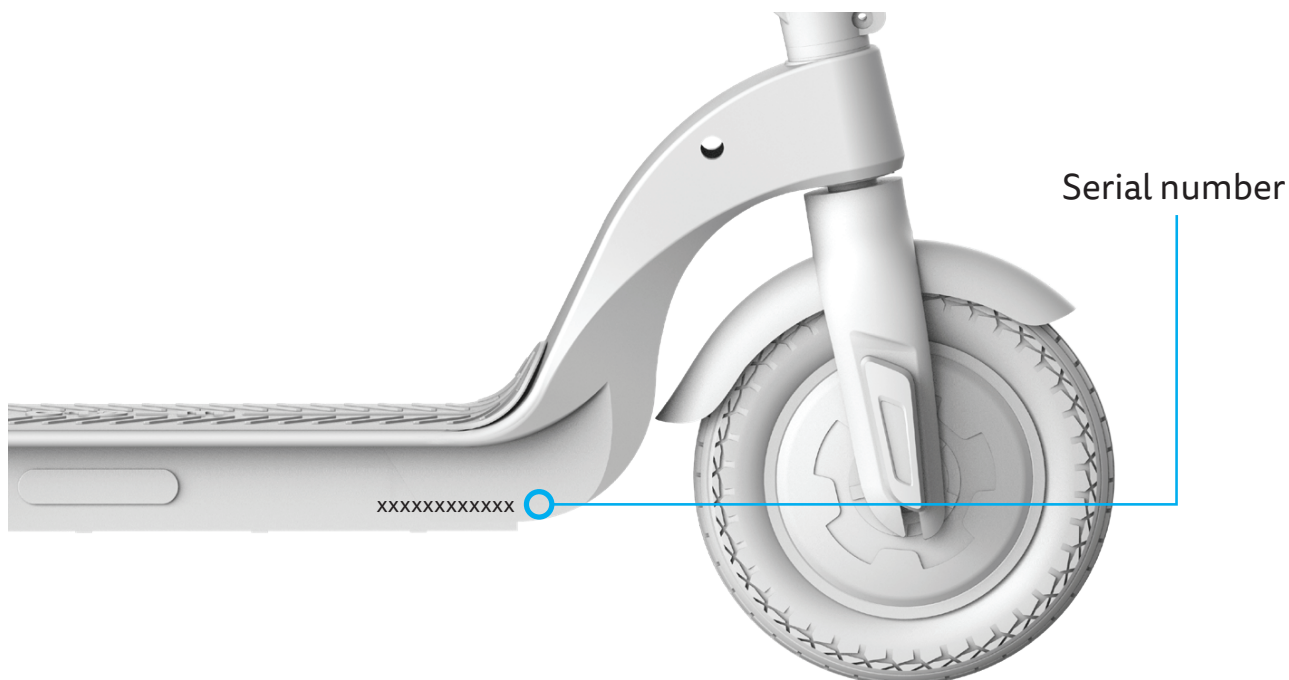
***NOISE EMISSION**

- The A-weighted emission sound pressure level is less than 70 dB(A).

INSTRUCTIONS FOR USE

Unit identification

- The serial number is on the right side of the deck.



- More information about your scooter can be found on the adhesive label affixed to the scooter.

Wear and tear

Use of the electric scooter results in a natural wear and tear process. To ensure safe riding at all times, please read the chapter 'Maintenance', observe the maintenance intervals and have them recorded in the service record by an authorized service centre. Furthermore, follow the instructions in the 'Before each trip' section, each time you start up your electric scooter.

What to do after a fall or accident

After a fall or accident, bring your electric scooter to an authorised service centre and have it checked for any damage.

Battery instructions for use

The built-in lithium-ion battery is a high-tech product which provides excellent performance with correct handling and maintenance. Please read and follow the section 'Charging the battery' in the chapter 'Operation' and the instructions for 'Battery maintenance' in the chapter 'Maintenance'.

Protection against theft

Ensure that you never leave your electric scooter unattended, and always protect it from theft with a suitable lock. Use a commercially available bicycle lock to secure the electric scooter in the area of the front wheel.

Transporting the electric scooter

The batteries are subject to legislation for hazardous goods. Special packaging and labelling requirements apply to transport by third parties (e.g. air freight or parcel service). In the case of shipment, please contact an expert for hazardous goods. Do not transport or ship damaged batteries.

Storage

Do not leave your scooter in direct sunlight or cold weather for extended periods of time. The ideal storage temperature for your scooter and battery is between 15° to 20° Celsius. Do not store your electric scooter in living areas, but rather in the garage.

Cleaning

To prevent corrosion of the screws and unnecessary wear and tear, it is advisable to thoroughly clean and dry the unit every three months and after every ride in the rain. After cleaning, rinse the scooter with clean water to remove any traces of the cleaning agent used. Then dry the scooter with a cloth.



NOTE

Use device-specific cleaning agents and care products as well as a soft sponge. Never use solvents for cleaning and avoid cleaning the scooter directly under running water.



WARNING

Do not perform any cleaning or maintenance when the power is on or the battery is charging and do not spray liquid directly onto any part of the vehicle.

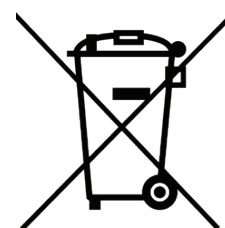
Repair

Have all repairs performed by an authorized dealer or an authorized service centre. Do not carry out any repairs on electrical components yourself. Only a specialist may open enclosures with built-in electrical components.

Instructions for disposal

Pay attention to the environment during disposal and observe the following instructions:

- Only dispose of the electric scooter and associated components (e.g. battery) at an approved disposal company or via the community disposal facility.
- Observe the current regulations. If in doubt, consult your disposal facility for environmentally sound disposal. Batteries and electrical appliances must not be disposed of with domestic waste!



INITIAL SETUP

Before using for the first time

- Check that the goods are all present.
- The end of this user manual contains the Micro-pass. Fill out the Micro-pass completely and store it together with the purchase receipt. The Micro-pass enables a smooth processing of repairs and warranty issues.
- The battery is only partially charged upon delivery. Before using for the first time, fully charge the battery using the charger provided.

Item No:	Product	Electric Scooter	M5 hex wrench	Charger	User Manual	Handle grips
EM0057	Micro X10	✓	✓	✓	✓	✓

Before each trip

The electric scooter must be checked for its roadworthiness before each trip. The vehicle is delivered by the manufacturer fully ready for use. Because defects potentially impairing the function of the vehicle may occur during transport as well as during any periods off the road, please always pay attention to the following points before using for the first time and before each trip:

Test item	Test content
Lights	Are the lights turned on?
General condition	Are all screws tightened firmly and all components secured?
Brakes	Are the brakes set correctly and fully functional?
Folding mechanism	Has the folding mechanism clicked into place properly and is the clamping lever closed and tightened firmly?
Battery charge status	Is the battery sufficiently charged?
Current riding mode	Which driving mode is currently set?
App	Download the App from Android or IOS.
Battery compartment	Is the battery compartment properly closed?

OPERATION

Side stand

The electric scooter has a side stand. This is located on the side under the footboard, just below the folding mechanism.

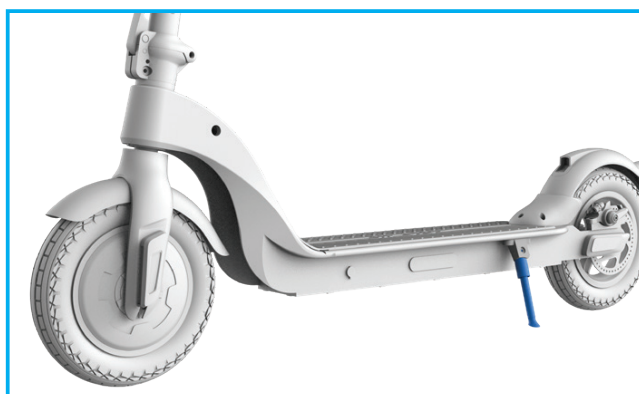


Image:
Side stand folded out



Image:
Side stand folded in



WARNING

During each trip, make sure that the side stand is always folded correctly.

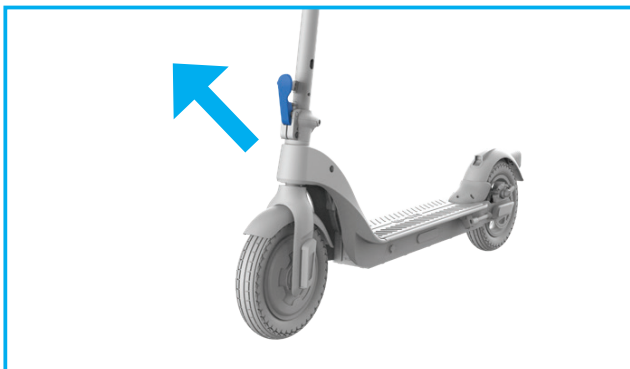
Pre-assembly instructions

Your electric scooter is delivered folded up. After having assembled the handle bar on it, in a few simple steps, it is unfolded and ready to ride. The following explains how to unfold the scooter.

1. Press down the rear brake in order to release the front tube hook.



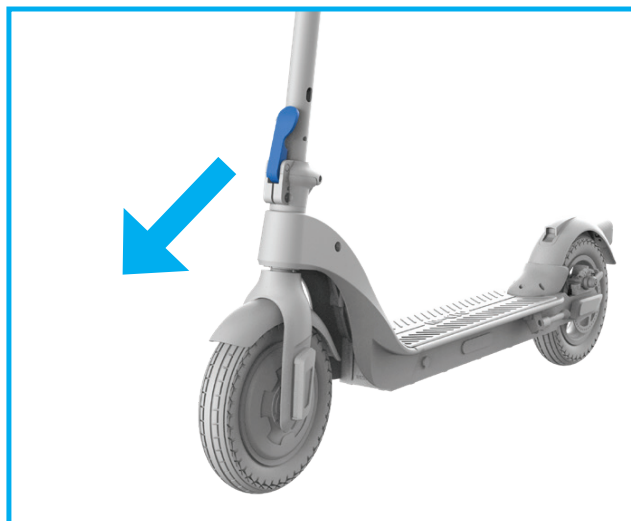
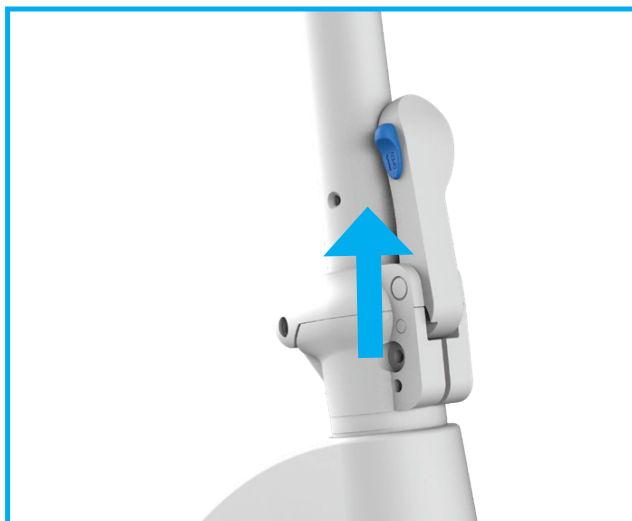
2. Pull up the front tube until it is in vertical position. Close the handle until you hear the click.



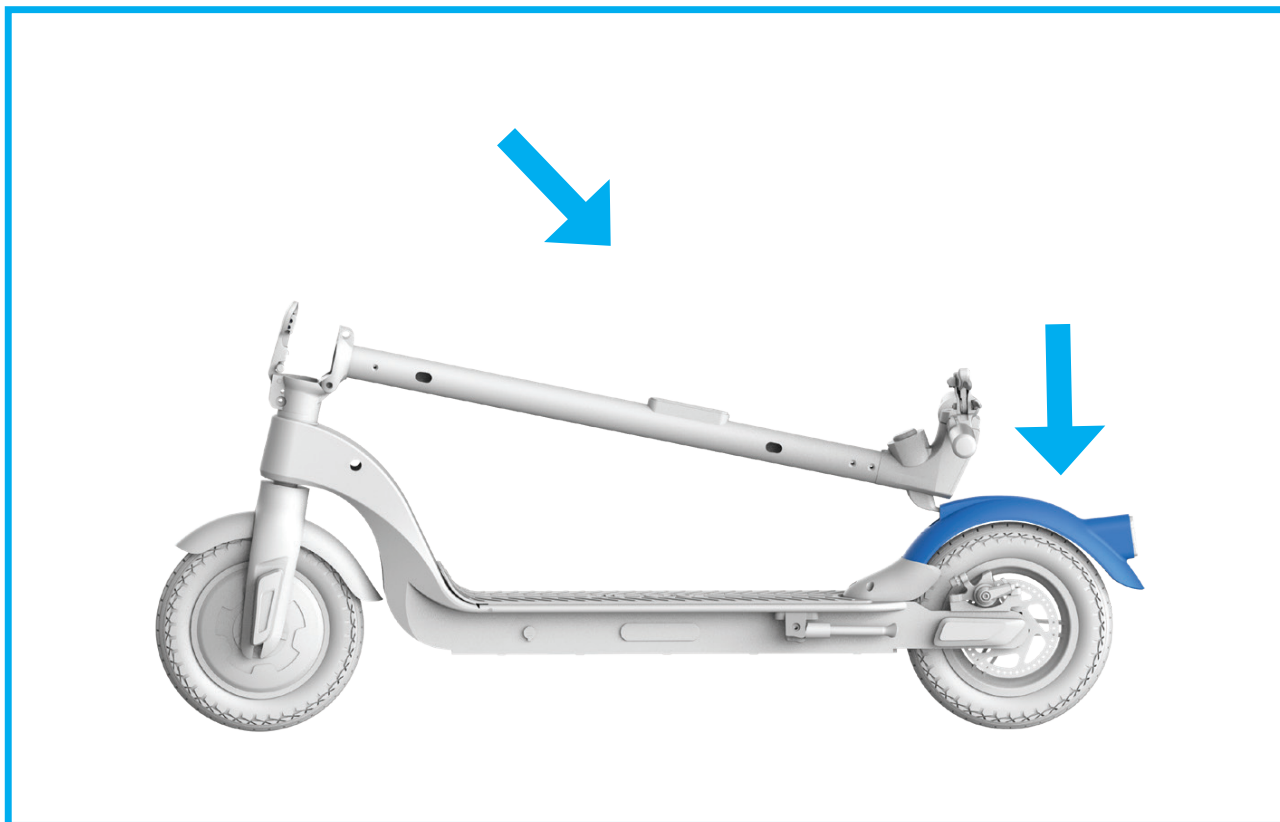
3. Connect the throttle cable with the display cable.
4. Assemble the handlebar with a 4 mm Allen key. Tighten all three screws properly.

Folding

1. To fold your scooter, pull up the trigger on the side with your thumb and at the **same time pull down the handle.**



2. Accompany the front tube down until it reaches the rear fender. Press down the rear fender until the hook is in position and then release the rear fender.



Charging the battery

The following describes the charging process:

- Connect the charger to an electrical outlet. The LED display on the charger should now light green.
- Ensure the scooter is turned off before charging and remains off while charging. Now connect the electric scooter to the charger. You can see that the charger and scooter are connected correctly when the LED display on the power supply unit changes to red (this may take a few seconds).
- When the scooter is fully charged, the LED display on the charger changes back to green.
- Each charge cycle from empty to full will take approximately 5 hours.
- Your charger may get warm during use. This is normal and is no cause for concern.



Instructions of Buttons

Notes :

1. Press and hold the power button for 3 seconds to turn the Scooter ON/OFF.
2. Automatic shutdown time of the whole Scooter: 10 minutes.
3. Cruise control: keep the current speed for 5 seconds to enter the cruise mode. Exit the cruise mode when pressing accelerator again or brake.

ON/OFF		Press and hold the power button for 3 seconds to turn the Scooter ON/OFF.
Speed		This figure shows your current speed in km/h or mph.
Speed Unit		Press the power button 3 times to change between mph and km/h.
Bluetooth		Once you are switching on the Bluetooth on your phone the Bluetooth Icon will show up on the display.
Cruise Control		Keep the speed for 5 seconds: The cruise control icon will appear on the screen and the buzzer rings once.
Front and Rear-Light		Press the power button 2 times to switch on the front and rear light.
Riding Modes		Press shortly the power button to change between the different riding modes.
Fault		In case of a product fault an error code will appear on the display, and you will hear a continuous alarm sound.
Battery		Five cells show the remaining battery capacity. One cell stands for 20%.

Driving with the electric scooter



WARNING

Ride slowly to become accustomed to the novel riding sensation, especially when riding for the first time. Always be aware that travelling at higher speeds on the electric scooter will also result in a longer braking distance.

Brakes

This scooter is equipped with 2 mechanical brakes (foot brake on the rear wheel and disk brake on the rear wheel) and one electric/motor brake.

Whenever possible, use several brakes at the same time during braking. Change the brakes during long downhill rides to avoid overheating.

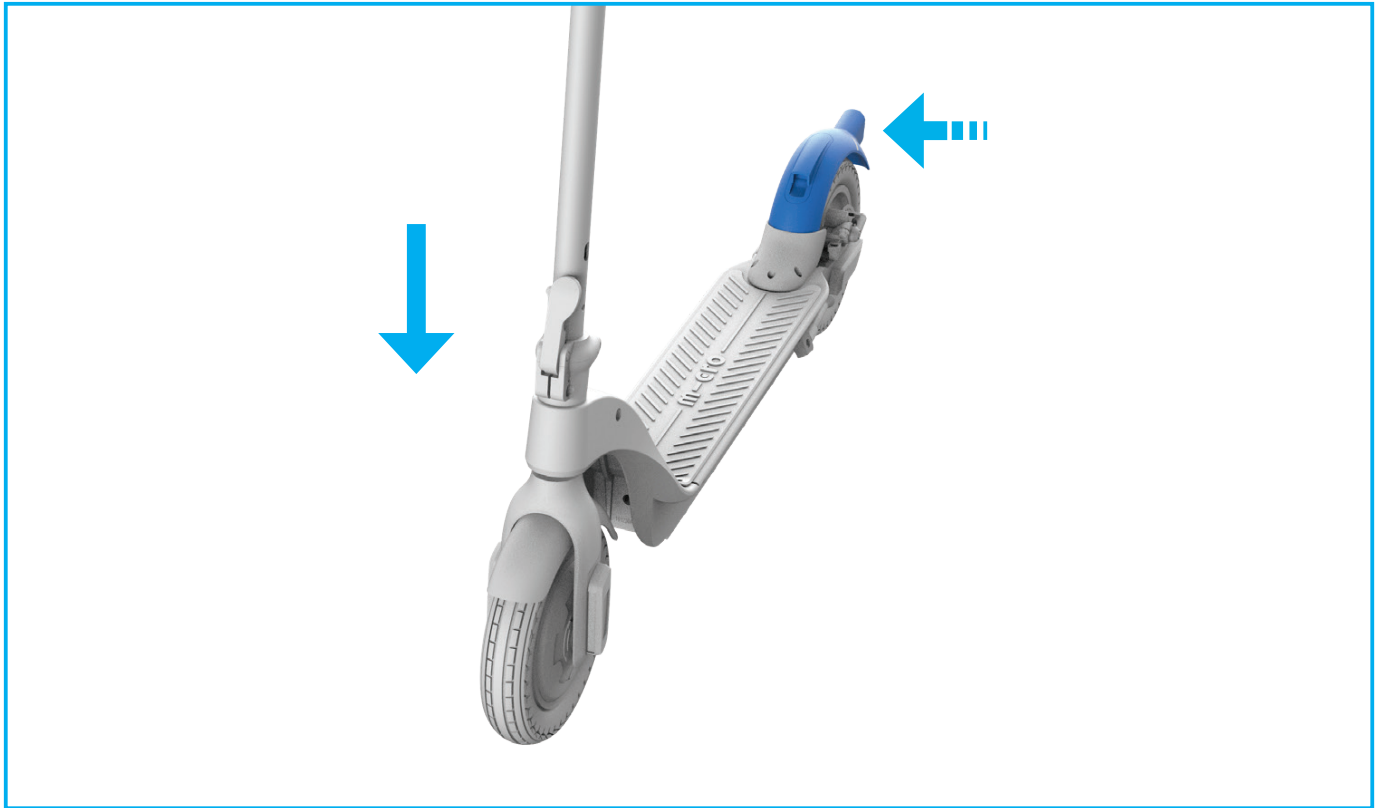


WARNING

Damp or wet road surfaces result in a longer braking distance. Be careful and reduce the speed on slippery or uneven road surfaces.

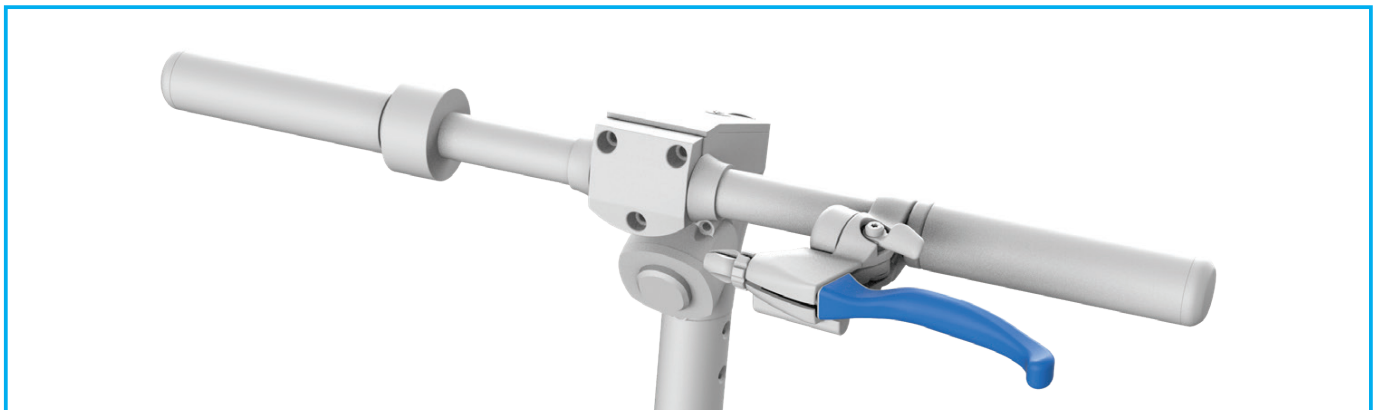
Operating the foot brake

During braking, shift the body so that the centre of gravity points towards the rear wheel to achieve the best braking performance. Shifting your weight backwards / downwards reduces the braking distance considerably.



Operating the hand brake

To activate the hand brake (disk brake on the rear wheel), pull the left hand lever. Operating the hand brake activates the motor brake automatically.



Riding programs

Your electric scooter has several preset riding programs. For example, Eco mode gives you the option to travel long distances comfortably whereas Sport mode lets you ride uphill quickly.

Riding program	Maximum speed
Pedestrian mode	6 km/h
Eco mode	20 km/h
Sport mode	25 km/h



NOTE

The electric scooter is not in any case approved for general use on public roads. Please note that each country has specific regulations and restrictions for electric vehicles in road traffic (especially in terms of maximum speed, performance and authorised roads). Please inform yourself about the applicable guidelines for your country in person and in detail.

MAINTENANCE

To ensure a long operating life of your electric scooter, it is necessary to bring the scooter for a service once a year or every 500 kilometres (whichever occurs first) to an authorized dealer or an authorized service centre. Provide the service centre with the service record and make sure that the service has been entered correctly. Regular maintenance enhances the safety of the scooter.



NOTE

After using the electric scooter for the first 5 hours, check whether all screws are tightened and, if necessary, tighten any loose screw.

Recharge Policy

- Fully charge the battery immediately after purchase.
- Fully charge the battery every two months if the scooter is not in use.
- The battery needs to be recharged within three days after it has been completely drained.

Battery maintenance

Please follow the care instructions to ensure a long lifetime of your battery pack:

- Store batteries at a temperature between 5° and 25° Celsius.
- Do not expose the product under the sun or wet places for a longer time. In order to extend the product lifespan, avoid storing it outdoors or in a humid or wet environment.



NOTE

Damage resulting from non-compliance with the above care instructions is not covered by warranty claims.

TECHNICAL DATA

	Micro X10
Article number	EM0057
Wheel size (front/rear)	250 / 250 mm
Weight	14.5 kg
Thumb accelerator	✓
Front wheel brake	✓
Rear light	✓
Front light	✓
Performance (max. output)	180 / 420 / 500 Watt
Wheel material	PU, EVA
Height of the handlebar	121 cm
Total length	119 cm
Battery	36 V / 10,4 Ah / 374.4 Wh
Cells	LG
Range	30 km*
Speed	6 / 20 / 25 km/h
Charging time	5 h
Charge status	indication on the display and the App

(*) autonomy based on normal conditions (flat surface, temperature of 20° celsius, 75 kg rider weight, Eco-mode)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Switzerland

Authorised representative for the compilation of the technical documentation:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Switzerland

Product:

Electric scooter (E-scooter): EM0057 Micro X10 (EU)

The above product complies with the following directives:

- | | |
|-----------------------|------------|
| • Machinery Directive | 2006/42/EC |
| • EMC Directive | 2014/30/EU |
| • LVD Directive | 2014/35/EU |
| • RoHS Directive | 2014/65/EU |

The following (harmonised) standards have been applied in the inspection:

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------|
| • EN ISO 12100:2010 | Machinery Directive | Scooter |
| • EN61000-6-1:2007 | EMC | Scooter/Charger |
| • EN55014-1:2006+A1+A2 | EMC | Charger |
| • EN55014-2:1997+A1+A2 | EMC | Charger |
| • EN61000-3-2:2014 | EMC | Charger |
| • EN61000-3-3:2013 | EMC | Charger |
| • EN61000-6-3:2011 | EMC | Scooter/Charger |
| • EN60335-1:2012 | LVD | Scooter/Charger |
| • EN61558-1:2005+A1 | LVD | Charger |
| • 2002/95/EC, 2011/65/EU, 2015/865/EU | RoHS | Scooter/Charger |
| • EC1907/2006 | REACH | Scooter |

Other applied technical standards and specifications :

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| • EN14619 | Scooter – Safety requirements |
| • EN15194:2017 4.2.14 | Cycles – EPAC bicycles |
| • EN62133 | Battery |

Küsnacht, 10.01.2020



Wim Ouboter, CEO

WARRANTY

The following warranty service can be expected:

- Two-year warranty on the scooter components: Footboard, complete front assembly, brake pedal. All wearing parts, small parts and screws are excluded from this warranty.
- One year warranty on the electric components: Motor, display, controller and cables.
- One year warranty on the battery or 300 full charge cycles (whichever occurs first). We guarantee a remaining capacity of 60% of the original rated capacity.

Scope of warranty services

Based on this warranty, Micro commits to the following services during the respective warranty periods: at the discretion of Micro, repair or replacement with equivalent parts/components where the replacement may vary from the original in terms of model and/or colour;

services that do not fall under warranty and fall within the skills set of the dealer, as well as the cleaning of scooters delivered in an unclean condition, will be billed at the standard hourly rate including all incurred costs for materials and transport;

- Any service rendered under warranty (repair/replacement) does not extend the original warranty.
- Any claims other than those mentioned above do not apply.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

The warranty does not cover damage caused by the following:

- Damage caused by not re-charging the battery when required.
- Damage caused by storage, charging or usage outside the specified temperature range.

- Improper use, inappropriate application or negligent operation (e.g. jumps).
- Improper alteration by third parties (e.g. by opening the footboard).
- Improper charging (e.g. by charging with a charger different from the one provided).
- Exceeding the maximum speed of 40 km/h on downhill rides.
- Technical modifications of the scooter without the manufacturer's consent.
- Subsequent conversion/installation of non-compatible or non-original parts.
- Wear parts such as ball bearings, sliding bearings, bearing bolts and bearing screws, etc.
- Failure to comply with the maintenance intervals.
- Damage as a result of missing or incorrect setting(s) or worn components.
- Consequences of falling.
- Any personal or property damage to third parties or property resulting from the use of the scooter.
- Damage resulting from unsuitable cleaning agents, utensils such as high-pressure cleaners or additives used.
- Damages caused by user negligence in conjunction with water protection (the electric scooter is splash-resistant but not waterproof).

Severability clause

If any provision of this warranty is or becomes invalid, or has a loophole that needs to be closed, this will not affect the effectiveness of the other provisions. The missing or invalid provision shall be replaced with a provision that comes as close as possible to the intent and purpose of the original provision.

Applicable law and jurisdiction

In the event of any dispute resulting from this warranty (also with regard to the question of its existence or validity), it is agreed that the exclusive venue shall be the Court of the Canton of Zurich. This purchase contract is subject to Swiss law with the exclusion of conflict laws, and the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (UN Sales Convention).



MICRO-PASS

Please fill out the micro-Pass completely and keep it together with the purchase receipt.

Owner

Name and surname

Street / House number

Postal code

Country

Scooter

Serial Number

Model

Colour

Wheel size

Special features

Date of purchase

Dealer name

Dealer address

Purchase price



SERVICE RECORD

Any maintenance of the electric scooter needs to be recorded in the service record. Your electric scooter needs to be checked by an authorised service centre once a year or every 500 kilometres.

Type of order	☐ Annual maintenance ☐ Repair
Performed date	
Performed by	
Order number	
Works performed	
Performed against payment	
Date, signature, stamp	

Type of order	☐ Annual maintenance ☐ Repair
Performed date	
Performed by	
Order number	
Works performed	
Performed against payment	
Date, signature, stamp	



INHALTSVERZEICHNIS

1.	Geräteteile	32
2.	Allgemeines	
	Originalbetriebsanleitung	33
	Begriffs- und Symbolerklärung	34
3.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	35
4.	Sicherheitshinweise	36 – 39
5.	Hinweise zum Gebrauch	
	Fahrzeugkennung.....	40
	Verschleiß	40
	Nach einem Sturz oder Unfall	40
	Akku Gebrauchshinweise	41
	Diebstahlschutz	41
	Transport des Elektrorollers	41
	Lagerung	41
	Reinigung	42
	Reparatur	42
	Entsorgung	42
6.	Inbetriebnahme	
	Vor dem ersten Gebrauch	43
	Vor jeder Fahrt	43
7.	Bedienung	
	Seitenständer	44
	Anleitung für die Vormontage	45
	Zuklappen	46
	Laden des Akkus	47
	Erklärung der Tasten	48
	Fahren mit dem Elektroroller	49
	Bremsen	49

Bedienung der Fußbremse	50
Bedienung der Handbremse	50
Fahrprogramme	51

8.

Instandhaltung

Ladeverhalten	52
Instandhaltung des Akkus	52

9.

Technische Daten

53

10.

Konformitätserklärung

54

11.

Garantie

Umfang der Garantieleistungen	55
-------------------------------------	----

12.

Gewährleistungsbedingungen

55

13.

Micro-Pass

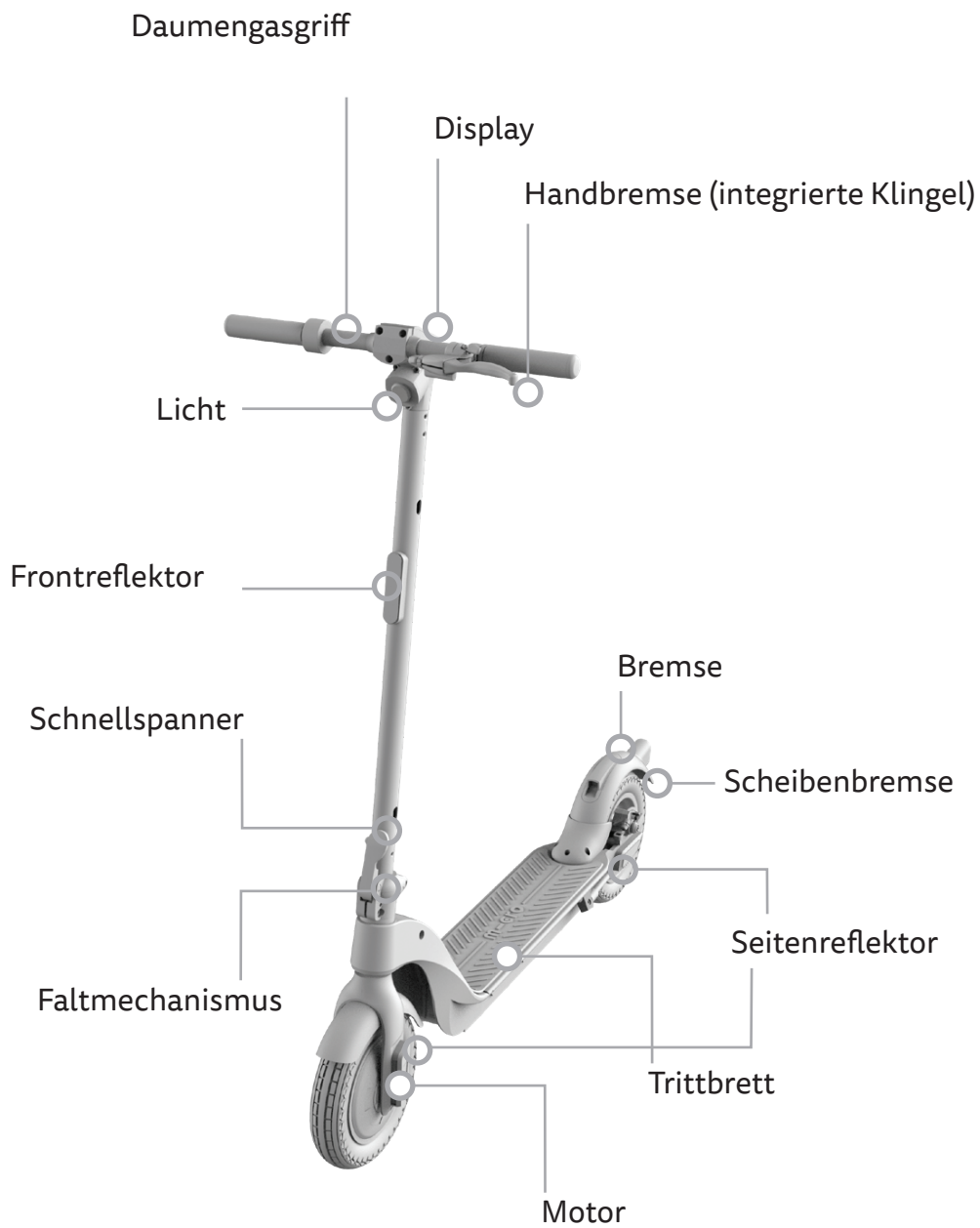
58

14.

Wartungsnachweis

59

GERÄTETEILE



Originalbetriebsanleitung

WICHTIG! Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Elektroroller verwenden. Beachten Sie auch die im Ausland geltenden und möglicherweise abweichenden Straßenverkehrsvorschriften für das Fahren von Elektrorollern. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie den Elektroroller an Dritte weitergeben, geben Sie diese Bedienungsanleitung mit.

Alle Bilder dienen nur als Referenz und können sich ändern.



Begriffs- und Symbolerklärung

Der Sinn von Sicherheitssymbolen besteht darin, Ihre Aufmerksamkeit auf mögliche Gefahren zu lenken. Lesen Sie deren Erläuterungen aufmerksam und stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherheitssymbole verstehen. Nichtbefolgen der Sicherheitshinweise kann zu eigenen oder Verletzungen Dritter sowie zu Sachbeschädigungen führen.

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Original-Bedienungsanleitung auf dem Elektroroller oder auf der Verpackung verwendet:



ACHTUNG

Kennzeichnet eine mögliche Gefährdung mit **mittlerem** Risiko, die bei Nichtbeachten schwere oder tödliche Körperverletzung zur Folge haben kann. Dieses Signalwort wird nicht bei Gefahr für reine Sachschäden verwendet.



VORSICHT

Kennzeichnet eine Gefährdung mit **geringem** Risiko, die bei Nichtbefolgen leichte oder mittlere Körperverletzung zur Folge haben kann. Dieses Signalwort wird nicht bei Gefahr für reine Sachschäden verwendet.



HINWEIS

Verweist auf praktische Informationen und Tipps, welche die optimale Nutzung des Elektrorollers erleichtern.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

- Der Elektroroller ist ausschließlich für den Gebrauch als Tretroller auf befestigten Straßen und Wegen bestimmt.
- Der Elektroroller ist für den Transport einer einzelnen Person bestimmt.
- Der Elektroroller ist für Personen bis maximal 100 kg und maximal 190 cm Körpergröße bestimmt.
- Bitte informieren Sie sich vor dem Gebrauch des Elektrorollers über die geltenden Straßenverkehrsvorschriften in Ihrem Land.
- Für den Transport von Gepäck und/oder Kindern ist der Elektroroller nicht geeignet.
- Der Elektroroller ist ausschließlich für den Privatgebrauch und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.
- Der Elektroroller ist für Personen ab 16 Jahre geeignet.
- Der bestimmungsgemäße Gebrauch beinhaltet auch die Einhaltung der Angaben in den Kapiteln „Hinweise zum Gebrauch“ sowie „Instandhaltung“.
- Verwenden Sie den Elektroroller nur so wie es in der Original-Bedienungsanleitung beschrieben ist. Jede andere Verwendungsart gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Unfällen, Personen- oder Sachschäden führen.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG

bei der Verwendung des Elektrorollers

- Verwenden Sie den Elektroroller nur auf einem geeigneten Untergrund (eben, sauber, trocken und möglichst abseits von anderen Verkehrsteilnehmern). Zu anderen Verkehrsteilnehmern ist ein Abstand von mehreren Metern einzuhalten.
- Benutzen Sie den Elektroroller nur, wenn Sie mit der Bedienung und allen Funktionen vertraut sind. Üben Sie zunächst das Fahren mit Ihrem Elektroroller an einem offenen und sicheren Ort. Wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, damit dieser Sie an eine entsprechende Schulungsorganisation verweisen kann.
- Der Roller darf nicht von Personen mit verringerten körperlichen, motorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass junge Fahrer durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Nutzung des Produkts erhalten haben.
- Die zusätzliche elektronische Motorenbremse kann zu einem kürzeren Bremsweg führen. Die Motorenbremse unterstützt nicht wenn ...
 - der Akku leer ist und Sie mit reiner Körperkraft fahren.
 - der Akku 100% geladen ist und darum keine Energie regeneriert werden kann.
- Vermeiden Sie Fahrten bei Dämmerung (Nacht) und Dunkelheit.
- Für optimale Sichtbarkeit und Sicherheit statten Sie Ihren Elektroroller mit Beleuchtung aus und fahren Sie immer mit eingeschaltetem Licht.
- Tragen Sie beim Fahren mit Ihrem Elektroroller stets einen normgeprüften Schutzhelm. Ziehen Sie den Kinnriemen stets fest an. Tragen Sie beim Fahren des Elektroroller immer einen Schutzhelm, Handgelenk-, Knie- und Ellenbogen-Protektoren, sowie Handschuhe und Schuhe mit Sohlen aus Kunststoff.
- Verwenden Sie beim Fahren niemals Kopfhörer oder Smartphone.
- Lassen Sie sich niemals von einem anderen Fahrzeug ziehen.
- Trinken Sie keinen Alkohol bevor und während des Fahrens.
- Fahren Sie nicht in geschlossenen Räumen oder auf Oberflächen, die beschädigt werden könnten, wie z. B. Teppiche oder Auslegeware.



- Halten Sie Finger und andere Körperteile fern von den Rädern und allen anderen beweglichen Bauteilen.
- Vermeiden Sie steile Abfahrten, diese können zu Stürzen führen.
- Achten Sie stets auf andere Verkehrsteilnehmer. Das Fehlverhalten anderer kann zu Unfällen und Verletzungen führen.
- Fahren Sie stets vorausschauend und achten Sie insbesondere auf die Beschaffenheit der Fahrbahn. Durch unvorhersehbare Beschaffenheit der Fahrbahn wie Glätte oder Laub besteht erhöhte Rutschgefahr.
- Im Stadtverkehr sind viele Hindernisse wie Bordsteine oder Stufen zu überwinden. Es empfiehlt sich, Hindernissprünge zu vermeiden. Es ist wichtig, die Fahrtrichtung und Geschwindigkeit rechtzeitig voraus zu kalkulieren und an die der Fußgänger anzupassen, bevor diese Hindernisse passiert werden. Es empfiehlt sich auch, abzustiegen, wenn diese Hindernisse aufgrund ihrer Form, Höhe oder ihres Schlupfes gefährlich werden.
- Berühren Sie nach einem längeren Bremsvorgang die Bremse nicht, sie könnte heiß sein.
- Ist der Elektroroller aufgrund von Nasswetterbedingungen oder Reinigung Nässe ausgesetzt, kann die Feuchtigkeit das Ansprechverhalten der Bremsanlage beeinträchtigen. Fahren Sie den Roller nach dem Reinigen an einem sicheren Ort, sodass die Bremsen trocknen können.
- Den Elektroroller niemals in Wohnräumen oder in der Nähe leicht entflammbarer Objekte lagern.
- Stellen Sie jegliche Nutzung des Produkts ein, sobald es beschädigt ist.
- An der Lenkstange befestigte Lasten beeinträchtigen die Stabilität des Fahrzeugs.
- Halten Sie Kunststoffüberzüge von Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Orte mit hohem Verkehrs- oder Personenaufkommen.
- Die eigene Fahrtrichtung und Geschwindigkeit ist unter Einhaltung der Straßenverkehrsordnung und Beachtung der schwächsten Verkehrsteilnehmer immer rechtzeitig voraus zu kalkulieren.
- Bei der Annäherung an Fußgänger oder Radfahrer ist auf die eigene Anwesenheit aufmerksam zu machen, wenn Sie nicht gesehen oder gehört werden.
- Geschützte Übergänge sind zu Fuß zu überqueren.
- Dieses Fahrzeug ist nicht für akrobatische Kunststücke vorgesehen.



HINWEIS

Ihre Versicherung bietet möglicherweise keinen Unfallschutz beim Gebrauch von diesem Produkt. Kontaktieren Sie Ihre Versicherungsgesellschaft, um Ihren Versicherungsschutz zu ermitteln und weitere Informationen zur Freizeitnutzung sowie Nutzung auf öffentlichen Straßen zu erhalten.



ACHTUNG

bei Anbauten und Veränderungen

- Das Fahren mit elektrischer Unterstützung ist gewöhnungsbedürftig. Achten Sie beim Fahren auf die Vor- anstatt Rücklage, sonst kann es beim Beschleunigen zum Anheben des Vorderrades kommen.
- Niemals mit Motorunterstützung auf dem Fußweg fahren.



ACHTUNG

bei der Verwendung des Akkus

- Den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C laden.
- Sicherheitshinweise auf dem Akku beachten.
- Den Akku nie unbeaufsichtigt laden.
- Bei jedem Ladevorgang sicherstellen, dass eine ordentliche Steckverbindung, eine angemessene Ventilation und eine trockene Umgebung vorhanden sind.
- Das Ladegerät, das Netz- und das Anschlusskabel niemals in Kontakt mit Wasser bringen, dies kann zu einem Kurzschluss führen. Akku und Ladegerät nicht mit feuchten Händen berühren.
- Regelmäßige Kontrollen des Anschlusssteckers und des Ladegerätes durchführen. Bei Beschädigung ist das Gerät auszutauschen.
- Lagern Sie den Akku jederzeit bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C.
- Lagern Sie den Akku jederzeit unzugänglich für Kinder und Tiere.
- Reparaturen und Wartung des Akkus oder Ladegerätes nur durch einen Fachmann durchführen lassen.
- Die verbauten Akkus sind wieder aufladbare Lithium-Ionen-Akkus. Laden Sie niemals Akkus wieder auf, die nicht zum Wiederaufladen bestimmt sind.
- Nehmen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, wenn Sie den Roller nicht damit aufladen.
- Auf keinen Fall den Akku verformen, modifizieren, auseinandernehmen oder löten.
- Den Akku nicht in der Nähe einer aktiven Hitzequelle aufbewahren oder laden.
- Einen Akku keinesfalls ins Feuer oder ins Wasser werfen.
- Auf keinen Fall die Plus- und Minuspole des Akkus mit metallischen Gegenständen überbrücken. Bewahren Sie den Akku und lose Metallgegenstände separat voneinander auf.

- Das Ladegerät darf nur von Erwachsenen bedient werden.
- Es wird empfohlen, den Akku vor der ersten Inbetriebnahme vollständig zu laden.
- Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch mindestens einmal alle drei Monate auf. Nichtbefolgung kann dazu führen, dass der Akku danach die Ladung nicht mehr hält.



bei Einstellung, Wartung und Reparatur

- Durch Anbauten und Veränderungen des Elektrorollers mit falschem Zubehör gefährden Sie Ihre Sicherheit.
- Die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör kann zu schweren Verletzungen oder zur Beschädigung des Elektrorollers führen.
- Die „Individualisierung“ oder das „Tunen“ des Elektrorollers ist verboten.
- Hängen Sie keine Gegenstände wie Taschen an die Lenkstange, da dies sich nachteilig auf die Fahreigenschaften auswirkt.
- Falsches Festziehen von Schrauben kann zu Materialermüdung führen. Schrauben werden bei zu großer Beanspruchung weich und können reißen. Dadurch besteht erhöhte Unfall- und Verletzungsgefahr. Immer zum Festziehen der Schrauben einen Drehmomentschlüssel verwenden.
- Selbstsichernde Befestigungselemente können nach mehreren Monaten ihre Wirksamkeit verlieren. Verschraubte Teile sind regelmäßig auf ihren Anzug zu überprüfen. Dies gilt insbesondere für die Radachsen, den Faltmechanismus, das Lenksystem und die Bremswelle.
- Für Reparaturen am Antriebssystem immer einen Fachmann konsultieren.
- Achten Sie darauf, dass die Lager immer ordnungsgemäß gewartet werden.
- Die Räder können mit der Zeit verschleifen und sollten bei Bedarf ausgewechselt werden.
- Durch Gebrauch entstandene scharfe Kanten sind zu beseitigen.

Für weitere Informationen über folgende Themen wenden Sie sich bitte an den offiziellen Micro-Händler in Ihrer Region:

- Empfehlungen zur Schmierung: Stellen und Häufigkeit der Schmierung, empfohlenes Schmiermittel.
- Die Verfahrensweise zur Einstellung der Bremsen und Empfehlungen zum Umtausch von Reibungskomponenten.
- Verfahren zum Anpassen oder Einstellen aller Komponenten, die regelmäßig oder nach Ersatz eines Teils angepasst werden müssten.
- Kontaktdaten einer qualifizierten Fachwerkstatt für Reparaturen, die nicht selbstständig ausgeführt werden können (z. B. Umtausch von Verschleiß- und elektronischen Einzelteilen, Anzugsdrehmomente usw.).

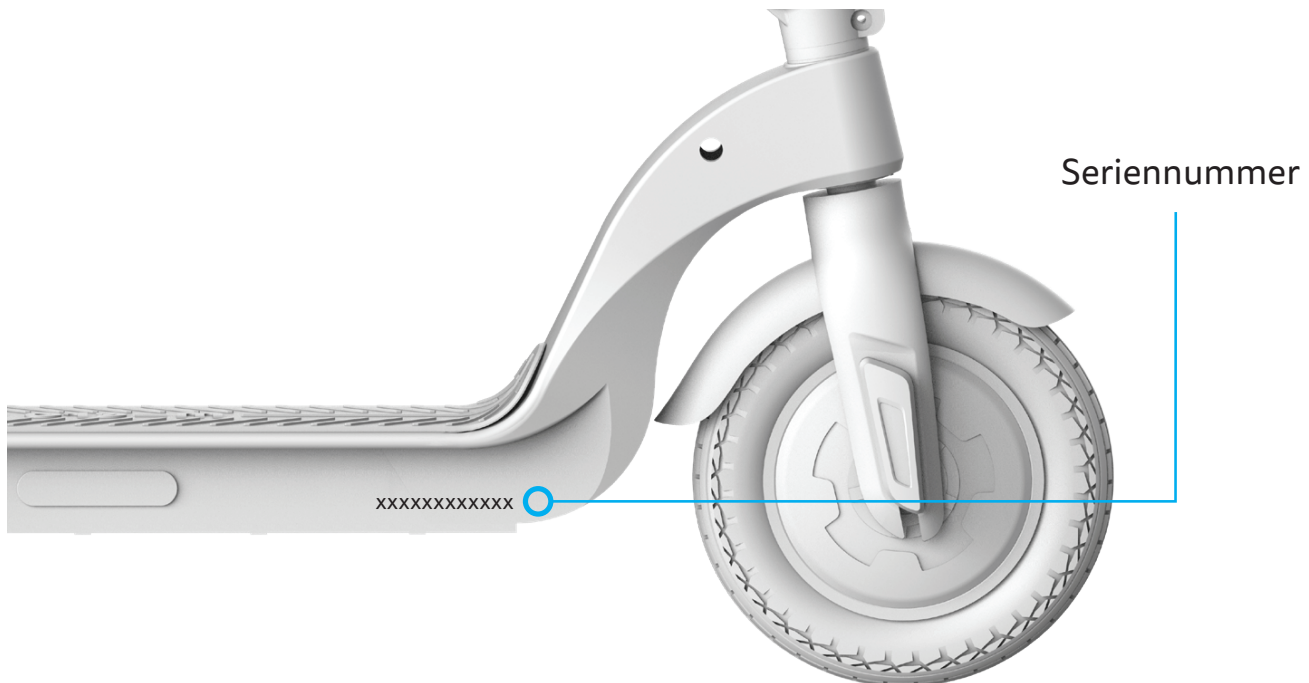
***GERÄUSCHEMISSIONEN**

- Der A-bewertete Schalldruckpegel der Emissionen liegt unter 70 dB(A).

HINWEISE ZUM GEBRAUCH

Fahrzeugkennung

- Die Seriennummer finden Sie an der rechten Seite des Trittbretts.



- Weitere Informationen zu Ihrem Roller finden Sie auf dem Klebeetikett am Roller.

Verschleiß

Der Elektroroller weist durch Gebrauch naturgemäß Verschleißerscheinungen auf. Um eine konstant sichere Fahrt zu gewährleisten, lesen Sie bitte das Kapitel „Instandhaltung“ aufmerksam durch, halten Sie die Wartungsintervalle ein und lassen Sie diese von einer autorisierten Servicestelle im Wartungsnachweis eintragen. Befolgen Sie zudem die Anweisungen im Kapitel „Vor jeder Fahrt“ bei jeder Inbetriebnahme ihres Elektrorollers.

Nach einem Sturz oder Unfall

Bringen Sie Ihren Elektroroller nach einem Sturz oder Unfall zu einer autorisierten Servicestelle und lassen diesen auf etwaige Schäden untersuchen.

Akku Gebrauchshinweise

Der verbaute Lithium-Ionen-Akku ist ein Hightechprodukt, welches bei sachgemäßer Handhabung und Wartung exzellente Leistung bietet. Lesen Sie den Abschnitt „Laden des Akkus“ im Kapitel ‚Bedienung‘ und die Anweisungen zur „Instandhaltung des Akkus“ im Kapitel ‚Instandhaltung‘ aufmerksam durch und befolgen Sie diese.

Diebstahlschutz

Lassen Sie Ihren Elektroroller nie unbeaufsichtigt und sichern Sie diesen immer mit einem geeigneten Schloss gegen Diebstahl. Der Elektroroller kann im Bereich des Vorderrades mit einem handelsüblichen Fahrradschloss gesichert werden.

Transport des Elektrorollers

Die Akkus unterliegen der Gesetzgebung für Gefahrgut. Beim Transport durch Dritte (z. B. Luftfracht oder Paketdienst) gelten besondere Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften. Im Falle eines Versands wenden Sie sich bitte an einen Sachkundigen für Gefahrgut. Transportieren und versenden Sie keine beschädigten Akkus.

Lagerung

Niemals den Roller über längere Zeit direktem Sonnenlicht oder Kälte aussetzen. Die optimale Lagertemperatur für Roller und Akku liegt zwischen 15 °C bis 20 °C. Lagern Sie Ihren Elektroroller nicht in Wohnräumen sondern in der Garage.

Reinigung

Um Rost an Schrauben und unnötigem Verschleiß vorzubeugen, empfiehlt es sich, das Fahrzeug alle drei Monate und nach jeder Regenfahrt gründlich zu reinigen und zu trocknen. Nach der Reinigung den Roller mit klarem Wasser nachspülen, um Reinigungsmittelreste zu entfernen. Anschließend den Roller mit einem Tuch trockenreiben.



HINWEIS

Verwenden Sie gerätetypische Reinigungs- und Pflegemittel und einen weichen Schwamm. Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel zur Reinigung und vermeiden Sie es, den Roller unter direktem Wasserstrahl zu reinigen.



ACHTUNG

Das Gerät auf keinen Fall reinigen, warten, oder mit Flüssigkeit besprühen, solange es noch eingeschaltet ist oder der Akku lädt.

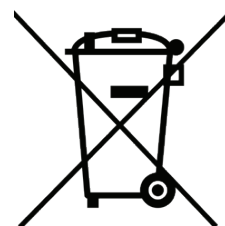
Reparatur

Lassen Sie sämtliche Reparaturen von einem autorisierten Händler oder einer autorisierten Servicestelle durchführen. Nehmen Sie auf keinen Fall Reparaturen an elektrischen Bauteilen selbst vor. Gehäuse mit eingebauten elektrischen Bauteilen dürfen ausschließlich von einem Fachmann geöffnet werden.

Entsorgung

Achten Sie auch beim Entsorgen auf die Umwelt und beachten Sie folgende Hinweise:

- Entsorgen Sie den Elektroroller und die dazugehörigen Komponenten (z. B. Akku) unbedingt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über die kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Erkundigen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrer Entsorgungseinrichtung über eine umweltgerechte Entsorgung. Batterien und Elektrogeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen!



Vor dem ersten Gebrauch

- Überprüfen Sie die Waren auf Vollständigkeit.
- Am Ende dieser Bedienungsanleitung finden Sie den micro-Pass. Füllen Sie den micro-Pass vollständig aus und bewahren Sie diesen zusammen mit der Kaufquittung auf. Der micro-Pass ermöglicht bei Reparaturen und Garantiefällen eine reibungslose Abwicklung.
- Der Akku ist bei Auslieferung nur teilgeladen. Laden Sie den Akku vor der ersten Fahrt mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät vollständig auf.

Artikelnummer:	Produkt	Elektro-roller	Innensechskantschlüssel M5	Ladegerät	Bedienungsanleitung	Handgriffe
EM0057	Micro X10	✓	✓	✓	✓	✓

Vor jeder Fahrt

Vor jeder Fahrt muss der Elektroroller auf seine Verkehrssicherheit überprüft werden. Das Fahrzeug wird vom Hersteller komplett betriebsfertig ausgeliefert. Da funktionsbeeinträchtigende Mängel während des Transports aber auch nach einer gewissen Nutzungsdauer auf der Straße auftreten können, beachten Sie bitte vor dem ersten Gebrauch und vor jeder Fahrt folgende Punkte:

Prüfpunkt	Prüfinhalt
Lichter	Sind die Lichter eingeschaltet?
Allgemeinzustand	Sind alle Schrauben fest angezogen und alle Bauteile gesichert?
Bremsen	Sind die Bremsen korrekt eingestellt und vollständig funktionsfähig?
Faltmechanismus	Ist der Faltmechanismus korrekt eingeklickt sowie der Spannhebel geschlossen und fest angezogen?
Ladezustand des Akkus	Ist der Akku ausreichend geladen?
Aktuelles Fahrprogramm	Welcher Fahrmodus ist aktuell eingestellt?
App	Laden Sie die App vom Google Play Store oder Apple App Store herunter.
Batteriefach	Ist das Batteriefach richtig geschlossen?

BEDIENUNG

Seitenständer

Der Elektroroller verfügt über einen Seitenständer. Dieser befindet sich seitlich unter dem Trittbrett, direkt unterhalb des Faltmechanismus.

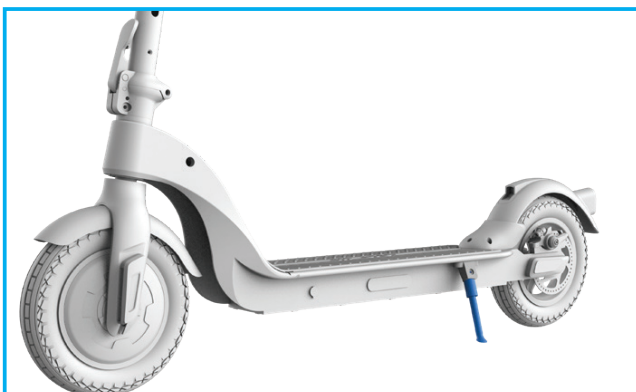


Bild:
Seitenständer ausgeklappt



Bild:
Seitenständer eingeklappt



ACHTUNG

Achten Sie darauf, dass der Seitenständer während der Fahrt immer korrekt eingeklappt ist.

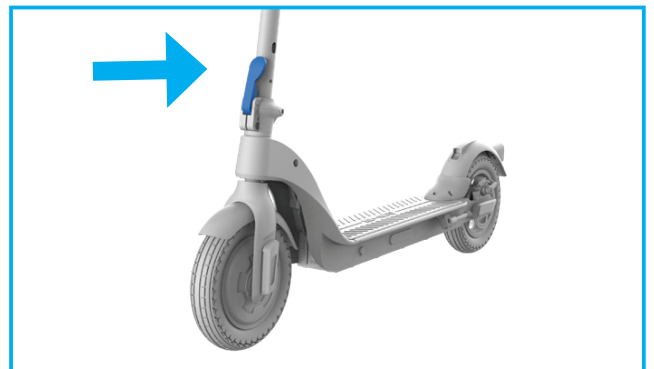
Anleitung für die Vormontage

Sie erhalten Ihren Elektroroller im zusammengeklappten Zustand. Nach der Montage der Lenkstange ist er mit nur wenigen Handgriffen aufgeklappt und fahrbereit. Nachfolgend wird erklärt, wie man den Roller aufklappt.

1. Betätigen Sie die Hinterbremse, um die Lenkstange zu entriegeln.



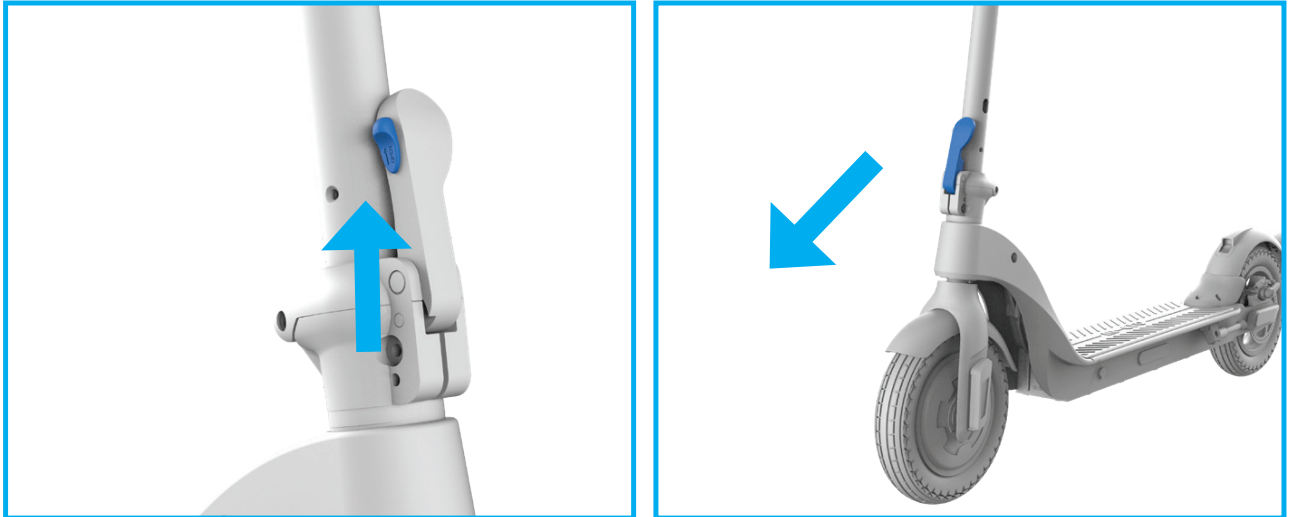
2. Klappen Sie die Lenkstange auf, bis diese senkrecht steht. Schließen Sie den Verriegelungshebel, bis dieser mit einem vernehmbaren Klicken einrastet.



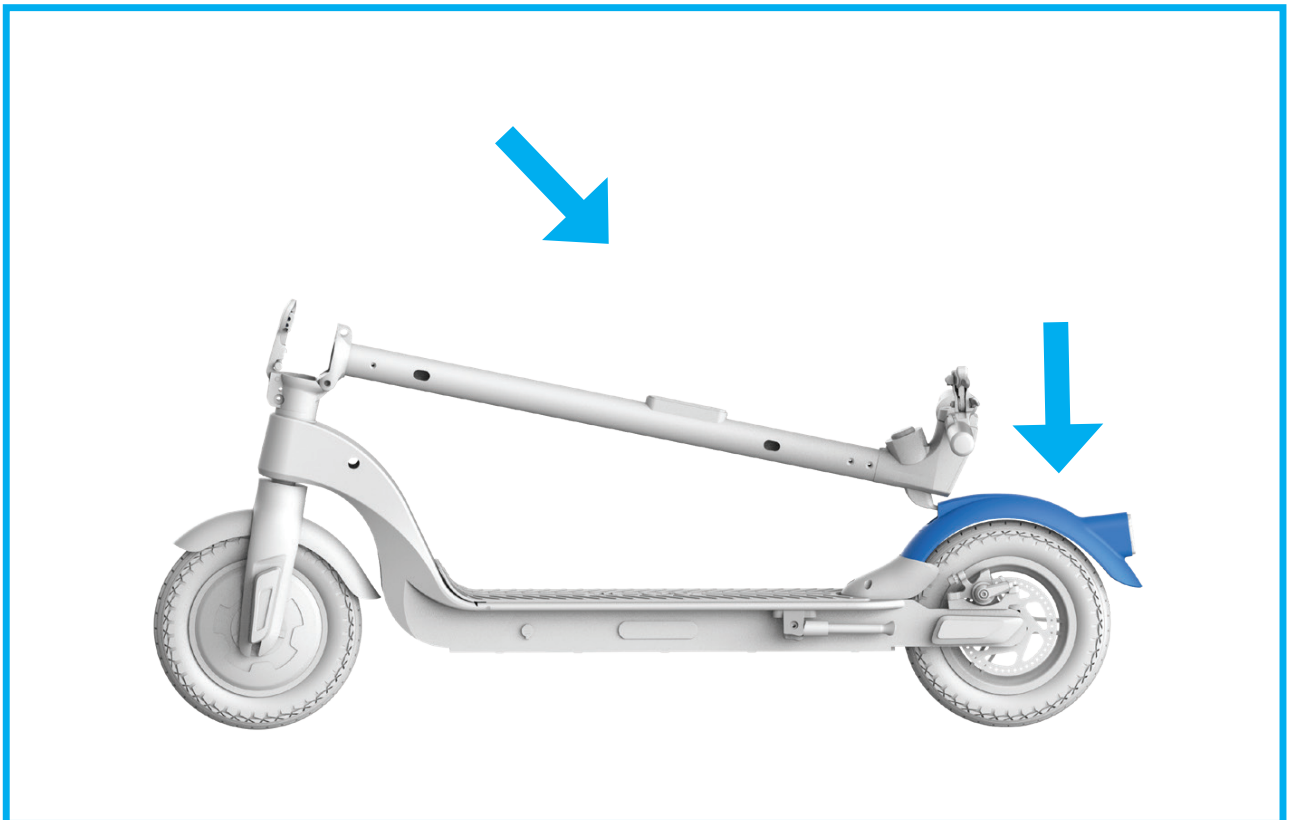
3. Verbinden Sie den Gaszug mit dem Displaykabel.
4. Montieren Sie die Lenkstange mit einem 4-mm-Inbusschlüssel. Ziehen Sie alle drei Schrauben fest an.

Zuklappen

1. Drücken Sie den Entriegelungsknopf und **öffnen Sie zeitgleich den Verriegelungshebel**, um den Micro X10 zusammenzuklappen.



2. Klappen Sie die Lenkstange zu, bis sie das hintere Schutzblech berührt. Drücken Sie das hintere Schutzblech herunter, bis der Haken in Position ist und lassen Sie es danach los.



Laden des Akkus

Im Folgenden wird der Ladevorgang beschrieben:

- Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an. Die LED-Anzeige auf dem Ladegerät sollte nun grün leuchten.
- Stellen Sie sicher, dass der Micro X10 vor dem Anschließen an das Ladegerät und während des Ladevorgangs ausgeschaltet ist. Schließen Sie den Elektroroller nun an das Ladegerät an. Sie erkennen, dass Ladegerät und Roller korrekt verbunden sind, wenn die LED-Anzeige am Netzteil auf rot wechselt (dies kann einige Sekunden dauern).
- Sobald der Roller vollständig aufgeladen ist, wechselt die LED-Anzeige am Ladegerät wieder auf grün.
- Jeder Ladezyklus nach vollständiger Entladung dauert ungefähr fünf Stunden.
- Das Ladegerät kann während des Gebrauchs warm werden. Dies ist ein normales Verhalten und es besteht kein Grund zur Besorgnis.



Erklärung der Tasten

Anmerkungen:

1. Halten Sie zum Einschalten/Ausschalten des Scooters die Einschalttaste für drei Sekunden lang gedrückt.
2. Automatische Ausschaltzeit des ganzen Scooters: 10 Minuten.
3. Tempomat: Halten Sie die aktuelle Geschwindigkeit fünf Sekunden lang, um in den Cruise Modus zu wechseln.
Drücken Sie das Gaspedal erneut oder bremsen Sie, um den Cruise Modus zu beenden.

AN/AUS		Halten Sie zum Einschalten/Ausschalten des Scooters die Einschalttaste für drei Sekunden lang gedrückt.
Geschwindigkeit		Dieser Wert zeigt Ihre aktuelle Geschwindigkeit in km/h oder mph an.
Geschwindigkeitseinheit		Drücken Sie die Einschalttaste dreimal, um zwischen mph und km/h zu wechseln.
Bluetooth		Das Bluetoothsymbol wird auf dem Display angezeigt, sobald Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone einschalten.
Tempomat		Halten Sie die Geschwindigkeit fünf Sekunden lang: Das Tempomatsymbol erscheint auf dem Display und der Summer ertönt einmal.
Vorder- und Rücklicht		Drücken Sie die Einschalttaste zweimal, um Vorder- und Rücklicht einzuschalten.
Fahrprogramme		Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um zwischen den verschiedenen Fahrprogrammen zu wechseln.
Defekt		Bei einem Produktfehler erscheint ein Fehlercode auf dem Display und ein Daueralarm ertönt.
Akku		Fünf Zellen zeigen den Akkustatus an. Eine Zelle entspricht 20 %.

Fahren mit dem Elektroroller



ACHTUNG

Fahren Sie speziell bei Ihrer ersten Fahrt langsam, um sich an das neuartige Fahrgefühl zu gewöhnen. Seien Sie sich stets bewusst, dass die höhere Geschwindigkeit des Elektrorollers auch einen längeren Bremsweg zur Folge hat.

Bremsen

Dieser Roller ist mit zwei mechanischen Bremsen (Fußbremse am Hinterrad und Scheibenbremse am Hinterrad), sowie einer Rekuperations-/Motorbremse ausgestattet.

Benutzen Sie, wenn möglich, bei einem Bremsvorgang immer mehrere Bremsen gleichzeitig. Wechseln Sie bei langen Bergabfahrten zwischen den Bremsen, um ein Überhitzen zu vermeiden.



ACHTUNG

Bei feuchter oder nasser Fahrbahn verlängert sich der Bremsweg erheblich. Seien Sie vorsichtig und reduzieren Sie die Geschwindigkeit bei rutschiger oder unebener Fahrbahn.

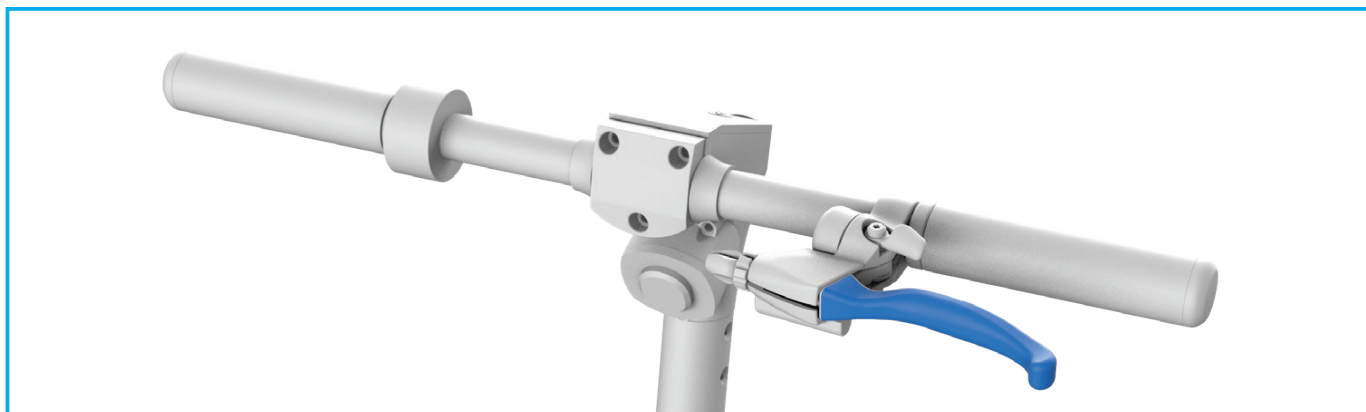
Bedienung der Fußbremse

Um eine optimale Bremsleistung zu erreichen, verlagern Sie den Körperschwerpunkt beim Bremsen in Richtung Hinterrad. Bei der Verlagerung des Gewichts nach hinten/unten, erreichen Sie eine massive Verkürzung des Bremswegs.



Bedienung der Handbremse

Ziehen Sie am Bremshebel an der Lenkstange, um die Handbremse (Scheibenbremse am Hinterrad) zu aktivieren. Das Betätigen der Handbremse aktiviert die Motorbremse automatisch.



Fahrprogramme

Bei Ihrem Elektroroller sind verschiedene Fahrprogramme vorprogrammiert. Damit haben Sie zum Beispiel die Wahl, im Eco Modus gemütlich lange Strecken zurückzulegen oder im Sport Modus flott Berge zu erklimmen.

Fahrprogramm	Maximale Geschwindigkeit
Fußgänger Modus	6 km/h
Eco Modus	20 km/h
Sport Modus	25 km/h



HINWEIS

Der Elektroroller ist nicht generell für den Straßenverkehr zugelassen. Beachten Sie, dass für jedes Land für elektrische Fahrzeuge im Straßenverkehr eigene Gesetzgebungen und Restriktionen gelten (insbesondere bezüglich maximaler Geschwindigkeit, Leistung und zugelassener Fahrwege). Informieren Sie sich ausführlich über die geltenden Richtlinien in Ihrem Land.

INSTANDHALTUNG

Um eine lange Lebensdauer Ihres Elektrorollers zu gewährleisten, ist es notwendig den Roller einmal pro Jahr oder alle 500 Kilometer (je nachdem, was zuerst eintritt) bei einem autorisierten Händler oder einer autorisierten Servicestelle in die Wartung zu geben. Übergeben Sie der Servicestelle Ihren Wartungsnachweis und versichern Sie sich, dass die Wartung von der Servicestelle ordnungsgemäß eingetragen wird. Regelmäßige Wartung erhöht die Sicherheit des Rollers.



HINWEIS

Überprüfen Sie nach den ersten 5 Fahrtstunden mit dem Elektroroller, ob sämtliche Schrauben korrekt angezogen sind, und ziehen Sie lose Schrauben nach.

Ladeverhalten

- Laden Sie den Akku nach dem Kauf umgehend vollständig auf.
- Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch des Rollers alle drei Monate vollständig auf.
- Laden Sie den Akku innerhalb von drei Tagen auf, wenn Sie ihn vollständig leergefahren haben.

Instandhaltung des Akkus

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Pflegehinweise für eine lange Lebenszeit ihres Akkupacks:

- Den Akku bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C lagern.
- Niemals das Produkt über längere Zeit Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, niemals im Freien oder unter feuchten oder nassen Bedingungen lagern.



HINWEIS

Entstandene Schäden, die auf Nichteinhaltung obiger Pflegehinweise zurückzuführen sind, werden nicht durch Garantieleistungen gedeckt.

TECHNISCHE DATEN

	Micro X10
Artikelnummer	EM0057
Radgröße (vorne/hinten)	250 mm / 250 mm
Gewicht	14,5 kg
Daumenbeschleuniger	✓
Vorderradbremse	✓
Rücklicht	✓
Vorderlicht	✓
Leistung (maximale Ausgangsleistung)	180 / 420 / 500 Watt
Radmaterial	PU, EVA
Höhe der Lenkstange	121 cm
Gesamtlänge	119 cm
Akku	36 V / 10,4 Ah / 374,4 Wh
Zellen	LG
Reichweite	30 km*
Geschwindigkeit	6 / 20 / 25 km/h
Ladezeit	5 Stunden
Ladezustand des Akkus	Anzeige auf dem Display und in der App

(*) bezogen auf Normalbedingungen (ebene Oberfläche, Temperatur von 20° C, Fahrergewicht 75 kg, Eco Modus)

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Schweiz

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Schweiz

Produkt:

Elektroroller (E-Scooter): EM0057 Micro X10(EU),

Das oben genannte Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden einschlägigen Richtlinien:

- | | |
|-----------------------|------------|
| • Maschinenrichtlinie | 2006/42/EG |
| • EMV-Richtlinie | 2014/30/EU |
| • LVD-Richtlinie | 2014/35/EU |
| • RoHS-Richtlinie | 2014/65/EU |

Folgende (harmonisierte) Normen wurden angewandt:

- | | | |
|---|---------------------|------------------|
| • EN ISO 12100:2010 | Maschinenrichtlinie | Roller |
| • EN61000-6-1:2007 | EMV-Richtlinie | Roller/Ladegerät |
| • EN55014-1:2006+A1+A2 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN55014-2:1997+A1+A2 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN61000-3-2:2014 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN61000-3-3:2013 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN61000-6-3:2011 | EMV-Richtlinie | Roller/Ladegerät |
| • EN60335-1:2012 | LVD-Richtlinie | Roller/Ladegerät |
| • EN61558-1:2005+A1 | LVD-Richtlinie | Ladegerät |
| • 2002/95/EG, 2011/65/EU, (EU) 2015/865 | RoHS-Richtlinie | Roller/Ladegerät |
| • EG1907/2006 | REACH | Roller |

Sonstige angewandte technische Normen und Spezifikationen:

- DIN EN 14619 Rollsportgeräte - Kick-Scooter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN15194:2017 4.2.14 – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC-Fahrräder
- SN EN 62133 Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten

Küsnacht, 10.01.2020



Wim Ouboter, CEO

GARANTIE

Folgende Garantieleistungen dürfen Sie von uns erwarten:

- Zwei Jahre Garantie auf die Rollerkomponenten: Trittbrett, gesamte vordere Baugruppe und Bremspedal. Ausgenommen sind alle Verbrauchs- und Verschleissteile sowie Kleinteile und Schrauben.
- Ein Jahr Garantie auf die elektrischen Komponenten: Motor, Display, Controller und Kabel.
- Ein Jahr oder 300 Vollladezyklen auf den Akku (je nachdem, was zuerst eintritt). Wir garantieren eine Restkapazität von 60 % der Ursprungskapazität.

Umfang der Garantieleistungen

Micro verpflichtet sich aufgrund dieser Garantie nach eigenem Ermessen während der jeweiligen Garantiefrist zu folgenden Leistungen: Reparatur oder Ersatz von Komponenten durch gleichwertige Teile, wobei Modell und/oder Farbe der Ersatzteile von den ursprünglichen abweichen kann;

Serviceleistungen, die nicht unter die Garantie fallen und im Kompetenzbereich des Händlers liegen sowie die Reinigung verschmutzt gelieferter Roller werden zum üblichen Stundenansatz, einschließlich anfallender Kosten für Material und Transport, in Rechnung gestellt.

- Gewährleistungspflichtige Leistungen (Reparatur/Austausch) verlängern nicht die ursprüngliche Gewährleistungsfrist.
- Es bestehen keine weiteren Garantieansprüche.

GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

Die Garantie deckt keine Schäden, die zurückzuführen sind auf:

- Schaden in ursächlichem Zusammenhang mit nicht erfolgtem oder nicht zeitlich erfolgtem Nachladen des Akkus.
- Schaden in ursächlichem Zusammenhang mit Lagerung, Ladung oder Benutzung

außerhalb des spezifizierten Temperaturbereichs für Lagerung und Ladung.

- Unsachgemäße Benutzung, zweckfremde Verwendung oder fahrlässige Bedienung (z. B. Sprünge).
- Unsachgemäßer Eingriff durch Dritte (z. B. durch Öffnen des Trittbretts).
- Unsachgemäßes Laden (z. B. durch Laden mit einem anderen Ladegerät als das mitgelieferte).
- Überschreitung der Maximalgeschwindigkeit von 40 km/h auf Bergabfahrten.
- Technische Veränderungen am Fahrzeug, ohne Einverständnis des Herstellers.
- Nachträglicher Um-/Einbau nicht kompatibler oder nicht originaler Teile.
- Verschleißteile wie Kugellager, Gleitlager, Lagerbolzen und Lagerschrauben etc.
- Nichteinhaltung der Wartungsintervalle.
- Schäden zufolge fehlender bzw. fehlerhafter Einstellung(en) oder abgenützter Komponenten.
- Sturzfolgen.
- Jeglicher Personen- oder Sachschaden an Drittpersonen oder Eigentum, welcher durch den Gebrauch des Rollers entsteht.
- Schäden infolge ungeeigneter Putzmittel, Utensilien wie Hochdruckreiniger oder verwendeter Zusatzstoffe.
- Schäden, welche zurückzuführen sind auf Fahrlässigkeit des Benutzers im Zusammenhang mit dem Wasserschutz (der Elektroroller ist spritzwassergeschützt, nicht wasserdicht).

Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser Garantie unwirksam sein oder eine zu schließende Lücke aufweisen, so bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Anstelle der fehlenden oder unwirksamen Bestimmung gilt eine Bestimmung als vereinbart, die dem Sinn der ursprünglichen Bestimmung am nächsten kommt.

Anwendbares Recht und Gerichtsbarkeit

Für alle Streitigkeiten, die sich aus und im Zusammenhang mit dieser Garantie (auch mit Bezug auf die Frage deren Zustandekommens oder Gültigkeit) ergeben, wird als Gerichtsstand ausschließlich das Kantonalgericht Zürich vereinbart. Dieser Kaufvertrag untersteht dem Schweizer Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht).



MICRO-PASS

Bitte füllen Sie den micro-Pass vollständig aus und bewahren Sie diesen zusammen mit der Kaufquittung auf.

Eigentümer

Vor- und Nachname

Straße / Hausnummer

Postleitzahl

Land

Roller

Seriennummer

Modell

Farbe

Radgröße

Besondere Merkmale

Kaufdatum

Händlername

Händleradresse

Kaufpreis



WARTUNGSNACHWEIS

Lassen Sie in diesem Wartungsnachweis die Unterhaltsarbeiten an Ihrem Elektroroller eintragen. Ihr Elektroroller muss einmal im Jahr oder alle 500 Kilometer von einer autorisierten Servicestelle geprüft werden.

Art des Auftrags	☐ Jahreswartung ☐ Reparatur
Ausgeführt am	
Ausgeführt von	
Auftragsnummer	
Durchgeführte Arbeiten	
Gegen Bezahlung durchgeführt	
Datum, Unterschrift, Stempel	

Art des Auftrags	☐ Jahreswartung ☐ Reparatur
Ausgeführt am	
Ausgeführt von	
Auftragsnummer	
Durchgeführte Arbeiten	
Gegen Bezahlung durchgeführt	
Datum, Unterschrift, Stempel	



TABLE DES MATIÈRES

1.	Composants	62
2.	Information générale	
	Traduction de la notice originale	63
	Explication des termes et symboles	64
3.	Utilisation prévue	65
4.	Instructions de sécurité	66 – 69
5.	Instructions d'utilisation	
	Identification de l'unité	70
	Usure normale	70
	Que faire après une chute ou un accident	70
	Instructions concernant l'utilisation de la batterie	71
	Protection contre le vol	71
	Transport de la trottinette électrique.....	71
	Entreposage	71
	Nettoyage	72
	Réparation	72
	Instructions pour l'élimination	72
6.	Configuration initiale	
	Avant la première utilisation	73
	Avant chaque déplacement	74
7.	Utilisation	
	Béquille latérale	74
	Consignes de pré-montage	75
	Pliage	76
	Chargement de la batterie.....	77
	Consignes pour les boutons.....	78
	Conduite avec la trottinette électrique.....	79
	Freins	79

Fonctionnement de la pédale de frein	80
Fonctionnement du frein à main	80
Programmes de conduite	81

8.

Entretien

Méthode de chargement	82
Entretien de la batterie	82

9.

Données techniques

83

10.

Déclaration de conformité

84

11.

Garantie

Portée des services de garantie	85
---------------------------------------	----

12.

Termes et conditions de garantie

85

13.

Micro-Pass

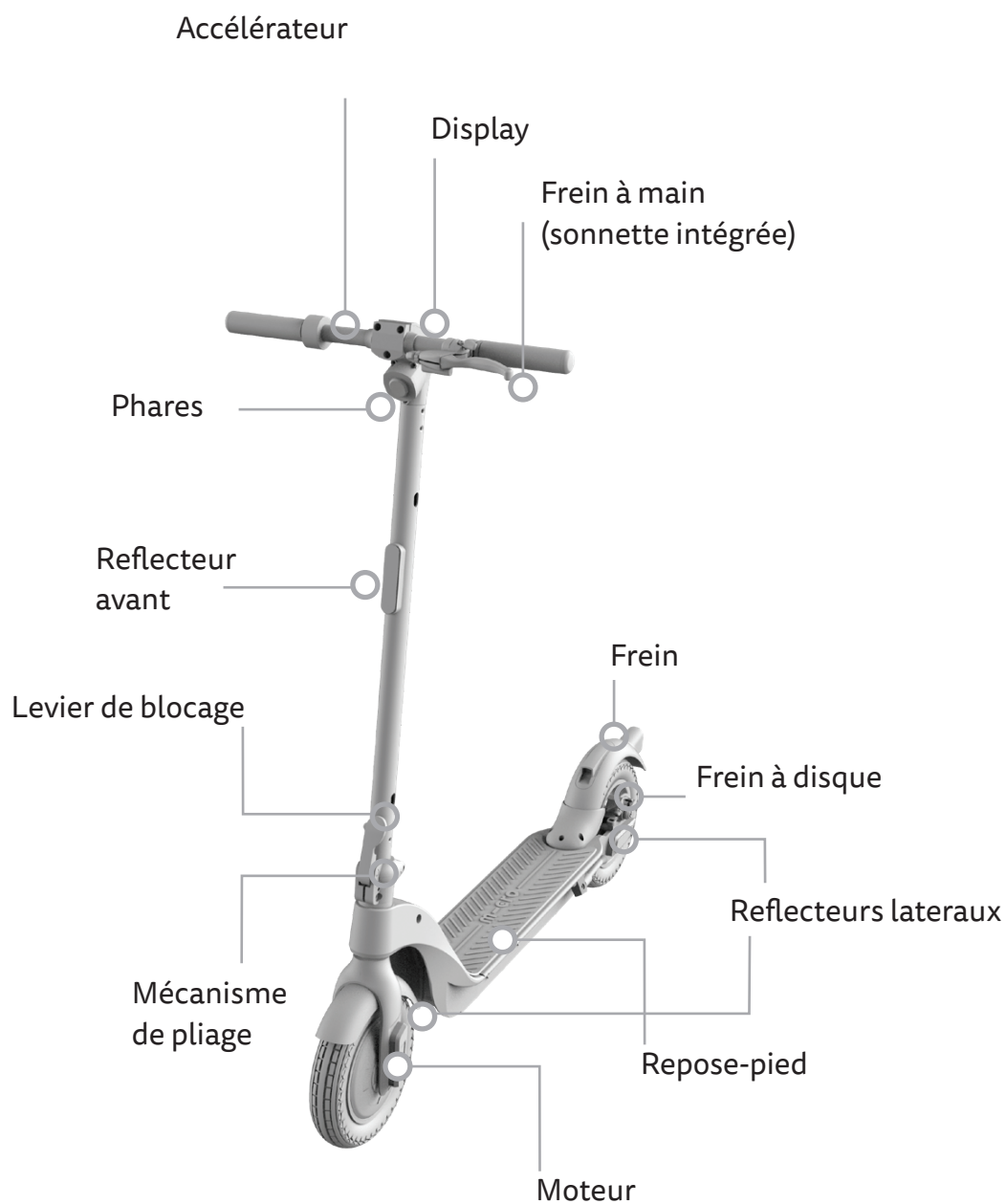
88

14.

Fiche de services

89

COMPOSANTS

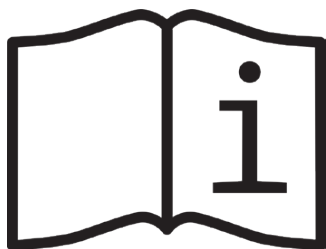


INFORMATION GÉNÉRALE

Traduction de la notice originale

IMPORTANT ! Avant de commencer à utiliser la trottinette électrique, veuillez prendre le temps de lire avec attention le manuel de l'utilisateur, en particulier les instructions de sécurité. Veuillez respecter les codes de la route applicables aux trottinettes électriques en vigueur dans d'autres pays et qui peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez conserver ce manuel de l'utilisateur pour référence ultérieure. Si vous passez votre trottinette à un tiers, assurez-vous de lui transmettre également ce manuel de l'utilisateur.

Toutes les photos sont fournies à titre indicatif uniquement et sont susceptibles d'être modifiées.



Explication des termes et symboles

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers éventuels. Lisez attentivement les explications et assurez-vous de bien comprendre les symboles de sécurité. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des dommages corporels ou des dommages à des parties tierces ainsi que des dommages matériels.

Les symboles et mots de signallement suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisateur original, sur la trottinette électrique, ou sur l'emballage.



MISE EN GARDE

Indique un risque potentiel de **risque moyen**, qui peut entraîner des dommages corporels graves ou mortels si non respectés. Cette mention d'avertissement n'est pas utilisée pour des risques qui impliquent des dommages purement matériels.



AVERTISSEMENT

Indique un danger potentiel à **faible risque**, qui peut entraîner des dommages corporels mineurs ou modérés si non respectés. Cette mention d'avertissement n'est pas utilisée pour des risques qui impliquent des dégâts purement matériels.



REMARQUE

Indique des informations pratiques et des conseils qui facilitent l'utilisation optimale de la trottinette électrique.

UTILISATION PRÉVUE

- La trottinette électrique est destinée exclusivement à être utilisée comme une trottinette sur des routes et chemins définis.
- La trottinette électrique est destinée au transport d'une personne.
- La trottinette électrique est conçue pour des personnes d'un poids maximum de 100 kg, et d'une taille maximum de 190 cm.
- Veuillez vous assurer que vous avez lu et compris le Code de la route de votre pays avant d'utiliser la trottinette électrique.
- La trottinette électrique n'est pas adaptée au transport de bagages ou d'enfants.
- La trottinette électrique est destinée à un usage privé uniquement et non à des fins commerciales.
- La trottinette électrique est adaptée aux personnes de plus de 16 ans.
- L'utilisation prévue comprend également le respect des informations contenues dans les chapitres « Conseils d'utilisation » et « Entretien ».
- Utilisez la trottinette électrique uniquement de la manière décrite dans le manuel de l'utilisateur original. Tout autre type d'usage est considéré comme non conforme et peut conduire à des accidents, des dommages corporels ou des dégâts matériels.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



MISE EN GARDE

concernant l'utilisation de la trottinette électrique

- N'utilisez la trottinette électrique que sur surfaces appropriées (plates, propres, sèches et, si possible, éloignées des autres usagers de la route). Maintenez une distance de plusieurs mètres avec les autres usagers de la route.
 - N'utilisez pas la trottinette électrique si vous n'êtes pas complètement familier avec son opération et ses fonctions. Commencez par vous entraîner dans un espace vaste, ouvert et sûr. Rapprochez-vous de votre vendeur pour qu'il puisse vous référer à un organisme de formation approprié.
 - La trottinette ne doit pas être utilisée par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, ou manquant d'expérience et d'expertise.
 - Assurez-vous que les jeunes conducteurs ont reçu, de la part d'une personne responsable de leur sécurité, une supervision ou des instructions sur l'utilisation du produit.
 - L'assistance additionnelle de freinage électronique (frein moteur) peut entraîner une réduction de la distance de freinage. Veuillez prendre conscience que le frein moteur n'est pas opérationnel si...
 - La batterie est déchargée et vous conduisez uniquement avec la force de votre corps.
 - La batterie est chargée à 100 % et donc l'énergie ne peut pas être régénérée.
- Évitez de rouler sur des voies poussiéreuses ou dans d'autres mauvaises conditions.
- Pour une visibilité et une sécurité optimale, équipez votre trottinette électrique avec des phares et conduisez toujours avec les lumières allumées.
 - Portez en permanence un casque homologué lorsque vous roulez avec votre trottinette électrique. Gardez toujours la jugulaire de votre casque correctement bouclée. Portez toujours un casque, des protections pour les poignées, les coudes, les genoux et les mains, ainsi que des semelles en caoutchouc lorsque vous roulez avec votre trottinette électrique.
 - N'utilisez pas d'écouteur ni de téléphone portable lorsque vous conduisez.



- Ne vous faites jamais remorquer par un autre véhicule.
- Ne conduisez pas après avoir bu.
- Ne conduisez pas à l'intérieur ou sur des surfaces pouvant s'abîmer comme une moquette ou un revêtement de sol.
- Veillez à tenir vos doigts et autres parties de votre corps à distance des roues et de tout autre éléments mobiles de votre trottinette.
- Évitez les descentes abruptes, car elles peuvent conduire à des chutes.
- Faites toujours attention aux autres usagers de la route. La mauvaise conduite de autres peut conduire à des accidents et à des dommages.
- Roulez toujours doucement et soyez particulièrement attentif à la condition de la route. Des conditions routières imprévisibles, comme une chaussée glissante ou la présence de feuillage, peut conduire à un risque accru de dérapage.
- La circulation en ville présente de nombreux obstacles tels que des bordures ou des marches. Il est recommandé d'éviter les sauts d'obstacles. Il est important d'anticiper et d'adapter votre trajectoire et votre vitesse à celles des piétons avant de franchir ces obstacles. Il est également recommandé de descendre du véhicule lorsque ceux-ci deviennent dangereux en raison de leur forme, de leur hauteur ou d'un glissement.
- Ne touchez pas le frein après un freinage prolongé ; il peut être chaud.
- Si la trottinette électrique est exposée à l'humidité à cause d'un temps humide ou d'un nettoyage, la moisissure peut affecter la réactivité du système de freinage. Conduisez la trottinette dans un endroit sûr pour sécher les freins après nettoyage.
- N'entrez jamais la trottinette électrique dans des zones habitables ou près d'objets inflammables.
- N'utilisez plus le produit s'il est endommagé.
- Toute charge attachée au guidon affectera la stabilité du véhicule.
- Maintenez la protection en plastique hors de portée des enfants pour empêcher tout risque d'asphyxie.
- Évitez les zones où le trafic est dense ou les zones bondées.
- Dans tous les cas, anticipez votre trajectoire et votre vitesse tout en respectant le code de la route, le code du trottoir et les plus vulnérables.
- Lorsque vous approchez d'un piéton ou d'un cycliste et que vous n'êtes pas vu ni entendu, informez-les de votre présence.
- Traversez les passages piétons à pied.
- Ce véhicule n'est pas destiné à une utilisation acrobatique.



REMARQUE

Vos polices d'assurance peuvent ne pas couvrir les accidents liés à l'utilisation de ce produit. Contactez votre compagnie d'assurance pour déterminer si cette couverture est fournie et pour obtenir plus d'informations sur l'usage récréatif et l'utilisation sur la voie publique.



MISE EN GARDE

Équipements annexes et modifications

- Veuillez noter qu'il faut s'habituer à rouler à l'aide d'une assistance électrique. Lors de la conduite, assurez-vous que votre corps est orienté vers l'avant plutôt que vers l'arrière, sinon l'accélération pourrait soulever la roue avant du sol.
- Ne conduisez jamais un véhicule motorisé sur le trottoir.



MISE EN GARDE

Concernant l'utilisation de la batterie

- Assurez-vous de charger la batterie avec le chargeur livré avec la trottinette et uniquement à des températures situées entre 5° et 25° Celsius.
- Respectez les instructions de sécurité concernant la batterie.
- Ne chargez jamais la batterie sans surveillance.
- Pour le chargement des batteries, assurez-vous d'utiliser des prises électriques appropriées et d'être dans un environnement sec et correctement aéré.
- Ne mettez jamais le chargeur, la batterie et les connecteurs en contact avec de l'eau car cela pourrait provoquer un choc électrique. Ne touchez pas la batterie ou le chargeur avec les mains mouillées.
- Contrôlez la fiche de jonction et le chargeur à intervalles réguliers. Si vous constatez un dommage quelconque, faites-les remplacer.
- Entreposez toujours la batterie à des températures comprises entre 5° et 25° Celsius.
- Gardez toujours la batterie hors de portée des enfants et des animaux.
- Toute réparation ou entretien de la batterie ou du chargeur doit être effectué par un spécialiste.
- Les batteries installées sont des batteries lithium-ion rechargeables. Ne rechargez jamais des batteries qui ne sont pas destinées à être rechargées.
- Ne branchez pas le chargeur en permanence dans la prise de courant lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne déformez, ne modifiez ou ne démontez pas la batterie. Ne faites pas non plus de soudure directe sur la batterie.
- Ne chargez pas la batterie ou ne la laissez pas à proximité de dispositifs de chauffage actifs.

- Ne jetez pas de batterie dans l'eau ou dans le feu.
- Évitez de relier les bornes + et - avec des objets métalliques ; rangez la batterie à l'écart afin d'éviter tout contact avec des matériaux métalliques.
- Le chargeur n'est pas un jouet et ne doit être utilisé que par des adultes.
- Il est recommandé de charger entièrement la batterie avant d'utiliser la trottinette pour la première fois.
- Chargez entièrement la batterie tous les 3 mois si la trottinette n'est pas utilisée. Le manquement à cette recommandation peut conduire à ce que la batterie n'accepte plus de chargement.



pour l'installation, l'entretien et la réparation

- Ne modifiez, ni n'installez, aucun accessoire inadéquat sur la trottinette, car cela pourrait vous mettre en danger.
- L'utilisation d'accessoires non autorisés peut entraîner des blessures graves ou des dommages sur la trottinette électrique.
- Il est interdit de « customiser » ou de « tuner » la trottinette électrique.
- Ne suspendez pas d'objets comme des sacs au guidon, car cela impactera négativement les caractéristiques de la conduite.
- Un serrage incorrect des vis peut entraîner la fatigue des matériaux. Le métal des vis perd de sa solidité lorsqu'elles sont sujettes à une contrainte excessive et peuvent casser. Cela augmente le risque d'accidents et de blessures. Utilisez toujours une clé dynamométrique pour serrer les vis.
- Les fixations auto-verrouillantes peuvent perdre de leur efficacité au bout de plusieurs mois. Contrôlez régulièrement le serrage des différents éléments boulonnés, en particulier les axes de roue, le système de pliage, le système de direction et l'arbre de frein.
- Consultez toujours un spécialiste pour les réparations du système de transmission.
- Assurez-vous que les roulements sont constamment bien entretenus.
- Les roues peuvent s'user avec le temps, elles devront être remplacées le cas échéant.
- Éliminez les arêtes vives causées par une utilisation prolongée.

Veuillez contacter le revendeur Micro officiel sur votre marché pour plus d'informations sur les points suivants :

- Recommandations de lubrification : emplacements et fréquence de lubrification, lubrifiant recommandé.
- Méthode de réglage des freins et recommandations concernant le remplacement des composants de friction.
- Méthode d'ajustement ou de réglage de tous les composants qui nécessitent un ajustement régulier ou après remplacement d'une pièce.
- Où trouver un atelier de maintenance qualifié pour les tâches qui ne peuvent pas être effectuées par vous-même (par exemple : remplacement de pièces d'usure, composants électroniques, couples de serrage, etc.).

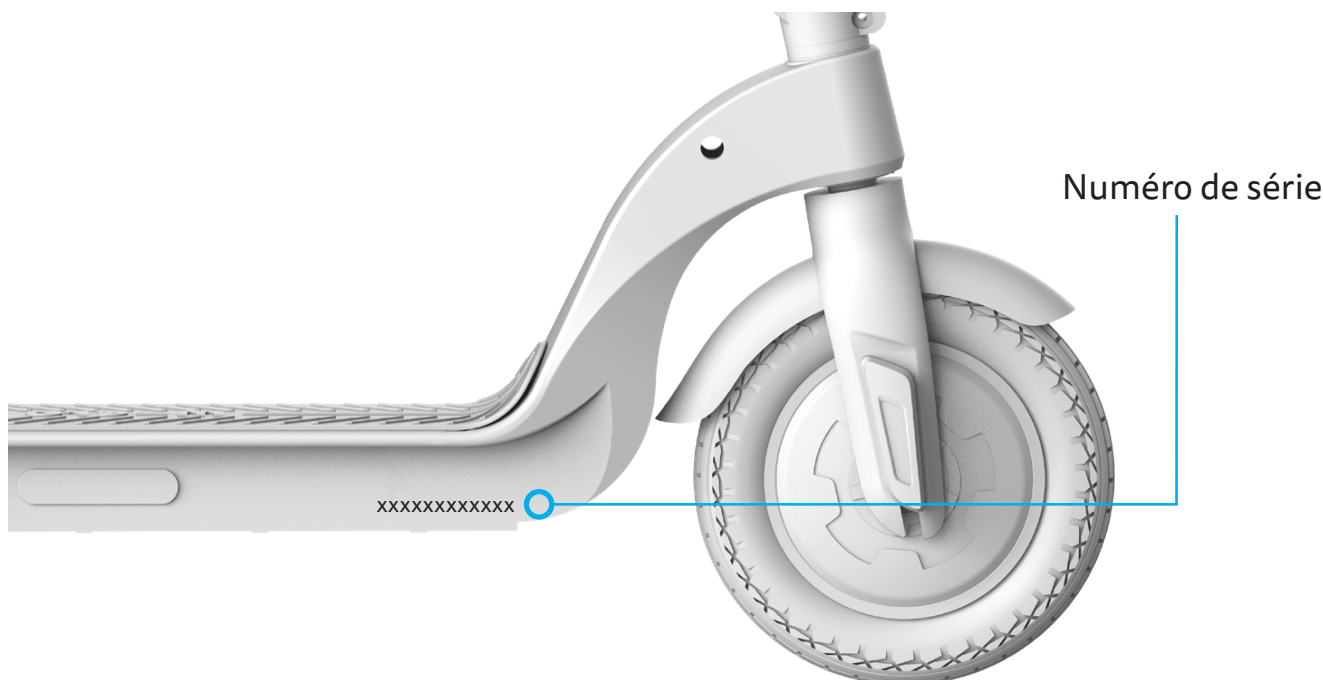
***ÉMISSION DE BRUIT**

- Le niveau de pression acoustique d'émission pondéré A est inférieur à 70 dB (A).

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Identification de l'unité

- Le numéro de série du véhicule se trouve sur le côté droit de la planche.



- Plus d'informations sur votre trottinette sont disponibles sur l'étiquette adhésive collée sur cette dernière.

Usure

L'utilisation de la trottinette électrique entraîne un phénomène naturel d'usure. Pour vous assurer de conduire en toute sécurité, veuillez lire le chapitre « Maintenance », respectez les intervalles de fréquence d'entretien et faites-les enregistrer sur le relevé de services par un centre de services autorisé. De plus, respectez les instructions de la section « Avant chaque déplacement », chaque fois que vous démarrez votre trottinette électrique.

Que faire après une chute ou un accident

Après une chute ou un accident, amenez votre trottinette électrique dans un centre de service autorisé et faites-la réviser pour vérifier si elle a subi des dommages quelconques.

Instructions concernant l'utilisation de la batterie

La batterie lithium-ion intégrée est un produit de haute technologie qui fournit d'excellentes performances s'il est manipulé et entretenu avec soin. Veuillez lire et suivre la section « Chargement de la batterie » du chapitre « Opération » et les instructions concernant « L'entretien de la batterie » dans le chapitre « Entretien »

Protection contre le vol

Assurez-vous de ne jamais laisser votre trottinette électrique sans surveillance, et protégez-la toujours des voleurs avec un anti-vol adapté. Utilisez un anti-vol à vélos disponible dans le commerce pour attacher le trottinette par la roue avant.

Transport de la trottinette électrique

Les batteries sont sujettes à la législation sur les marchandises dangereuses. Des contraintes spécifiques d'emballage et d'étiquetage s'appliquent concernant le transport par une partie tierce (par exemple fret aérien ou service de livraison). Dans le cas d'une cargaison, veuillez contacter un expert en marchandises dangereuses. Ne transportez pas de batteries endommagées.

Entreposage

Ne laissez pas votre trottinette en plein soleil ou dans un environnement froid durant des périodes de temps longs. La température d'entreposage idéale pour votre trottinette et sa batterie est située entre 15 et 20 °C. N'entrez pas votre trottinette dans des zones habitables, mais plutôt dans le garage.

Nettoyage

Pour empêcher la corrosion des vis et une usure inutile, il est conseillé de nettoyer complètement et de sécher l'unité tous les trois mois et après chaque déplacement sous la pluie. Après le nettoyage, rincer la trottinette avec de l'eau propre pour enlever toute trace de l'agent nettoyant utilisé. Ensuite, séchez la trottinette avec un tissu.



REMARQUE

Utilisez des agents nettoyants et des produits d'entretien spécifiques à cet appareil ainsi qu'une éponge douce. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage et évitez de nettoyer la trottinette directement à l'eau courante.



MISE EN GARDE

Ne procédez à aucun nettoyage ou entretien lorsque le produit est sous tension ou que la batterie est en charge et ne vaporisez aucun liquide directement sur l'une des parties du véhicule.

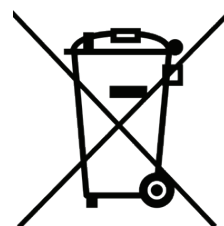
Réparation

Toutes les réparations doivent être effectuées par un distributeur autorisé ou par un centre de service agréé. N'effectuez aucune réparation des composants électriques vous-même. Seul un spécialiste peut ouvrir des compartiments comprenant des composants électriques intégrés.

Instructions pour le recyclage

Faites attention à l'environnement lors du recyclage du produit et respectez les instructions suivantes :

- Débarrassez-vous de la trottinette et de ses composants associés (par exemple la batterie) uniquement dans un service de collecte agréé ou dans un établissement d'élimination des déchets de la collectivité.
- Respectez les réglementations en vigueur. En cas de doute, consultez votre établissement de collecte des déchets pour une élimination respectueuse de l'environnement. Les batteries et les appareils électriques ne doivent pas être éliminés de la même façon que les déchets ménagers !



CONFIGURATION INITIALE

Avant la première utilisation

- Vérifiez que tous les éléments sont présents dans l'emballage.
- Le Micro-Pass se trouve à la fin de ce manuel de l'utilisateur. Remplissez entièrement le Micro-Pass et entreposez-le avec la facture d'achat. Le Micro-Pass permet de traiter sans heurt les problèmes de réparation et de garantie.
- La batterie n'est que partiellement chargée à la livraison. Avant de l'utiliser pour la première fois, chargez la batterie en utilisant le chargeur fourni.

Article n° :	Produit	Trottinette électrique	Clé à six M5	Chargeur	Manuel de l'utilisateur	Poignées antidérapantes
EM0057	Micro X10	✓	✓	✓	✓	✓

Avant chaque déplacement

La trottinette électrique doit faire l'objet d'un contrôle technique avant chaque déplacement. Le véhicule est fourni par le fabricant complètement prêt à être utilisé. Etant donné que des défauts susceptibles d'entraver le fonctionnement du véhicule peuvent survenir pendant le transport ainsi que pendant les périodes d'arrêt du véhicule, veuillez toujours faire attention aux points suivants avant la première utilisation et avant chaque déplacement :

Élément du test	Contenu du test
Phares	Tous les phares fonctionnent-ils ?
Condition générale	Toutes les vis sont-elles fermement serrées et tous les composants sont-ils bien fixés ?
Freins	Les freins sont-ils correctement enclenchés et entièrement fonctionnels ?
Mécanisme de pliage	Le mécanisme de pliage est-il proprement emboîté et le levier de blocage abaissé et serré fermement ?
État de charge de la batterie	Est-ce que la batterie est suffisamment chargée ?
Mode de conduite en cours	Quel mode de conduite est actuellement défini ?
APP	Téléchargez l'application depuis Android ou IOS.
Compartiment à batterie	le compartiment à batterie est-il correctement fermé ?

UTILISATION

Béquille latérale

La trottinette électrique comporte une béquille latérale. Elle est située sur le côté sous le repose-pied, juste en dessous du mécanisme de pliage.

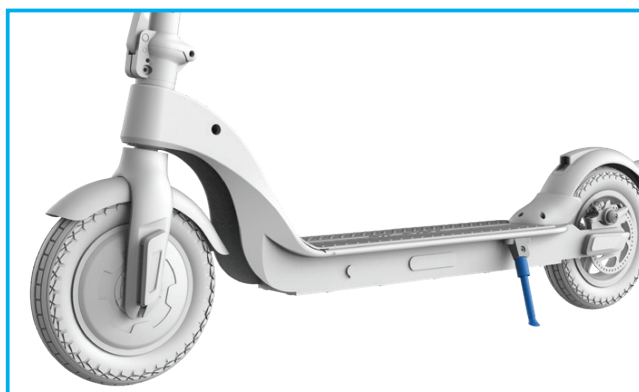


Image :
Béquille latérale dépliée



Image :
Béquille latérale repliée



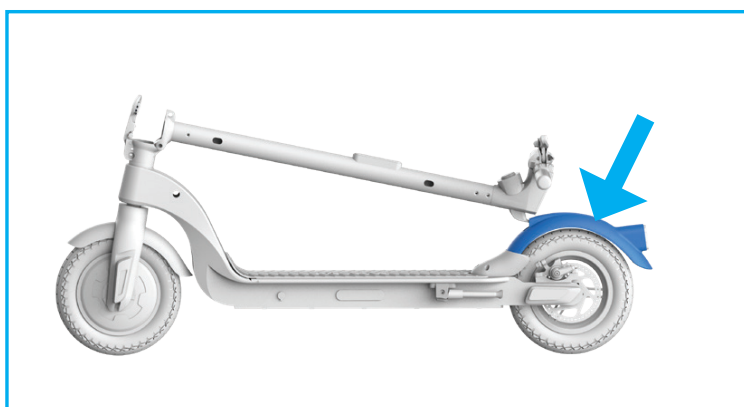
MISE EN GARDE

Pendant chaque déplacement, assurez-vous que la béquille latérale est toujours correctement repliée.

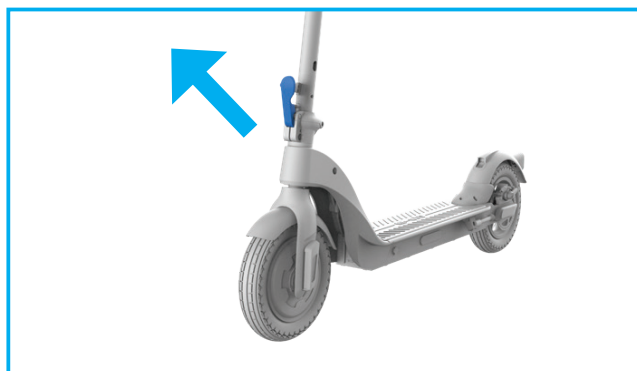
Consignes de pré-montage

Votre trottinette électrique est livré pliée. Après avoir assemblé le guidon, vous pourrez déplier la trottinette en quelques étapes, elle sera alors prête à être utilisée. Le texte suivant explique comment déplier la trottinette.

1. Appuyez sur le frein arrière afin de libérer le crochet du tube avant



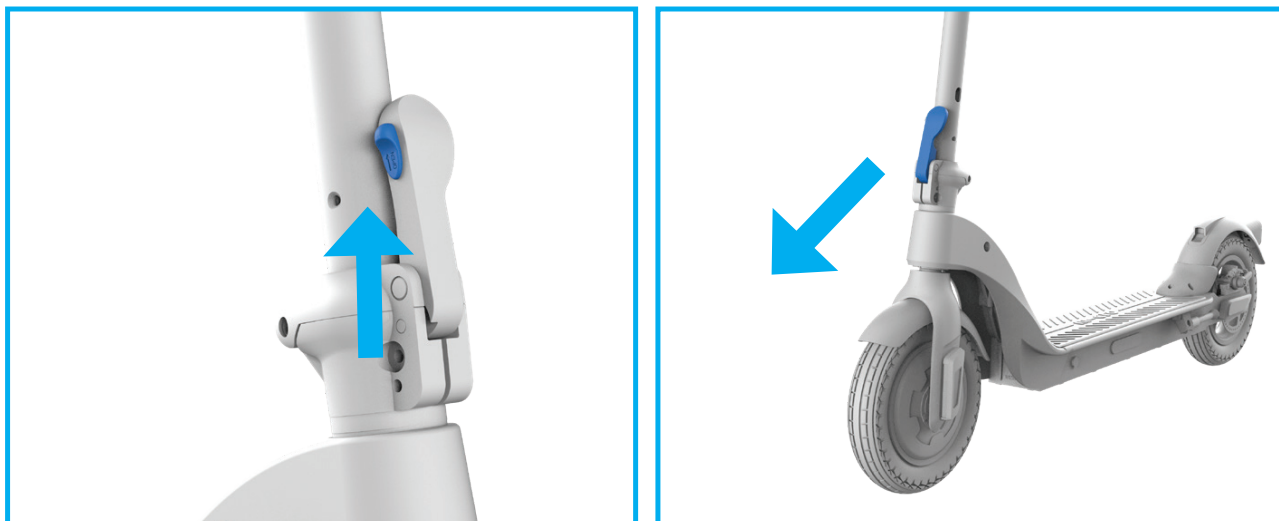
2. Tirez le tube avant vers le haut jusqu'à le mettre en position verticale. Refermez le guidon jusqu'à ce que vous entendiez le clic



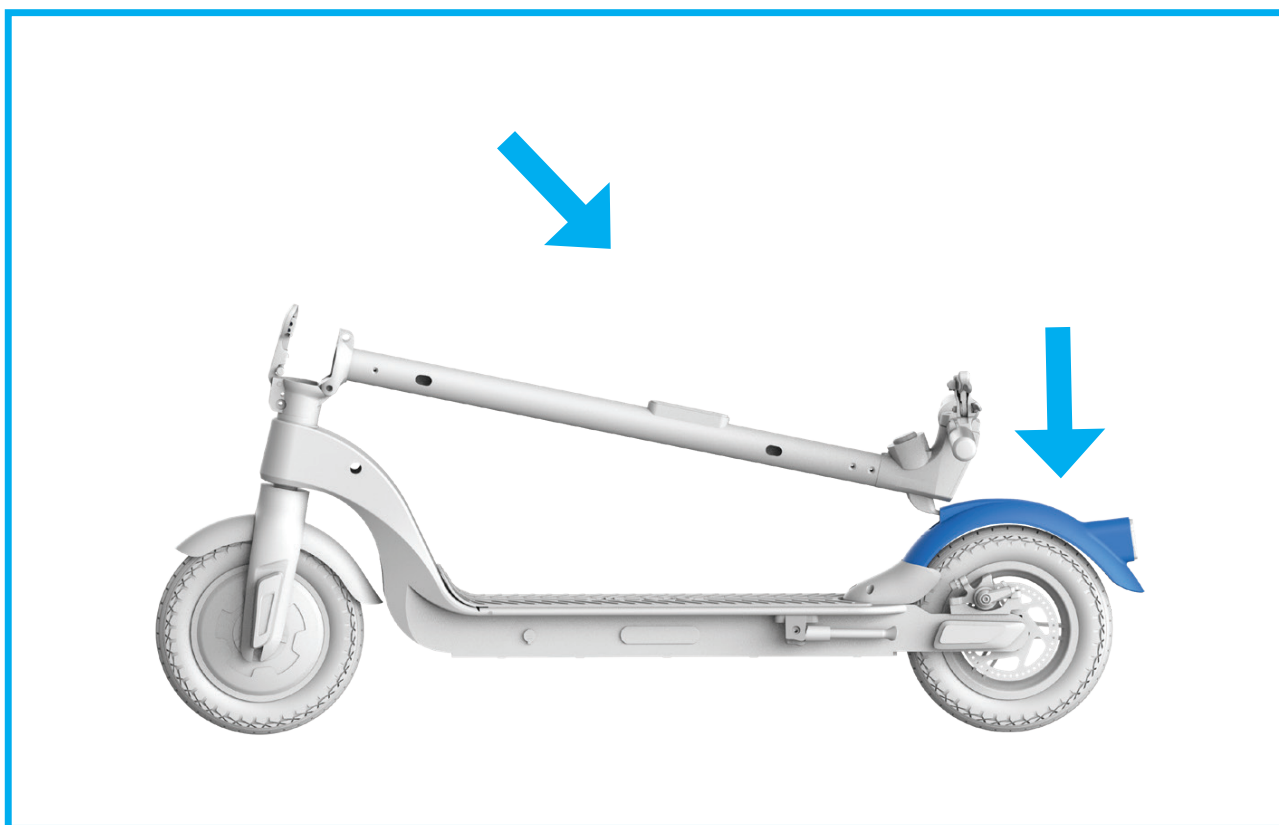
3. Connectez le câble de l'accélérateur au câble de l'écran.
4. Assemblez le guidon à l'aide d'une clé Allen de 4 mm. Serrez les trois vis correctement.

Pliage

1. Pour replier votre trottinette, tirez sur la gâchette latérale avec le pouce et sur la pédale d'accélérateur, tout en abaissant la poignée.



2. Poussez le tube avant vers le bas jusqu'à ce qu'il atteigne le garde-boue arrière. Appuyez sur le garde-boue arrière vers le bas jusqu'à ce que le crochet soit en position puis relâchez le garde-boue arrière.



Chargement de la batterie

Ce qui suit décrit le processus de recharge :

- Branchez le chargeur à une prise électrique. La DEL (Diode Électroluminescente) sur le chargeur devrait maintenant s'allumer en vert.
- Assurez-vous que la trottinette est éteinte avant de la recharger et qu'elle demeure éteinte pendant la charge. Branchez maintenant la trottinette électrique au chargeur. Vous pouvez voir que le chargeur et la trottinette sont correctement connectés quand la DEL du bloc d'alimentation passe au rouge (cela peut prendre quelques secondes).
- Quand la trottinette est complètement chargée, la DEL sur le chargeur redevient verte.
- Chaque cycle de charge plein-vide dure environ 5 heures.
- Votre chargeur peut chauffer pendant la charge. Ceci est normal et n'est pas une source de préoccupation.



Consignes pour les boutons

Notes :

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour démarrer/arrêter la trottinette.
2. Arrêt automatique de la trottinette après : 10 minutes.
3. Régulateur de vitesse : maintenez votre vitesse actuelle pendant 5 secondes pour activer le controleur de vitesse.

Quittez le controleur de vitesse en appuyant à nouveau sur l'accélérateur ou sur le frein.

Marche / Arrêt		Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour démarrer/arrêter la trottinette.
Vitesse		Ce symbole montre votre vitesse actuelle en km/h ou mph.
Unité de vitesse		Appuyez sur le bouton d'alimentation 3 fois pour passer de mph à km/h.
Bluetooth		Une fois le Bluetooth sur votre téléphone activé, l'icône Bluetooth s'affiche sur l'écran.
Régulateur de vitesse		Maintenez votre vitesse pendant 5 secondes : l'icône du régulateur de vitesse s'affichera sur l'écran et l'alarme sonnera une fois.
Éclairage avant et arrière		Appuyez 2 fois sur le bouton d'alimentation pour allumer l'éclairage avant et arrière.
Mode de conduite		Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour basculer entre les différents modes de conduite.
Défaut		En cas de défaut du produit, un code d'erreur apparaîtra sur l'écran et vous entendrez une alarme continue.
Batterie		Cinq barres indiquent le niveau de batterie restant. Une barre représente 20%.

Conduite avec la trottinette électrique



MISE EN GARDE

Conduisez lentement pour vous accoutumer à la nouvelle sensation de conduite, surtout lorsque vous conduisez pour la première fois. Soyez toujours conscient que le déplacement à des vitesses plus élevées sur une trottinette électrique entraînera également une distance de freinage plus grande.

Freins

Cette trottinette est équipée de 2 freins mécaniques (frein à pied sur la roue arrière et frein à disque sur la roue arrière) et d'un frein électrique/moteur.

Dans la mesure du possible, utilisez plusieurs freins en même temps pendant le freinage.

Changez de freins pendant une longue descente pour éviter une surchauffe.



MISE EN GARDE

Sur routes humides la distance de freinage est plus grande. Soyez prudent et réduisez la vitesse sur routes glissantes ou inégales.

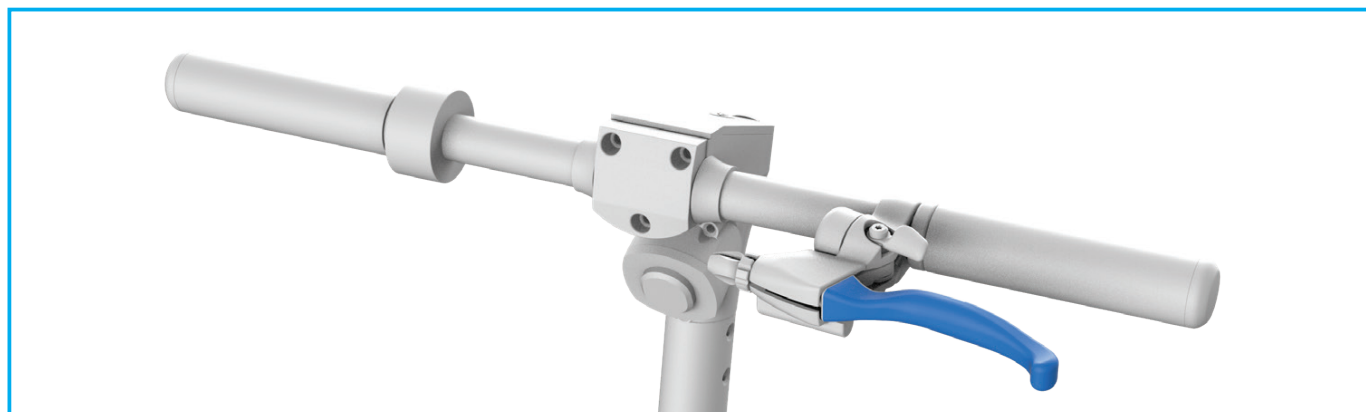
Fonctionnement de la pédale de frein

Pendant le freinage, déplacer votre corps pour que le centre de gravité pointe vers la roue arrière afin d'obtenir la meilleure puissance de freinage. Le déplacement de votre corps vers l'arrière / vers le bas réduit considérablement la distance de freinage.



Fonctionnement du frein à main

Pour activer le frein à main (frein à disque sur la roue arrière), appuyez sur la poignée de frein à gauche. L'utilisation du frein à main active automatiquement le frein moteur.



Programmes de conduite

Votre trottinette électrique a plusieurs programmes de conduite prédéfinis. Par exemple, le mode Eco vous donne la possibilité de rouler confortablement sur de longues distances tandis que le mode sport vous permet de gravir rapidement des côtes.

Programme de conduite	Vitesse maximale
Mode Piéton	6 km/h
Mode Éco	20 km/h
Mode Sport	25 km/h



REMARQUE

La trottinette électrique n'est en aucun cas homologuée pour un usage général sur la voie publique. Veuillez noter que chaque pays a des réglementations et des restrictions pour les véhicules électriques dans le trafic routier (spécialement en termes de vitesse maximale, puissance et routes autorisées). Veuillez vous informer sur les directives applicables pour votre pays en personne et en détail.

ENTRETIEN

Pour assurer une longue durée de vie à votre trottinette électrique, il est nécessaire de l'apporter pour un entretien une fois par an ou tous les 500 kilomètres (selon la première éventualité) à un revendeur agréé ou à un centre d'entretien agréé. Fournissez au centre d'entretien le livret d'entretien et assurez-vous que l'entretien a bien été saisi correctement. L'entretien régulier améliore la sécurité de la trottinette.



REMARQUE

Après les 5 premières heures d'utilisation de la trottinette électrique, vérifiez que toutes les vis sont serrées et, si nécessaire, resserrez toutes vis desserrées.

Méthode de chargement

- Chargez complètement la batterie immédiatement après l'achat.
- Chargez entièrement la batterie tous les trois mois si la trottinette n'est pas utilisée.
- La batterie a besoin d'être rechargée dans les trois jours après qu'elle ait été complètement déchargée.

Entretien de la batterie

Suivez les instructions d'entretien pour assurer une longue durée de vie à votre batterie.

- Stockez les batteries à une température comprise entre 5° et 25° Celsius.
- N'exposez pas le produit au soleil ou aux endroits humides pendant une durée prolongée. Afin de prolonger la durée de vie du produit, évitez de l'entreposer à l'extérieur ou dans un environnement humide ou trempé.



REMARQUE

Un dégât résultant du non respect des instructions d'entretien ci-dessus n'est pas couvert par les réclamations au titre de la garantie.

DONNÉES TECHNIQUES

	Micro X10
Numéro de référence	EM0057
Taille roue (avant/arrière)	250 / 250 mm
Poids	14,5 kg
Accélérateur manuel	✓
Frein de la roue avant	✓
Phare arrière	✓
Phare avant	✓
Puissance (puissance max.)	180 / 420 / 500 Watt
Matériau de roue	PU et mousse EVA
Hauteur du guidon	121 cm
Longueur totale	119 cm
Batterie	36 V / 10,4 Ah / 374,4 Wh
Cellules	LG
Distance	30 km*
Vitesse	6 / 20 / 25 km/h
Temps de Recharge	5 h
Indications de charge	Indication sur l'écran et sur l'application

(*) autonomie basée sur des conditions d'utilisation normales (surface plate, température de 20° celsius, utilisateur de 75 kg, mode Eco)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Fabricant :

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suisse

Mandataire pour la mise à disposition de la documentation technique

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suisse

Produit ;

Trottinette électrenique (E-trottinette): EM0057 Micro X10 (EU),

Le produit ci-dessus est conforme aux directives suivantes :

- | | |
|------------------------------|------------|
| • Directive sur les machines | 2006/42/CE |
| • Directive CEM | 2014/30/UE |
| • Directive LVD | 2014/35/UE |
| • RoHS-Directive | 2014/65/UE |

Les normes suivantes (harmonisées) ont été appliquées lors de l'inspection

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| • EN ISO 12100:2010 | Directive sur les machines | |
| Trottinette | | |
| • EN61000-6-1:2007 | CEM | Trottinette/Chargeur |
| • EN55014-1:2006+A1+A2 | CEM | Chargeur |
| • EN55014-2:1997+A1+A2 | CEM | Chargeur |
| • EN61000-3-2:2014 | CEM | Chargeur |
| • EN61000-3-3:2013 | CEM | Chargeur |
| • EN61000-6-3:2011 | CEM | Trottinette/Chargeur |
| • EN60335-1:2012 | LVD | Trottinette/Chargeur |
| • EN61558-1:2005+A1 | LVD | Chargeur |
| • 2002/95/CE, 2011/65/UE, 2015/865/UE | RoHS | Trottinette/Chargeur |
| • CE1907/2006 | REACH | Trottinette |

Autres normes techniques et caractéristiques techniques appliquées :

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| • EN14619 | Trottinette – Exigences en matière de |
| sécurité | |
| • EN15194:2017 4.2.14 | Cycles – Bicyclettes EPAC |
| • EN62133 | Batterie |

Küsnacht, 10.01.2020



Wim Ouboter, CEO

GARANTIE

Le service de garantie suivante peut être attendu :

- Garantie de 2 ans sur les composants de la trottinette: Planche, assemblage avant complet, pédale de frein. Toutes les pièces d'usure, petites pièces et vis sont exclus de cette garantie.
- Un an de garantie sur les composants électriques: moteur, display, contrôleur et câbles.
- Un an de garantie sur la batterie ou 300 cycles de charge complètes (selon le premier qui survient). Nous garantissons une capacité restante de 60 % de la capacité d'origine.

Portée des services de garantie

En vertu de cette garantie, Micro s'engage à fournir les services suivants durant les périodes de garantie respectives : à la discrétion de Micro, réparer ou remplacer par des pièces/composants équivalents lorsque les pièces de rechange diffèrent des pièces originales en termes de modèle et/ou de couleur ;

Les réparations qui ne sont pas couvertes par la garantie et qui entrent dans le champ de compétences du revendeur, ainsi que le nettoyage des trottinettes livrées dans un état de propreté insuffisant, seront facturées au taux horaire standard y compris tous les coûts encourus de matériel et de transport.

- Tout service rendu sous garantie (réparation/remplacement) n'étend pas la garantie originelle.
- Toute réclamation autre que celles mentionnées ci-dessus ne s'applique pas.

TERMES ET CONDITIONS DE GARANTIE

La garantie ne couvre pas le dommage causé par ce qui suit :

- Dommage causé par la non recharge de la batterie quand c'est requis.
- Dommage causé par le stockage, recharge l'utilisation en dehors de la plage de températures spécifiée.

- Utilisation inappropriée, application inappropriée ou opération inadéquate (ex. sauts).
- Modification inappropriée par une tierce partie (ex. En ouvrant le repose-pieds).
- Recharge inappropriée (ex. En chargeant avec un chargeur différent de celui fourni).
- En dépassant la vitesse maximale de 40 km/h en descente.
- Des modifications techniques de la trottinette sans l'accord du fabricant.
- Conséquence à la conversion/installation de parties non compatibles et non d'origines.
- Pièces d'usure comme des roulements à billes, paliers coulissants, boulons de palier et vis de paliers, etc.
- Non respect des intervalles d'entretien.
- Dommages causés par un ou plusieurs paramètres manquants ou incorrects ou des composants usagés.
- Conséquences d'une chute.
- Tous dommages personnels ou matériels à des tiers résultant de l'utilisation de la trottinette.
- Dommage résultant d'agents de nettoyage inadéquats, d'ustensiles comme des nettoyeurs haute pression ou d'additifs utilisés.
- Dommages causés par une négligence de l'utilisateur conjointement avec la protection à l'eau (la trottinette électrique est résistante aux éclaboussures mais n'est pas étanche).

Clause de sauvegarde

Si l'une des dispositions de la présente garantie est ou devient invalide ou comporte une lacune qui doit être comblée, cela n'affectera pas l'efficacité des autres dispositions. La disposition manquante ou invalide devra être remplacée avec une disposition qui se rapproche le plus possible de l'intention et du but de la disposition d'origine.

Droit applicable et juridiction

En cas de litige résultant de cette garantie (également en ce qui concerne son existence ou sa validité), il est convenu que le lieu exclusif du procès doit être la Cour du Canton de Zurich. Le présent contrat d'achat est soumis à la Loi Suisse, à l'exclusion des lois sur les conflits, et l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les Contrats pour les Ventes Internationales de Marchandises (Convention des Nations Unies sur les Ventes).



MICRO-PASS

Remplissez entièrement le Micro-pass et conservez le avec le reçu d'achat.

Propriétaire

Nom et prénom

Rue / N°

Code postal

Pays

Trottinette

Numéro de série

Modèle

Couleur

Taille des roues

Caractéristiques spéciales

Date d'achat

Nom du vendeur

Adresse du vendeur

Prix d'achat



FICHE DE SERVICES

Tout entretien de la trottinette électrique doit être enregistré dans le livret d'entretien. Votre trottinette électrique doit être vérifiée par un centre d'entretien agréé une fois par an ou tous les 500 kilomètres.

Type de commande	☐ Entretien annuel ☐ Réparation
Date de réalisation	
Réalisé par	
Numéro de commande	
Travaux réalisés	
Effectué contre paiement	
Date, signature, tampon	

Type de commande	☐ Entretien annuel ☐ Réparation
Date de réalisation	
Réalisé par	
Numéro de commande	
Travaux réalisés	
Effectué contre paiement	
Date, signature, tampon	



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	Componentes	92
2.	Información general	
	Traducción del manual original	93
	Explicación de términos y símbolos	94
3.	Uso previsto	95
4.	Instrucciones de seguridad	96 – 99
5.	Instrucciones de uso	
	Identificación de la unidad	100
	Desgaste	100
	Qué hacer después de una caída o accidente	101
	Instrucciones para el uso de la batería	101
	Protección antirrobo	101
	Transporte del patinete eléctrico	101
	Almacenamiento	101
	Limpieza	102
	Reparación	102
	Instrucciones para la eliminación	102
6.	Configuración inicial	
	Antes del primer uso	103
	Antes de cada trayecto	104
7.	Funcionamiento	
	Caballete	104
	Instrucciones previas al montaje	105
	Plegado	106
	Carga de la batería	107
	Instrucciones de los botones	108
	Conducción del patinete eléctrico	109
	Frenos	109

Funcionamiento del freno de pie.....	110
Funcionamiento del freno de mano.....	110
Programas de conducción	111

8.

Mantenimiento

Cuestiones relacionadas con la carga de batería	112
Mantenimiento de la batería	112

9.

Datos técnicos

113

10.

Declaración de conformidad

114

11.

Garantía

Alcance de los servicios de garantía	115
--	-----

12.

Condiciones de la garantía

115

13.

Micro-Pass

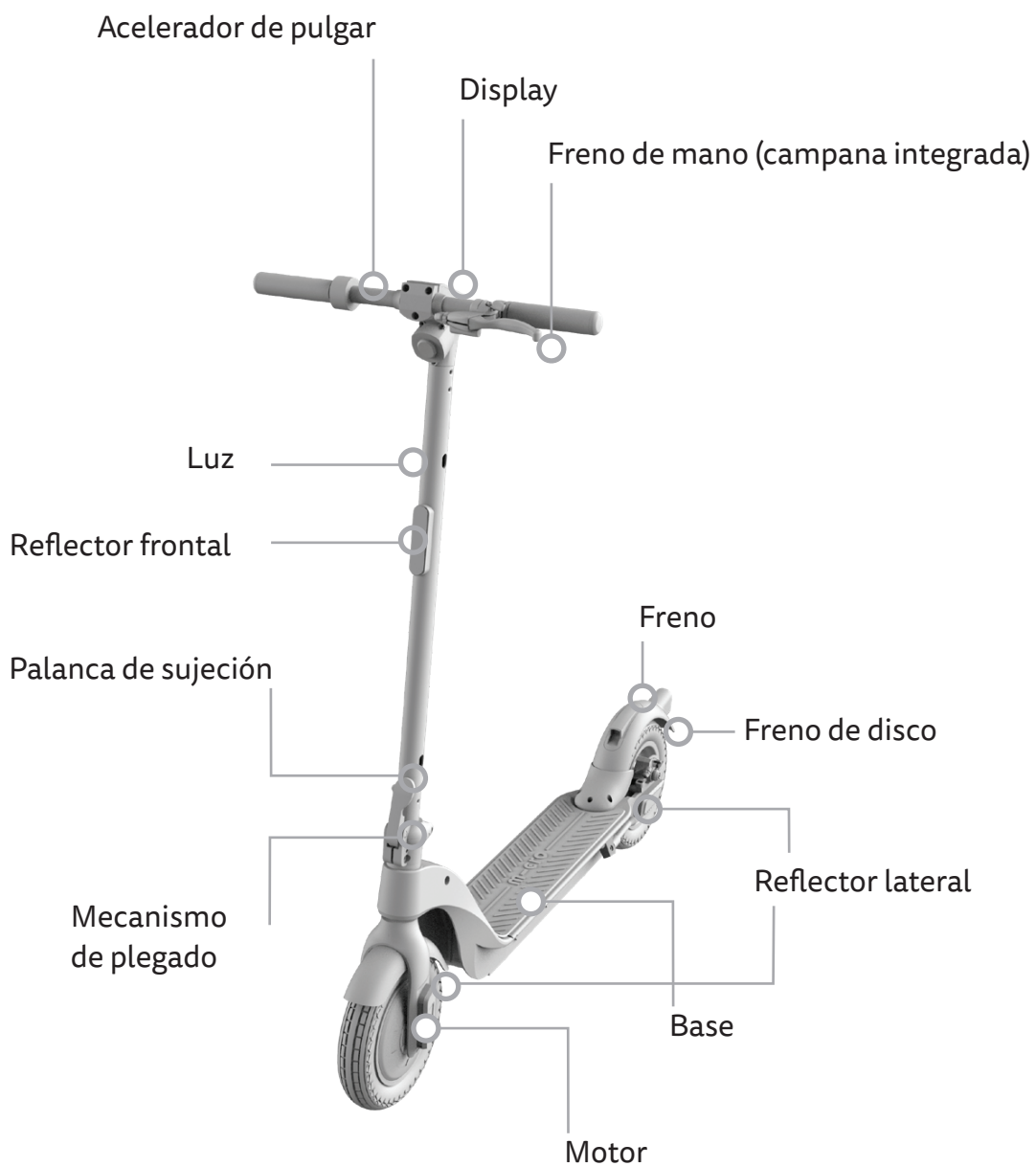
118

14.

Registro de servicios

119

COMPONENTES

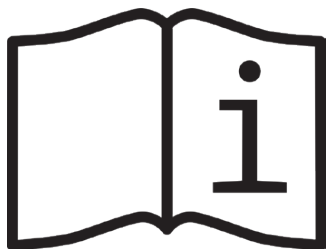


INFORMACIÓN GENERAL

Traducción del manual original

¡IMPORTANTE! Antes de utilizar por primera vez el patinete eléctrico, lea atentamente el manual de usuario y préstele especial atención a las instrucciones de seguridad. Tenga en cuenta las normas de circulación con patinetes eléctricos. No olvide que hay normas aplicables en diferentes países y también algunas que pueden diferir según la región en la que se disponga a circular. Guarde este manual para futuras consultas. Si traspasa el patinete eléctrico a un tercero, no olvide entregarle este manual de usuario.

Todas las imágenes son solo de referencia y están sujetas a cambios.



Explicación de términos y símbolos

El propósito de los símbolos de seguridad es llamar su atención sobre los posibles peligros. Lea las explicaciones atentamente y asegúrese de que entiende los símbolos de seguridad. La no observancia de las instrucciones de seguridad podría provocar daños personales o daños a terceros, así como daños materiales.

Los símbolos y las palabras de advertencia indicados a continuación figuran en este manual de usuario original, en el patinete eléctrico o en el embalaje:



ADVERTENCIA

Indica un posible peligro de **riesgo medio** que, en caso de no observarse, podría desembocar en daños físicos graves o mortales. Esta palabra de advertencia no se utiliza para los riesgos que implican daños puramente materiales.



PRECAUCIÓN

Indica un posible peligro de **riesgo bajo** que, en caso de no observarse, podría desembocar en daños personales leves o moderados. Esta palabra de advertencia no se utiliza para los riesgos que implican daños puramente materiales.



NOTA

Indica información práctica y consejos que facilitan el uso óptimo del patinete eléctrico.

USO PREVISTO

- El patinete eléctrico está previsto única y exclusivamente para su uso como patinete en determinadas carreteras y vías.
- El patinete eléctrico está previsto para el transporte de una sola persona.
- El patinete eléctrico ha sido diseñado para personas con un peso máximo de 100 kg y una altura máxima de 190 cm.
- Asegúrese de haber leído y entendido las normas de tráfico rodado de su país antes de utilizar el patinete eléctrico.
- El patinete eléctrico no es apto para el transporte de equipaje o de niños.
- Este patinete eléctrico ha sido diseñado para uso privado y no para fines comerciales.
- El patinete eléctrico ha sido diseñado para su uso por parte de personas mayores de 16 años.
- Para cumplir con el uso previsto del producto es fundamental seguir al pie de la letra la información que figura en los capítulos 'Notas sobre el uso' y 'Mantenimiento'.
- Utilice únicamente el patinete eléctrico tal como se describe en el manual de usuario original. Cualquier otro tipo de uso se considerará no conforme y podría causar accidentes, daños personales o daños materiales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

para el uso del patinete eléctrico

- Utilice el patinete eléctrico en superficies adecuadas para su conducción (lisas, limpias, secas y, en lo posible, alejadas de otras personas que estén haciendo uso de la carretera). Mantenga varios metros de distancia con respecto al resto de usuarios de la carretera.
- No utilice el patinete eléctrico si no está familiarizado con su manejo y sus funciones. Efectúe las primeras prácticas de conducción del E-scooter Micro de BMW en zonas despejadas y seguras. Póngase en contacto con su vendedor para ver si este le puede recomendar algún tipo de organización de formación apropiada.
- El patinete no debe ser utilizado por personas con una capacidad física, sensorial o mental limitada o que no posean experiencia o las competencias necesarias para su uso.
- Asegúrese de que los usuarios menores hayan recibido supervisión o instrucciones en el manejo del producto por parte de una persona responsable de su seguridad antes de utilizar el patinete eléctrico.
- El sistema electrónico de asistencia de frenado (freno del motor) podría reducir la distancia de frenado. Tenga en cuenta que el freno del motor no se activará ante las siguientes circunstancias:
 - si la batería está descargada y usted está conduciendo utilizando solamente la fuerza de sus impulsos.
 - si la batería está cargada al 100 % y, por tanto, la energía no puede regenerarse.
- Evite circular al anochecer o por lugares escasamente iluminados.
- Para poder conducir con una visibilidad óptima y de forma segura, equipe su patinete eléctrico con luces y conduzca siempre con las luces encendidas.
- Lleve un casco homologado siempre que conduzca su patinete eléctrico. Asegúrese de que lleva el barbuquejo del casco debidamente abrochado en todo momento. Siempre que circule con su patinete eléctrico deberá llevar casco, muñequeras, coderas, rodilleras, protección para las manos y zapatos con suelas de goma.
- No utilice auriculares ni tampoco dispositivos móviles cuando esté conduciendo.
- No deje que otro vehículo tire de usted mientras esté circulando.
- No conduzca si ha consumido alcohol.



- No conduzca en interiores o en superficies delicadas susceptibles de estropearse como alfombras o suelos.
- Mantenga los dedos y otras partes del cuerpo alejados de las ruedas y otros componentes móviles.
- Evite descensos empinados, ya que podría sufrir una caída.
- Preste siempre atención a los demás usuarios de la carretera. La conducta indebida de otros conductores puede provocar accidentes y lesiones.
- Circule siempre con cuidado y preste especial atención al estado de la calzada. Determinadas condiciones imprevisibles de la calzada como el carácter deslizante o el follaje, pueden desembocar en un mayor riesgo de derrape.
- La ciudad presenta una enorme cantidad de obstáculos por los que hay que cruzar, como puedan ser los bordillos o los escalones. Le recomendamos que evite saltar para pasar por dichos obstáculos. Durante la conducción, es fundamental anticiparse a la existencia de obstáculos y adaptar la trayectoria y la velocidad para pasar por ellos como lo haría un peatón. Así pues, también le recomendamos que se baje del vehículo cuando estos obstáculos supongan un peligro por su forma, su peso o por ser resbaladizos.
- No toque el freno después de una frenada prolongada, pues podría estar caliente.
- La humedad procedente de la limpieza del patinete o de climatologías húmedas podría influir negativamente en la capacidad de reacción del sistema de frenado. Después de haberlo limpiado, circule con el patinete por un lugar seguro para que se sequen las ruedas.
- No guarde nunca el patinete eléctrico en áreas comunes, zonas de estar o cerca de objetos inflamables.
- Deje de utilizar el patinete si ha sufrido algún daño.
- Cualquier tipo de carga colocada sobre el manillar podría influir en la estabilidad del patinete.
- Mantenga la funda de plástico lejos de los niños para evitar que puedan asfixiarse con ella.
- Evite circular por zonas con mucho tráfico o demasiado abarrotadas.
- Anticípese a cualquier situación y adapte su trayectoria y su velocidad respetando siempre las normas de circulación por carretera, las normas para viandantes y protegiendo a los más vulnerables.
- Notifique su presencia a los demás cuando vaya a acercarse a un peatón o a un ciclista, pues estos podrían no verlo u oírlo.
- Pase caminando por los pasajes protegidos.
- Este vehículo no está diseñado para realizar acrobacias con él.



NOTA

Su póliza de seguro podría no cubrir accidentes relacionados con el uso de este producto. Consulte si su compañía de seguros ofrece cobertura y solicite más información sobre el uso lúdico y el uso de las vías públicas.



ADVERTENCIA

Para accesorios y modificaciones

- No olvide que cuesta un poco acostumbrarse a circular con asistencia eléctrica. Cuando circule, incline su cuerpo hacia delante en vez de hacia atrás, de lo contrario la aceleración podría levantar la rueda delantera del suelo.
- No circule nunca con el motor encendido por la acera.



ADVERTENCIAS

Para el uso de la batería

- Cargue la batería solamente con el cargador suministrado y únicamente a temperaturas comprendidas entre los 5 °C y los 25 °C.
- Siga las siguientes instrucciones relacionadas con la batería:
- No deje nunca desatendida la batería durante la carga.
- Cuando cargue la batería, compruebe que el enchufe esté correctamente conectado, que haya una ventilación adecuada y que el entorno en el que se encuentra está seco.
- No deje que el cargador, la batería y los conectores entren en contacto con el agua, ya que podrían provocar una descarga eléctrica. No toque la batería ni el cargador con las manos húmedas.
- Revise el enchufe de conexión y el cargador con cierta regularidad. En caso de detectar daños, sustitúyalos.
- Guarde siempre la batería a temperaturas comprendidas entre los 5 °C y los 25 °C.
- Mantenga siempre la batería fuera del alcance de niños y animales.
- Las reparaciones y los mantenimientos de la batería o del cargador deberán ser llevados a cabo por un especialista.
- Las baterías instaladas son baterías de litio recargables. No cargue nunca baterías que no sean recargables.
- No deje el cargador conectado a la toma de red cuando no lo esté utilizando.

- No deforme, modifique, desmonte ni suelde la batería.
- No cargue ni deje la batería cerca de dispositivos que emitan calor.
- No arroje la batería al fuego ni al agua.
- Evite poner en contacto los terminales + y - con objetos metálicos; guarde la batería por separado para evitar que entre en contacto con materiales metálicos.
- El cargador no es un juguete, por lo que debe ser utilizado exclusivamente por adultos.
- Realice una carga completa antes de utilizar el patinete por primera vez.
- Cargue completamente la batería cada 3 meses si no utiliza el patinete. De lo contrario, la batería podría estropearse y no perder su capacidad de carga en el futuro.



Para los ajustes, el mantenimiento y la reparación

- No modifique el patinete eléctrico ni instale accesorios inadecuados para evitar poner en riesgo su seguridad.
 - El uso de accesorios no autorizados podría ocasionar lesiones graves o daños importantes en el patinete eléctrico.
 - Queda prohibida la 'personalización' o 'tuneo' del patinete eléctrico.
 - No cuelgue artículos como bolsas en el manillar, pues ello podría afectar negativamente a las características del manejo.
 - Un apriete incorrecto de los tornillos podría causar fatiga en los materiales. Los tornillos se debilitan cuando están sometidos a una tensión excesiva y pueden romperse. Esto aumenta el riesgo de accidentes y lesiones. Utilice siempre una llave dinamométrica para apretar los tornillos.
 - Los elementos de fijación autobloqueables podrían perder su eficacia tras varios meses de uso. Revise de forma periódica el apriete de los elementos atornillados. Preste especial atención a los ejes de las ruedas, al sistema de plegado, al sistema de dirección y al eje del freno.
 - Confíe siempre las reparaciones del sistema impulsor a un especialista.
 - Asegúrese de que los rodamientos reciban siempre buen mantenimiento.
 - Las ruedas también podrían llegar a desgastarse con el tiempo. En dicho caso, deberá reemplazarlas siempre que sea necesario.
 - Elimine los bordes afilados originados tras el uso continuado del vehículo.
- Por favor, póngase en contacto con un distribuidor oficial de Micro para obtener más información sobre las cuestiones mencionadas a continuación:
- Recomendaciones de lubricación: zonas y frecuencia de lubricación, lubricante recomendado.

- El procedimiento de ajuste de los frenos y recomendaciones relacionadas con el reemplazo de los componentes de fricción.
- El ajuste o la configuración de todos los componentes que deban ser ajustados de forma periódica o después de haber sustituido una pieza.
- La localización de talleres de mantenimiento cualificados para llevar a cabo tareas que el usuario no puede efectuar por sí mismo (por ejemplo, la sustitución de las piezas de desgaste, componentes eléctricos, el ajuste de los pares de apriete, etc.).

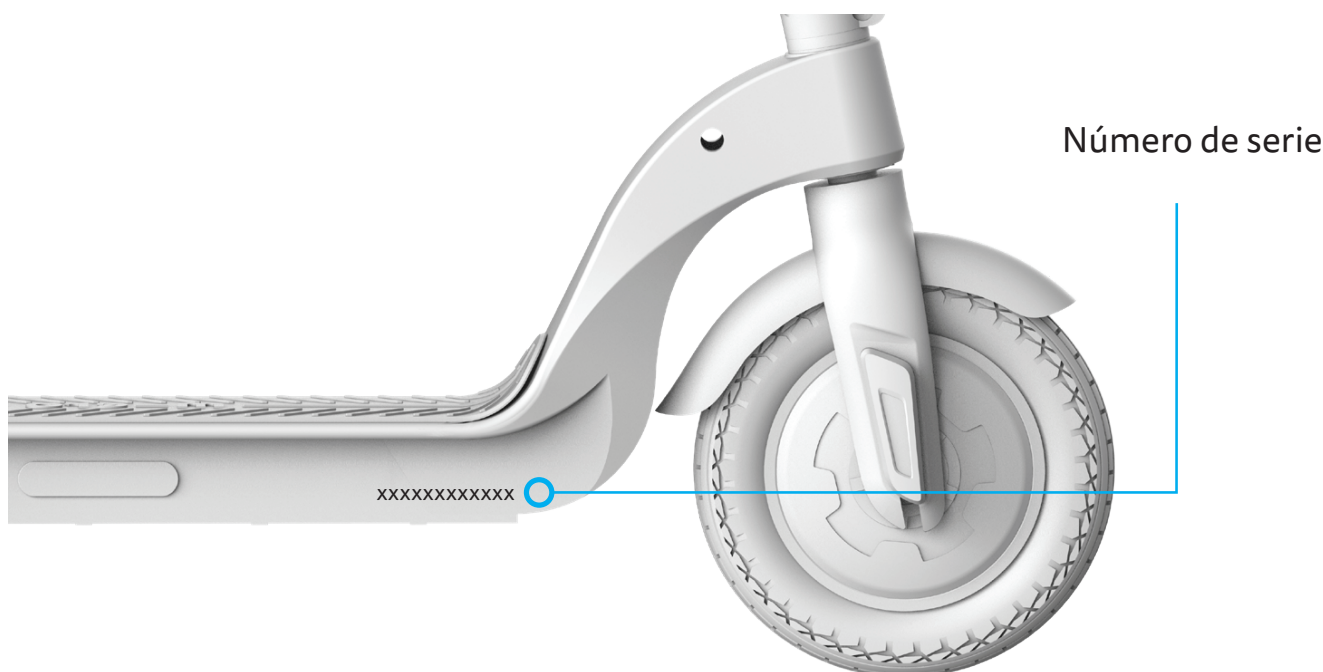
***EMISIÓN DE RUIDO**

- El nivel de presión acústica ponderado A es inferior a 70 dB(A).

INSTRUCCIONES DE USO

Identificación de la unidad

- El número de serie se encuentra situado en la parte lateral derecha de la base.



- Podrá encontrar más información en la etiqueta adhesiva pegada en el patinete.

Desgaste

El uso del patinete eléctrico comporta un proceso natural de desgaste. Para garantizar una circulación siempre segura, lea el capítulo «Mantenimiento». Preste

atención a los intervalos previstos de mantenimiento y asegúrese de que un centro de servicio autorizado los vaya anotando en un registro de servicio. Asimismo, siga las instrucciones del apartado 'Antes de cada trayecto' cada vez que vaya a poner en marcha su patinete eléctrico.

Qué hacer después de una caída o accidente

Tras una caída o accidente, lleve su patinete eléctrico a un centro de asistencia técnica autorizado y pida que lo revisen.

Instrucciones de uso de la batería

La batería de litio es un producto de alta tecnología que ofrece unos excelentes resultados cuando es manipulada y mantenida correctamente. Lea atentamente el apartado 'Carga de la batería' del capítulo 'Funcionamiento', así como las instrucciones 'Mantenimiento de la batería' del capítulo 'Mantenimiento'.

Protección antirrobo

No deje nunca su patinete eléctrico desatendido y protéjalo siempre de los robos con un bloqueo adecuado. Utilice un candado de bicicleta comercial para proteger el patinete eléctrico en la zona de la rueda delantera.

Transporte del patinete eléctrico

Las baterías están sometidas a la legislación relacionada con las mercancías peligrosas. Se exigen unos requisitos especiales de embalaje y etiquetado para ser transportadas por terceros (por ejemplo, transporte aéreo o servicio de paquetería). En caso de envío, le rogamos que se ponga en contacto con un experto en mercancías peligrosas. No transporte ni envíe baterías deterioradas.

Almacenamiento

No deje su patinete a pleno sol ni expuesto al frío durante largos períodos de tiempo. La temperatura ideal de almacenamiento para su patinete y batería está comprendida entre los 15 y los 20 °C. Guarde su patinete eléctrico en un garaje y no en áreas comunes ni salas de estar.

Limpieza

Para prevenir la corrosión de los tornillos y un desgaste innecesario, se recomienda limpiar la unidad y secarla a conciencia cada tres meses o después de conducir bajo la lluvia. Tras la limpieza, aclare el patinete con agua limpia para eliminar cualquier rastro del agente limpiador utilizado. A continuación, seque el patinete con un paño.



NOTA

Utilice agentes limpiadores y productos de cuidado específicos para el dispositivo, así como una esponja suave. No utilice nunca disolventes para la limpieza y evite limpiar el patinete directamente debajo de un chorro de agua.



ADVERTENCIA

No realice actividades de limpieza o mantenimiento con el patinete encendido o en carga ni rocíe líquido directamente sobre ninguna pieza del vehículo.

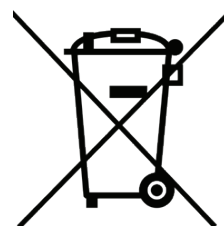
Reparación

Acuda siempre a reparar su patinete a un concesionario o a un servicio de asistencia técnica autorizados. No realice reparaciones en los componentes eléctricos por su cuenta. Las cajas con circuitos eléctricos integrados solo deben ser abiertas por especialistas..

Instrucciones para la eliminación

Respete la normativa medioambiental durante la eliminación del patinete y observe las siguientes instrucciones:

- Elimine únicamente el patinete eléctrico y los componentes asociados (por ejemplo, la batería) a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada o en las plantas de eliminación de residuos municipales.
- Observe las normativas vigentes. En caso de duda, póngase en contacto con los servicios de recepción de basuras para que le asesoren sobre formas amigables con el medioambiente de desechar sus equipos. ¡Las baterías y los aparatos eléctricos no deben ser eliminados con los residuos domésticos!



CONFIGURACIÓN INICIAL

Antes del primer uso

- Asegúrese de que su dispositivo viene con todos sus componentes.
- Al final de este manual de usuario podrá encontrar el Micro-Pass. Rellene el Micro-Pass y guárdelo junto con el recibo de compra. El Micro-Pass permite procesar reparaciones y problemas de garantía con gran facilidad.
- La batería se entrega parcialmente cargada. Antes de utilizar el patinete por primera vez, cargue la batería utilizando el cargador suministrado.

Artículo n.º:	Pro- ducto	Patinete eléctrico	Llave hexago- nal M5	Carga- dor	Manual del usuario	Empuñaduras
EM0057	Micro X10	✓	✓	✓	✓	✓

Antes de cada trayecto

Antes de cada trayecto deberá comprobar el buen estado de funcionamiento del patinete eléctrico. El vehículo es entregado por el fabricante totalmente listo para su uso. Teniendo en cuenta que, durante el transporte, así como durante los períodos de inactividad, pueden aparecer defectos que posiblemente afecten a la funcionalidad del vehículo, preste siempre atención a los siguientes puntos antes de utilizar su patinete por primera vez y antes de cada trayecto:

Objeto de examen	Contenido del examen
Luces	¿Están las luces encendidas?
Estado general	¿Están todos los tornillos fuertemente apretados y todos los componentes perfectamente sujetos?
Frenos	¿Están los frenos correctamente ajustados y plenamente operativos?
Mecanismo de plegado	¿Está el mecanismo de plegado debidamente encajado y la palanca de sujeción perfectamente cerrada y debidamente apretada?
Estado de carga de la batería	¿Está la batería suficientemente cargada?
Modo de conducción actual	¿Qué modo de conducción está configurado actualmente?
App	Descárguese la App desde Android o iOS.
Compartimento de la batería	¿está bien cerrado el compartimento de la batería?

FUNCIONAMIENTO

Caballote

El patinete eléctrico dispone de caballote. El caballote está situado debajo de la base, justo debajo del mecanismo de plegado.

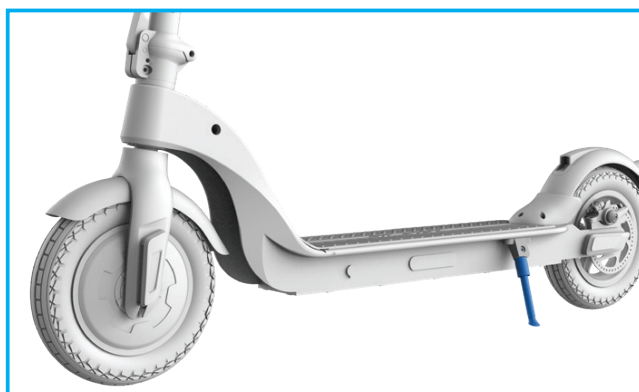


Imagen:
Caballote desplegado



Imagen:
Caballote replegado



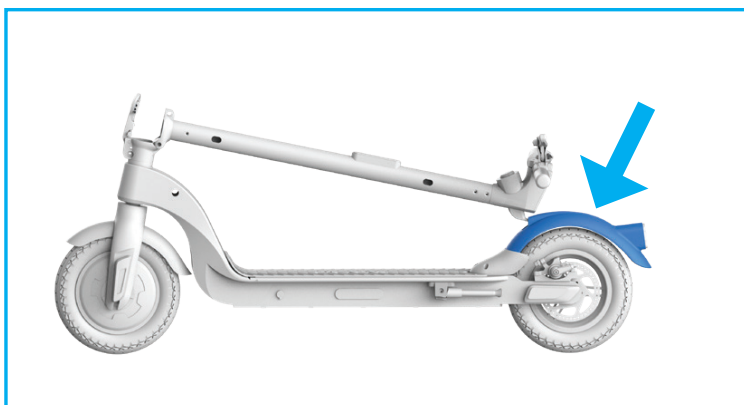
ADVERTENCIA

Compruebe que el caballote se mantiene en todo momento correctamente plegado mientras circula.

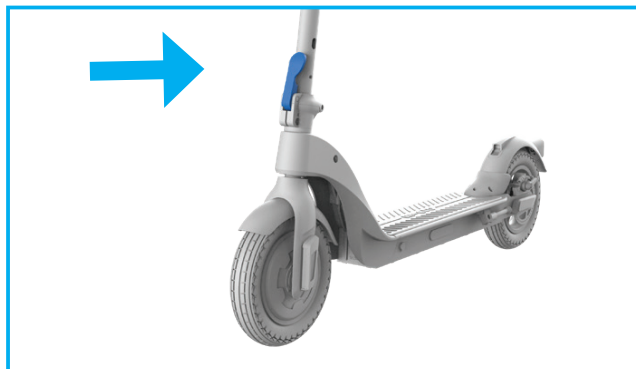
Instrucciones previas al montaje

Su patinete eléctrico se entrega plegado. Tras haberle montado el manillar, su patinete eléctrico quedará desplegado y listo para su uso en unos pocos sencillos pasos. A continuación se explica cómo desplegar el patinete.

1. Presione hacia abajo el freno trasero para liberar el gancho del tubo delantero.



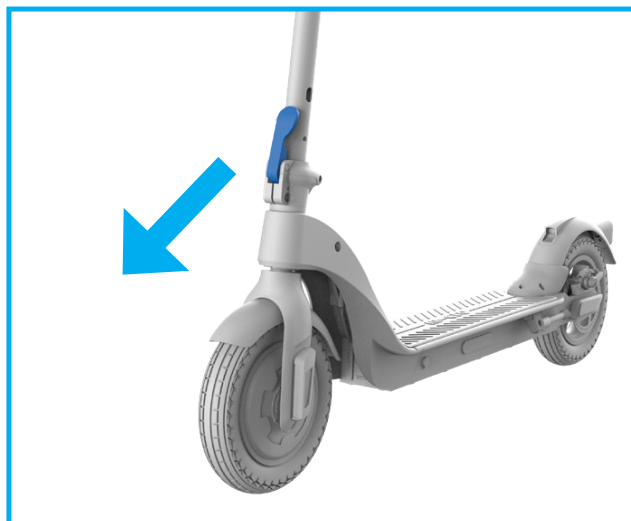
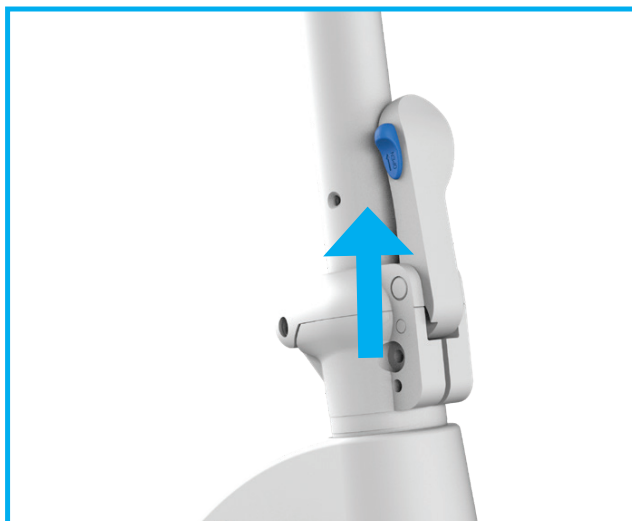
2. Tire del tubo frontal hasta que adopte una posición vertical. Cierre la manivela ajustándola hasta que escuche un clic.



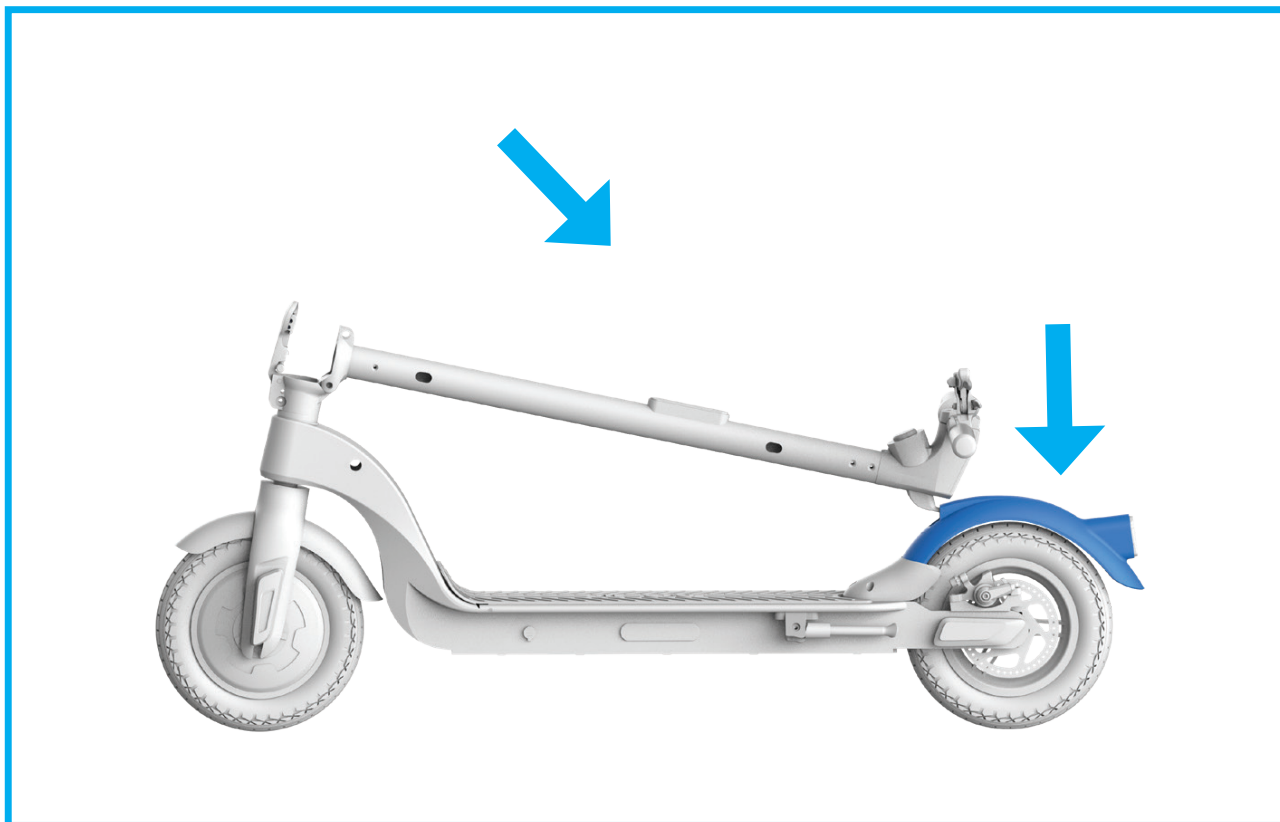
3. Conecte el cable del acelerador al cable de la pantalla.
4. Monte el manillar con una llave Allen de 4 mm. Apriete bien los tres tornillos.

Plegado

1. Para plegar su patinete, gire el gatillo con el dedo pulgar hacia un lado y, **al mismo tiempo, tire de la manivela hacia abajo.**



2. Baje el tubo delantero hasta que llegue al nivel del guardabarros trasero. Presione hacia abajo el guardabarros trasero y, cuando el gancho encaje en su posición, deje de hacer presión.



Carga de la batería

A continuación, se describe el proceso de carga:

- Conecte el cargador a una toma de corriente eléctrica. La pantalla LED del cargador debería iluminarse en color verde.
- Asegúrese de que el patinete está apagado antes de cargarlo y de que permanece apagado durante la carga. Conecte ahora el patinete eléctrico al cargador. Verá que el cargador y el patinete están conectados correctamente cuando la pantalla LED de la fuente de alimentación cambie a color rojo (esto podría tardar algunos segundos).
- Cuando el patinete esté totalmente cargado, la pantalla LED del cargador volverá a iluminarse en color verde.
- Cada ciclo de carga dura, aproximadamente, 5 horas.
- Es posible que el cargador se caliente durante la carga. Es algo normal y no debe ser motivo de preocupación.

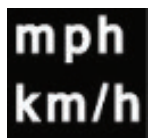


Instrucciones de los botones

Notas:

1. Pulse y mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender o apagar el Scooter.
2. El Scooter se apagará totalmente y de forma automática tras 10 minutos.
3. Control de crucero: mantenga una velocidad determinada durante 5 segundos para entrar en el modo de crucero.

Pulse el acelerador de nuevo o frene para salir del modo de crucero.

ON/OFF		Pulse y mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender o apagar el Scooter.
Velocidad		Esta figura muestra su velocidad actual en km/h o mph.
Unidad de medida de velocidad		Pulse el botón de encendido 3 veces para cambiar de unidad de medida de velocidad.
Bluetooth		El icono de Bluetooth aparecerá en la pantalla cuando haya activado el Bluetooth de su teléfono móvil.
Control de crucero		Mantenga una velocidad durante 5 segundos: a continuación, aparecerá el icono de control de crucero en la pantalla y el timbre sonará una vez.
Luces frontal y trasera		Presione el botón de encendido 2 veces para encender las luces frontal y trasera.
Modos de conducción		Presione el botón de encendido brevemente para seleccionar los diferentes modos de conducción.
Error		Si se produjera algún tipo de fallo, la pantalla mostrará un código de error y el dispositivo emitirá un sonido de alarma continuo.
Batería		La capacidad restante de la batería se muestra en cinco celdas. Cada celda representa un 20 % del total de la batería.

Conducción del patinete eléctrico



ADVERTENCIAS

Circule lentamente para acostumbrarse a la sensación de conducir un patinete eléctrico. sobre todo, la primera vez. Tenga siempre en cuenta que ir en patinete eléctrico a grandes velocidades exige también una distancia de frenado más larga.

Frenos

Este patinete está equipado con 2 frenos mecánicos (un freno de pie en la rueda trasera y un freno de disco en la rueda trasera) y un freno eléctrico/del motor.

En la medida de lo posible, utilice varios frenos al mismo tiempo durante la frenada. Cuando realice largos trayectos en descenso, alterne el uso de ambos frenos para evitar su sobrecalentamiento.



ADVERTENCIA

Las superficies húmedas o mojadas exigen una distancia de frenado más larga. Tenga cuidado y reduzca la velocidad en superficies deslizantes o irregulares.

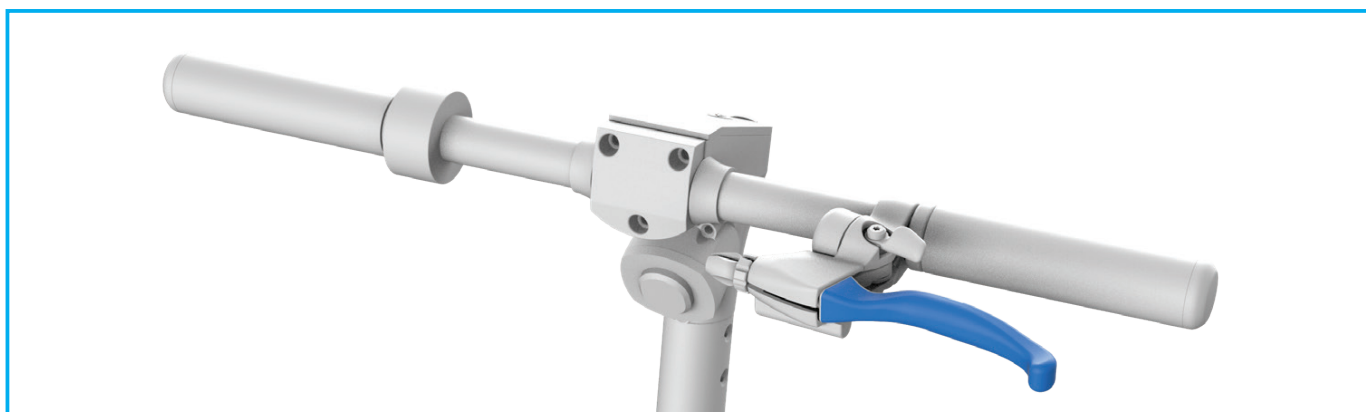
Funcionamiento del freno de pie

Durante la frenada, incline el cuerpo de manera que el centro de gravedad apunte hacia la rueda trasera para obtener una mejor frenada. El hecho de inclinar su cuerpo hacia atrás / hacia abajo reduce considerablemente la distancia de frenado.



Funcionamiento del freno de mano

Para activar el freno de mano (freno de disco en la rueda trasera), tire de la palanca manual. La activación del freno de mano activa automáticamente el freno del motor.



Programas de conducción

Su patinete eléctrico dispone de varios programas de conducción predefinidos. Por ejemplo, el modo Eco le da la opción de recorrer cómodamente largas distancias, mientras que el modo Deporte le permite subir cuestas con rapidez.

Programas de conducción	Máxima velocidad
Modo peatón	6 km/h
Modo Eco	20 km/h
Modo Deporte	25km/h



NOTA

El patinete eléctrico no está autorizado para su uso general en vías públicas. Tenga en cuenta que cada país tiene sus propias normativas y restricciones para el tráfico rodado de los vehículos eléctricos (sobre todo en términos de velocidad máxima, rendimiento y vías autorizadas). Infórmese personalmente y con detalle sobre las normas vigentes en su país.

MANTENIMIENTO

Para garantizar una larga vida operativa a su patinete eléctrico, es necesario llevar el patinete a revisión una vez al año o cada 500 kilómetros (lo que primero ocurra) a un concesionario autorizado o a un servicio de asistencia técnica autorizado. Entregue al servicio de asistencia el registro de revisiones y compruebe que la revisión haya sido correctamente anotada. Un mantenimiento periódico y bien efectuado es vital para aumentar la seguridad del dispositivo.



NOTA

Una vez haya utilizado el patinete eléctrico durante las primeras 5 horas, revise el apriete de todos los tornillos y, si es necesario, apriete los tornillos sueltos.

Cuestiones relacionadas con la carga de batería

- Tras la compra del patinete, proceda a cargar inmediatamente la batería.
- Si no está haciendo uso del patinete, habrá de cargar la batería cada dos meses.
- Cargue la batería en los tres primeros días tras haberse agotado completamente.

Mantenimiento de la batería

Siga las instrucciones de mantenimiento para garantizar una larga vida a su batería:

- Guarde las baterías a temperaturas comprendidas entre los 5 °C y los 25 °C.
- No exponga el producto al sol o a zonas húmedas durante largos períodos de tiempo. Para alargar la vida del producto, no lo guarde en exteriores ni en entornos húmedos o mojados.



NOTA

Los daños que puedan derivarse del incumplimiento de las instrucciones de cuidado antes mencionadas no están cubiertos por la garantía.

DATOS TÉCNICOS

	Micro X10
Número de artículo	EM0057
Tamaño de las ruedas (delantera/trasera)	250 / 250 mm
Peso	14,5 kg
Acelerador de pulgar	✓
Freno de la rueda delantera	✓
Luz trasera	✓
Luz delantera	✓
Rendimiento (máxima potencia de salida)	180 / 420 / 500 Watt
Material de las ruedas	PU, EVA
Altura del manillar	121 cm
Longitud total	119 cm
Batería	36 V / 10,4 Ah / 374.4 Wh
Celdas	LG
Autonomía	30 km*
Velocidad	6 / 20 / 25 km/h
Tiempo de carga	5 h
Estado de carga	Indicación en la pantalla y en la App

(*) autonomía calculada en base a condiciones de uso normales (superficies planas, temperatura de 20° celsius, conductor de 75 kg de peso, modo Eco)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EC

Fabricante:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suiza

Representante autorizado para la recopilación de la documentación técnica:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suiza

Producto:

Patinete eléctrico (E-scooter): EM0057 Micro X10 (EU)

El producto antes mencionado cumple las siguientes directivas:

- | | |
|--------------------------------|------------|
| • Directiva de máquinas | 2006/42/CE |
| • Directiva CEM | 2014/30/UE |
| • Directiva sobre baja tensión | 2014/35/UE |
| • Directiva RoHS | 2014/65/UE |

En la inspección se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| • EN ISO 12100:2010 | Directiva de máquinas | |
| Patinete | | |
| • EN61000-6-1:2007 | CEM | Patinete/cargador |
| • EN55014-1:2006+A1+A2 | CEM | Cargador |
| • EN55014-2:1997+A1+A2 | CEM | Cargador |
| • EN61000-3-2:2014 | CEM | Cargador |
| • EN61000-3-3:2013 | CEM | Cargador |
| • EN61000-6-3:2011 | CEM | Patinete/cargador |
| • EN60335-1:2012 | Baja tensión | Patinete/cargador |
| • EN61558-1:2005+A1 | Baja tensión | Cargador |
| • 2002/95/CE, 2011/65/UE, 2015/865/UE | RoHS | Patinete/cargador |
| • CE1907/2006 | REACH | Patinete |

Otras normas y especificaciones técnicas aplicadas:

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| • EN14619 | Patinete – Requisitos de seguridad |
| • EN15194:2017 4.2.14 | Ciclos – Bicicletas EPAC |
| • EN62133 | Batería |

Küsnacht, 10.01.2020



Wim Ouboter, CEO

GARANTÍA

Los servicios de garantía de este producto son los siguientes:

- Garantía de dos años para los siguientes componentes del patinete: Estribo, partefrontal completa, pedal de freno. Todas las piezas de desgaste, las piezas pequeñas y los tornillos están excluidos de esta garantía.
- Un año de garantía en los componentes eléctricos: motor, display, controlador y cable.
- Garantía de un año para la batería o 300 ciclos completos de carga (lo que primero ocurra). Garantizamos una capacidad restante del 60 % de la capacidad nominal original.

Alcance de los servicios de garantía

En virtud de los términos de esta garantía, Micro se compromete a prestar, a su propia discreción, los siguientes servicios durante los respectivos períodos de garantía: reparación o reemplazo de partes/componentes equivalentes, cuyo modelo y/o color podrían variar con respecto a los originales.

Los servicios no cubiertos por la garantía y que no estén incluidos entre los ofrecidos por el concesionario, así como la limpieza de los patinetes entregados al servicio de garantía, se facturarán aplicando tarifas de servicios por horas, en las que se incluirán los costes incurridos por materiales y transporte.

- Los servicios ofrecidos en garantía (reparación/sustitución) no ampliarán la garantía original.
- No se aceptarán reclamaciones distintas a las mencionadas anteriormente.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

La garantía no cubre los daños indicados a continuación:

- Daños causados por no haber cargado la batería cuando era necesario.
- Daños causados por el almacenamiento, la carga o el uso del patinete en condiciones diferentes a los rangos de temperatura óptima especificados.

- Uso indebido, aplicación inadecuada o conducción negligente (por ejemplo, saltos).
- Modificación indebida por parte de terceros (por ejemplo, apertura de la base).
- Carga indebida (por ejemplo, uso de un cargador distinto al suministrado).
- Superación de la velocidad máxima de 40 km/h en descenso.
- Modificaciones técnicas del patinete sin el consentimiento del fabricante.
- Posterior conversión/instalación de piezas no compatibles o no originales.
- Piezas de desgaste como los rodamientos de bolas, los cojinetes deslizantes, los tornillos de los rodamientos, etc.
- Incumplimiento de los intervalos de mantenimiento.
- Daños producidos como consecuencia de la falta de ajustes, de la realización de unos ajustes incorrectos o de la presencia de componentes desgastados.
- Consecuencias de caídas.
- Los daños personales o materiales causados a terceros o los daños materiales que se deriven del uso del patinete.
- Los daños que se deriven del uso de agentes limpiadores inadecuados, de limpiadores de alta presión o aditivos.
- Daños causados por negligencias del usuario relacionadas con la protección contra el agua (el patinete eléctrico resiste las salpicaduras pero no es impermeable).

Cláusula de separabilidad

En caso de que una disposición de esta garantía no tenga o deje de tener validez, o bien presente una laguna legal que deba suplirse, esto no afectará a la efectividad de las demás disposiciones. La disposición inexistente o no válida en cuestión será sustituida por una disposición que se acerque lo máximo posible a la intención y al propósito de la disposición original.

Legislación y jurisdicción aplicables

En caso de disputas relacionadas con esta garantía (también en lo que se refiere a la cuestión de su existencia o validez), queda acordado que la jurisdicción exclusiva corresponde al Tribunal del Cantón de Zúrich. Este contrato de compra está sujeto a la legislación suiza, con exclusión del Derecho internacional privado y de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacionales de mercaderías (Convención de las Naciones Unidas sobre Compraventas).



MICRO-PASS

Rellene el Micro-Pass y guárdelo junto con el recibo de compra.

Propietario

Nombre y apellidos

Calle / número

Código postal

País

Patinete

Número de serie

Modelo

Color

Tamaño de las ruedas

Características especiales

Fecha de compra

Nombre del concesionario

Dirección del concesionario

Precio de compra



REGISTRO DE SERVICIOS

Las sesiones de mantenimiento del patinete eléctrico deben ser anotadas en el registro de servicios. Su patinete eléctrico debe ser revisado por un servicio de asistencia técnica autorizado una vez al año o cada 500 kilómetros.

Tipo de pedido	☐ Mantenimiento anual ☐ Reparación
Fecha de realización	
Realizado por	
Número de pedido	
Trabajos realizados	
Trabajos realizados de pago	
Fecha, firma, sello	

Tipo de pedido	☐ Mantenimiento anual ☐ Reparación
Fecha de realización	
Realizado por	
Número de pedido	
Trabajos realizados	
Trabajos realizados de pago	
Fecha, firma, sello	



1.	Componenti	122
2.	Informazioni generali	
	Traduzione delle istruzioni originali.....	123
	Spiegazione dei termini e dei simboli	124
3.	Uso previsto	125
4.	Istruzioni per la sicurezza	126 - 129
5.	Istruzioni per l'uso	
	Identificativo dell'unità	130
	Usura	130
	Cosa fare in caso di caduta o incidente	130
	Istruzioni per l'uso della batteria	131
	Protezione contro il furto	131
	Trasporto del monopattino elettrico	131
	Conservazione	131
	Pulizia	132
	Riparazione	132
	Istruzioni per lo smaltimento	132
6.	Installazione iniziale	
	Prima del primo utilizzo	133
	Prima di ogni utilizzo	134
7.	Preparazione	
	Cavalletto laterale	134
	Istruzioni di pre-assemblaggio.....	135
	Chiusura	136
	Caricamento della batteria	137
	Istruzioni dei pulsanti	138
	Guida del monopattino elettrico	138
	Freni	139

Funzionamento del freno a pedale	140
Funzionamento del freno manuale	141
Programmi preimpostati	141

8.

Manutenzione

Indicazioni per la ricarica	142
Indicazioni batterie	142

9.

Dati tecnici

143

10.

Dichiarazione di conformità

144

11.

Garanzia

Ambito di applicazione garanzia	145
---------------------------------------	-----

12.

Condizioni di garanzia

145

13.

micro-Pass

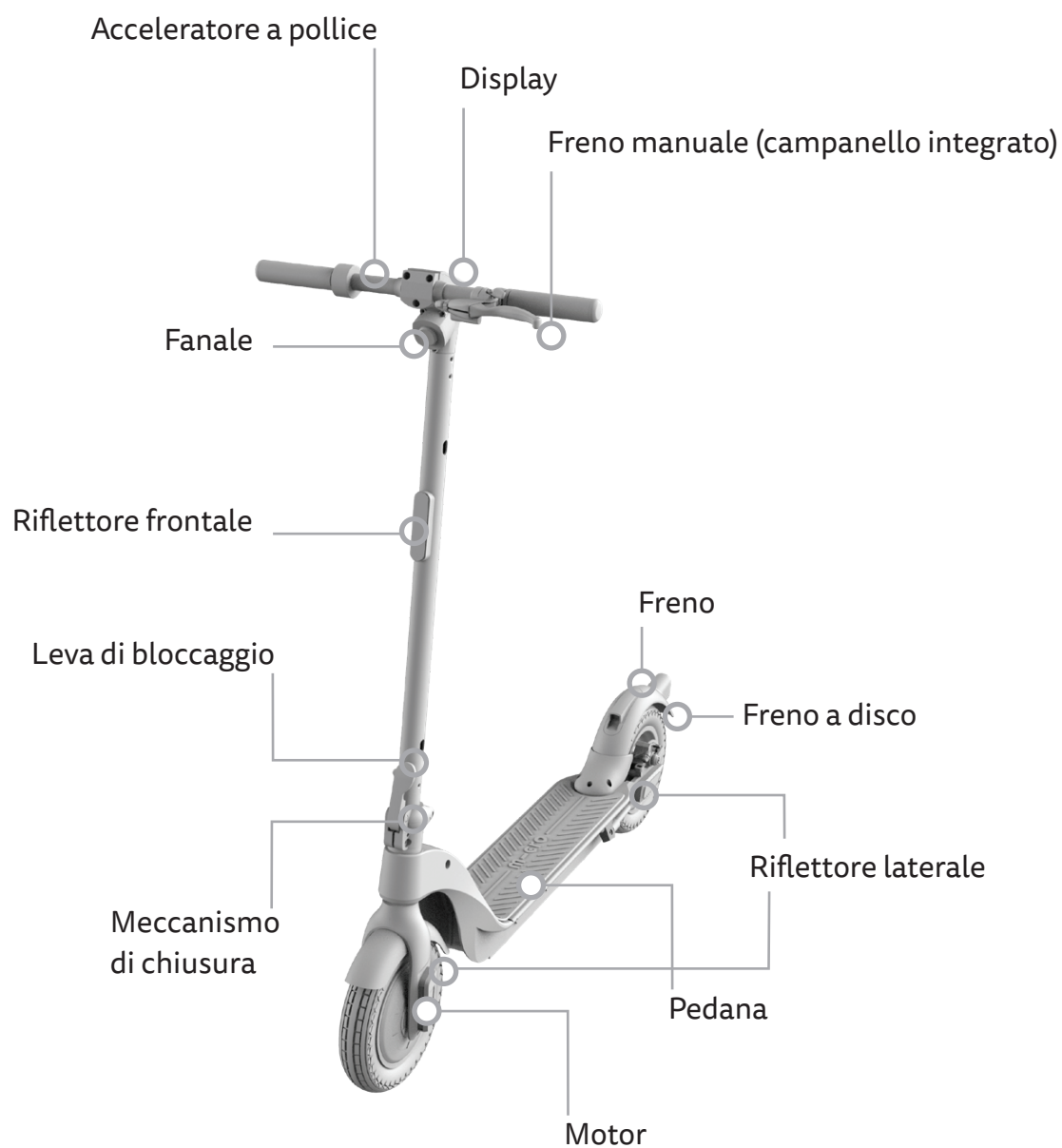
148

14.

Libretto di manutenzione

149

COMPONENTI

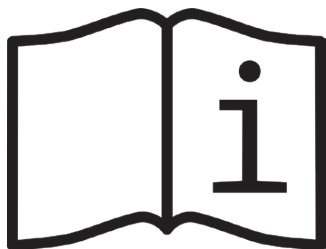


INFORMAZIONI GENERALI

Traduzione delle istruzioni originali

IMPORTANTE! Prima di iniziare a utilizzare il monopattino elettrico, è importante leggere attentamente questo manuale utente, soprattutto nella parte relativa alla sicurezza. Durante la guida del monopattino elettrico rispettate il codice stradale, che nei Paesi stranieri può essere uguale o diverso. Conservate questo manuale utente per usi futuri. Se consegnate il monopattino elettrico a un'altra persona, assicuratevi di consegnare anche questo manuale utente.

Tutte le immagini sono solo di riferimento e sono soggette a modifiche.



Spiegazione dei termini e dei simboli

Lo scopo dei simboli di sicurezza è quello di portare la vostra attenzione a possibili pericoli. Leggete attentamente le spiegazioni e assicuratevi di aver compreso i simboli di sicurezza. Il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza può causare danni alle cose, a se stessi e a terze parti.

I seguenti simboli e avvertenze vengono utilizzati su questo manuale utente, sul monopattino elettrico o sulla confezione:



AVVERTENZA

Indica un potenziale rischio **medio**, che può comportare danni fisici gravi o fatali se non rispettato. Questa segnalazione non viene utilizzata per rischi che riguardano unicamente danni materiali.



ATTENZIONE

Indica un potenziale rischio **basso**, che può comportare danni fisici lievi o moderati se non rispettato. Questa segnalazione non viene utilizzata per rischi che riguardano unicamente danni materiali.



NOTA

Indica informazioni e suggerimenti pratici che facilitano un uso ottimale del monopattino elettrico.

USO PREVISTO

- Il monopattino elettrico è stato ideato esclusivamente per l'utilizzo su strade e percorsi ben definiti.
- Il monopattino elettrico è stato ideato per il trasporto di una persona alla volta.
- Il monopattino elettrico è stato realizzato per persone con un peso massimo di 100 kg e con un'altezza massima di 190 cm.
- Assicuratevi di aver letto e compreso il codice stradale del vostro Paese prima di utilizzare il monopattino elettrico.
- Il monopattino elettrico non è idoneo al trasporto di bagagli o bambini.
- Il monopattino elettrico è inteso per un uso privato e non per scopi commerciali.
- Il monopattino elettrico è idoneo a persone di età superiore a 16 anni.
- L'uso previsto include il rispetto delle informazioni contenute nei capitoli "Note sull'uso" e "Manutenzione".
- Utilizzate il monopattino elettrico solo come descritto nel manuale utente originale. Qualsiasi altro tipo di utilizzo viene considerato non conforme e può comportare incidenti, danni personali o danni materiali.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA



AVVERTENZA

per l'utilizzo del monopattino elettrico

- Utilizzate il monopattino elettrico su superfici adatte (piane, pulite, asciutte e, se possibile, lontano da altri utenti della strada). Mantenete una distanza di diversi metri dagli altri utenti della strada.
- Non utilizzate il monopattino elettrico se non avete una piena familiarità con il suo funzionamento e le sue impostazioni. Prendete prima confidenza con il vostro monopattino elettrico in grandi spazi aperti e sicuri. Affidatevi al vostro rivenditore, in modo che possa consigliarvi un ente appropriato di formazione.
- Il monopattino non deve essere utilizzato da persone con capacità fisiche, mentali o sensoriali limitate o con mancanza di esperienza e competenza.
- Assicuratevi che gli utenti più giovani siano supervisionati o istruiti sull'utilizzo del prodotto da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- Il freno elettronico aggiuntivo (freno motore) può portare a una distanza di frenata più corta. Siete pregati di considerare che il freno motore non funziona se:
 - la batteria è scarica o se state guidando con la sola forza del corpo.
 - la batteria è carica al 100% e quindi l'energia non può essere rigenerata.
- Evitate la guida in penombra (di notte) o con scarsa illuminazione.
- Per una visibilità e una sicurezza ottimali, attrezzate il vostro monopattino elettrico con un fanale e guidate sempre con le luci accese.
- Indossate sempre un casco omologato durante la guida del vostro monopattino elettrico. Tenete sempre il sottogola saldamente allacciato. Indossate sempre un casco, le polsiere, le gomitiere, le ginocchiere, le protezioni per le mani e scarpe con suola in gomma durante la guida del monopattino elettrico.
- Non utilizzate auricolari o telefoni cellulari durante la guida.
- Non fatevi mai trainare da un altro veicolo.
- Non bevete alcolici prima della guida.
- Non guidate in ambienti interni o su superfici che potrebbero diventare pericolose, come tappeti o pavimenti.
- Tenete le dita e altre parti del corpo lontane dalle ruote e da tutti i componenti



mobili.

- Evitate discese ripide perché possono comportare cadute.
- Fate sempre attenzione agli altri utenti della strada. Una condotta scorretta degli altri può portare a danni e incidenti.
- Guidate sempre delicatamente e fate particolare attenzione alle condizioni della strada. Condizioni stradali imprevedibili, come la scivolosità o il fogliame, possono aumentare il rischio di sbandamento.
- Non saltate con il monopattino e assicuratevi sempre di evitare buche, cordoli e altri ostacoli.
- Il traffico in città ha diversi ostacoli da superare, come i cordoli o i gradini. Si sconsiglia di superare questi ostacoli saltando. È importante anticipare e adattare la vostra traiettoria e velocità a quella dei pedoni, prima di superare tali ostacoli. Si raccomanda anche di scendere dal veicolo quando questi ostacoli diventano pericolosi a causa della loro forma, altezza o scivolosità.
- Se in condizioni meteorologiche umide o durante la pulizia il monopattino elettrico viene esposto all'umidità, potrebbe compromettersi la reattività del sistema di frenata. Guidate il monopattino in un luogo sicuro per asciugare i freni dopo la pulizia.
- Non lasciate mai il monopattino elettrico in spazi abitativi o vicino a oggetti infiammabili.
- Non utilizzate il prodotto se danneggiato.
- Qualsiasi carico agganciato al manubrio compromette la stabilità del veicolo.
- I sacchetti in plastica devono essere tenuti lontani dai bambini per impedirne il soffocamento.
- Evitate le aree molto trafficate o sovraffollate.
- In ogni caso, anticipate la vostra traiettoria e la vostra velocità rispettando il codice della strada, il codice del marciapiede e le persone più vulnerabili.
- Segnalate la vostra presenza quando vi avvicinate a un pedone o un ciclista che non vi ha visto o sentito.
- Attraversate sulle strisce pedonali camminando.
- Questo mezzo non è idoneo all'uso acrobatico.



NOTA

La vostra polizza assicurativa potrebbe non coprire gli incidenti causati dall'utilizzo di questo prodotto. Contattate la vostra compagnia assicurativa per capire se la copertura è garantita e per ulteriori informazioni sull'uso ricreativo e l'utilizzo su strade pubbliche.



AVVERTENZA

per gli accessori e le modifiche

- Abituarsi a guidare con un supporto elettrico può richiedere del tempo. Quando guidate, assicuratevi che il vostro corpo sia sbilanciato in avanti e non indietro, altrimenti l'accelerazione potrebbe far sollevare da terra la ruota anteriore.
- Non guidate mai con il supporto del motore a terra.



AVVERTENZA

per l'utilizzo della batteria

- Assicuratevi di caricare la batteria solo con il caricatore fornito e solo a una temperatura tra i 5° e i 25° Celsius.
- Seguite le istruzioni di sicurezza sulla batteria.
- Non caricate mai la batteria senza sorveglianza.
- Durante la ricarica della batteria, assicuratevi che la spina sia correttamente inserita, che ci sia un'adeguata ventilazione e che l'ambiente sia asciutto.
- Il caricatore, la batteria e i connettori non devono mai entrare in contatto con l'acqua, che potrebbe causare una scossa elettrica. Non toccate la batteria o il caricatore con le mani bagnate.
- Controllate la spina e il caricatore a intervalli regolari. In caso di danni, sostituiteli.
- Conservate la batteria a una temperatura tra i 5° e i 25° Celsius.
- Tenete sempre la batteria fuori dalla portata dei bambini e degli animali.
- Qualsiasi riparazione e manutenzione della batteria o del caricatore deve essere effettuata da uno specialista.
- Le batterie installate sono batterie agli ioni di litio ricaricabili. Non ricaricate mai batterie non idonee a essere ricaricate.
- Non tenete collegato continuamente il caricatore alla presa di corrente se non viene utilizzato.
- Non deformate, modificate, smontate o saldate la batteria.
- Non caricate o lasciate la batteria vicino a dispositivi di riscaldamento attivi.
- Non smaltite le batterie nel fuoco o nell'acqua.
- Evitate di collegare i terminali + e - con oggetti metallici, conservate le batterie in un luogo separato per evitare il contatto con materiali metallici.
- Il caricatore non è un giocattolo e deve essere maneggiato da adulti.

- Prima del primo utilizzo, caricate completamente la batteria utilizzando il caricatore fornito.
- Caricate la batteria almeno una volta ogni 3 mesi, anche se non utilizzate il prodotto. In caso contrario, le batterie potrebbero non essere più in grado di ricaricarsi.



per le impostazioni, la manutenzione e la riparazione

- Modificare il monopattino elettrico o installare erroneamente accessori può mettere in pericolo la vostra sicurezza.
- L'utilizzo di accessori non autorizzati può comportare gravi lesioni o danneggiare il monopattino elettrico.
- È vietato personalizzare o modificare il monopattino elettrico.
- Non appendete oggetti come borse al manubrio, perché possono avere effetti negativi sulla manovrabilità.
- Un serraggio sbagliato delle viti può causare un affaticamento del materiale. Quando sono soggette a uno stress eccessivo, le viti si allentano e possono rompersi. Questo aumenta il rischio di incidenti e lesioni. Per serrare le viti, usate sempre una chiave dinamometrica.
- I fissanti auto-bloccanti potrebbero perdere la loro efficacia dopo alcuni mesi. Controllate regolarmente il serraggio dei bulloni, soprattutto quelli del perno ruota, del sistema di chiusura, del sistema di sterzo e dell'albero del freno.
- Consultate sempre uno specialista per le riparazioni al sistema di guida.
- Assicuratevi che i cuscinetti vengano costantemente sottoposti a un'appropriata manutenzione.
- Le ruote potrebbero usurarsi nel tempo e, se necessario, devono essere sostituite.
- Eliminate tutti i bordi taglienti dovuti all'usura.

Contattate un distributore Micro ufficiale per ulteriori informazioni sui seguenti punti:

- Raccomandazioni sulla lubrificazione: posizioni e frequenza della lubrificazione, lubrificante raccomandato.
- Metodo per regolare i freni e raccomandazioni sulla sostituzione dei componenti della frizione.
- Metodo per regolare o fissare tutti i componenti che richiedono una regolazione periodica o dopo la sostituzione di una parte.
- Dove trovare un negozio qualificato per la manutenzione dei componenti che non può essere eseguita in autonomia (es. sostituzione delle parti soggette a usura, componenti elettronici, coppie di serraggio, ecc.).

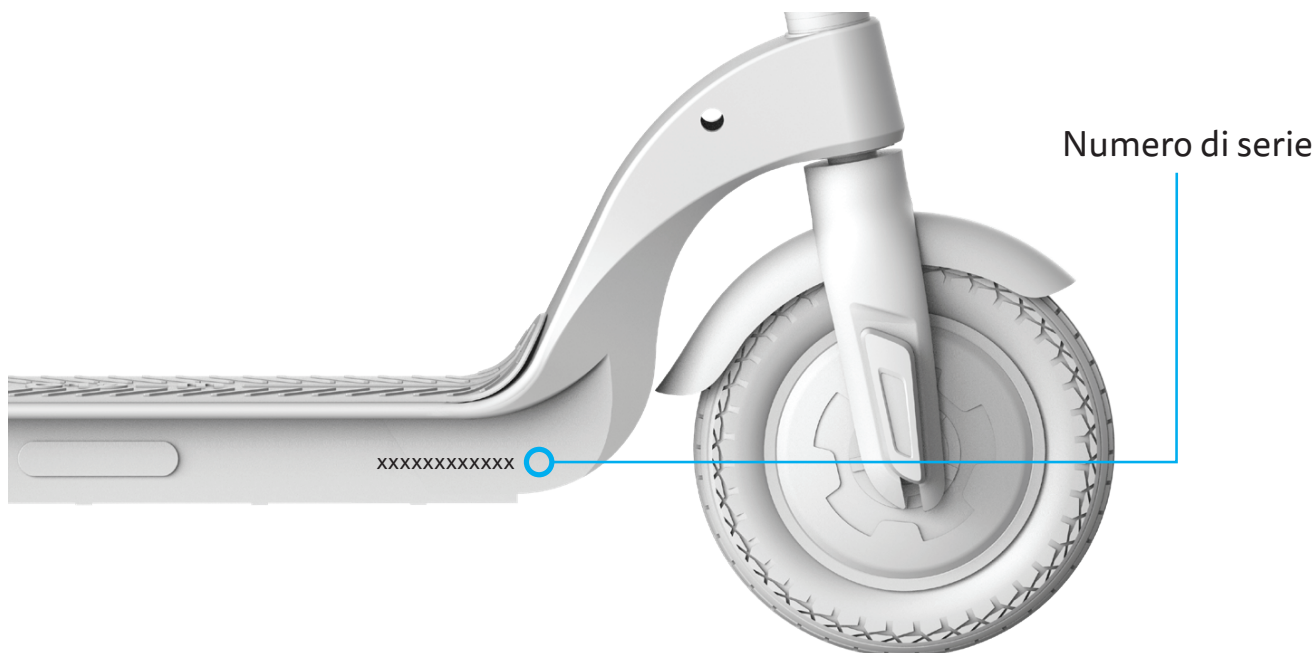
***EMISSIONE ACUSTICA**

- La pressione acustica dell'emissione ponderata A è inferiore a 70 dB(A).

ISTRUZIONI PER L'USO

Identificativo dell'unità

- Il numero di serie si trova sul lato destro della pedana.



- Maggiori informazioni sul vostro monopattino potete trovarle sull'etichetta adesiva apposta sul monopattino.

Usura

L'utilizzo del monopattino elettrico porta a un normale processo di usura. Per garantire l'uso sicuro in ogni momento, leggete il capitolo "Manutenzione", rispettate gli intervalli di manutenzione e fateli registrare nel libretto di manutenzione da un centro servizi autorizzato. Inoltre, seguite le istruzioni nella sezione "Prima di ogni utilizzo" ogni volta che accendete il vostro monopattino elettrico.

Cosa fare in caso di caduta o incidente

Dopo una caduta o un incidente, portare il vostro monopattino elettrico in un centro servizi autorizzato e fare controllare eventuali danni.

Istruzioni per l'uso della batteria

La batteria agli ioni di litio incorporata è un prodotto high-tech che offre prestazioni eccellenti con una corretta gestione e manutenzione. Leggete e seguite la sezione "Caricamento batteria" nel capitolo "Preparazione" e le istruzioni di "Manutenzione batteria" nel capitolo "Manutenzione".

Protezione contro il furto

Assicuratevi di non lasciare mai il vostro monopattino elettrico senza sorveglianza e protegetelo dal furto con un lucchetto adatto. È possibile utilizzare i lucchetti da bicicletta disponibili in commercio per bloccare il vostro monopattino elettrico nella zona della ruota anteriore.

Trasporto del monopattino elettrico

Le batterie sono soggette alle normative in materia di merci pericolose. Il trasporto da parte di terze persone (es. trasporto aereo o corrieri) deve rispettare particolari condizioni sull'imballaggio e l'etichettatura. In caso di spedizione, contattate un esperto di merci pericolose. Non trasportate o spedite batterie danneggiate.

Conservazione

Non lasciate il vostro monopattino alla luce diretta del sole o a un clima freddo per un periodo di tempo prolungato. La temperatura ideale di conservazione del monopattino e della batteria è tra i 15° e i 20° Celsius. Non riponete il vostro monopattino elettrico in spazi abitativi, bensì in un garage.

Pulizia

Per prevenire la corrosione delle viti e un'inutile usura, si raccomanda di pulire e asciugare accuratamente il prodotto ogni tre mesi e dopo ogni utilizzo sotto la pioggia. Dopo la pulizia, risciacquate il monopattino con acqua pulita per rimuovere qualsiasi traccia di detergente. Quindi asciugate il monopattino con un panno.



NOTA

Utilizzate detergenti specifici, prodotti di pulizia e una spugna morbida. Non utilizzate mai solventi ed evitate di pulire il monopattino direttamente sotto l'acqua corrente.



AVVERTENZA

Non pulite o fate manutenzione quando il dispositivo è acceso o la batteria è in ricarica e non spruzzate spray liquidi direttamente sul veicolo.

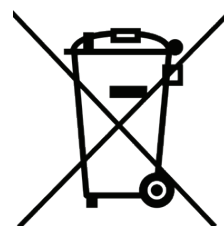
Riparazione

Tutte le riparazioni devono essere effettuate da un rivenditore o da un centro servizi autorizzati. Non eseguite da soli nessuna riparazione sui componenti elettrici. Solo uno specialista può aprire gli alloggiamenti dei componenti elettrici incorporati.

Istruzioni per lo smaltimento

Fate attenzione all'ambiente durante lo smaltimento e osservate le seguenti istruzioni:

- Smaltite il monopattino elettrico e i relativi componenti (es. batteria) in un centro di smaltimento abilitato oppure negli impianti di raccolta locali.
- Osservate le disposizioni vigenti. In caso di dubbio, consultate il vostro impianto di raccolta per uno smaltimento rispettoso dell'ambiente. Le batterie e gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici!



INSTALLAZIONE INIZIALE

Prima del primo utilizzo

- Controllate che tutte le parti siano presenti.
- Alla fine di questo manuale utente troverete il micro-Pass. Compilate interamente il micro-Pass e conservatelo insieme alla fattura di acquisto. Il micro-Pass permette un'elaborazione agevole delle riparazioni e dei problemi sulla garanzia.
- Al momento della consegna, la batteria è caricata solo parzialmente. Prima del primo utilizzo, caricate completamente la batteria utilizzando il caricatore fornito.

Parte n.:	Prodotto	Monopattino elettrico	Chiave esagonale M5	Caricatore	Manuale utente	Manopole
EM0057 (EU)	Micro X10	✓	✓	✓	✓	✓

Prima di ogni utilizzo

Il monopattino elettrico deve essere revisionato prima di ogni utilizzo. Il veicolo viene consegnato dal produttore pronto per l'uso. Durante il trasporto e nei periodi di inutilizzo, possono verificarsi difetti che potenzialmente compromettono la funzionalità del veicolo. Fate sempre attenzione ai seguenti punti prima di utilizzarlo per la prima volta e prima di ogni utilizzo:

Elemento da verificare	Contenuto della verifica
Fanali	I fanali sono accesi?
Condizioni generali	Tutte le viti sono saldamente serrate e tutti i componenti fissati?
Freni	I freni sono impostati correttamente e funzionanti?
Meccanismo di chiusura	Il meccanismo di chiusura si è incastrato correttamente e la leva di bloccaggio è chiusa e saldamente fissata?
Stato della carica della batteria	La batteria è sufficientemente carica?
Modalità di guida impostata	Quale modalità è attualmente impostata?
App	Scarica l'app su Android o IOS
Vano batteria	il vano batteria è chiuso correttamente?

PREPARAZIONE

Cavalletto laterale

Il monopattino elettrico dispone di un supporto laterale. È posizionato lateralmente sotto alla pedana, appena sotto al meccanismo di chiusura.

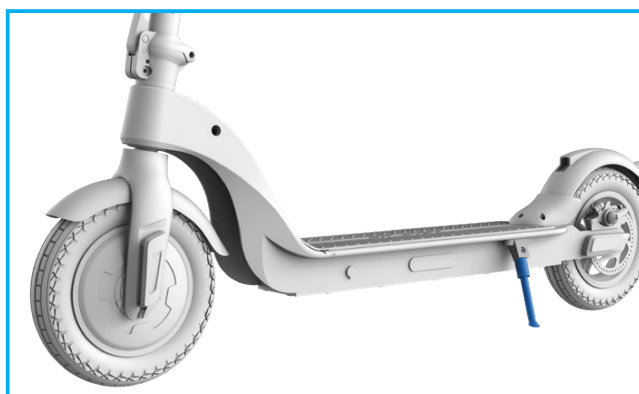


Immagine:
Cavalletto laterale aperto



Immagine:
Cavalletto laterale chiuso



AVVERTENZA

Durante ogni utilizzo, assicurarsi che il cavalletto laterale sia correttamente richiuso.

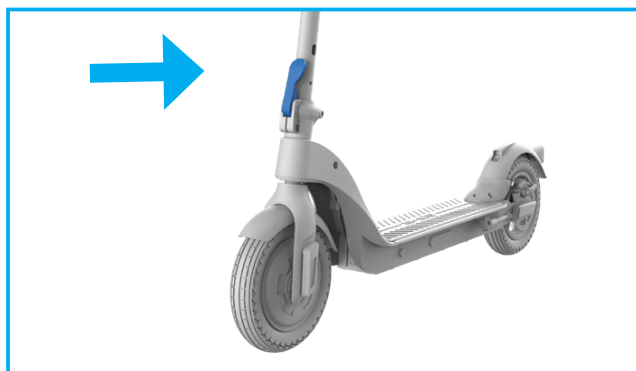
Istruzioni di pre-assemblaggio

Il vostro monopattino elettrico viene consegnato chiuso. In pochi semplici passaggi, potrete aprirlo e guidarlo. I seguenti punti spiegano come aprire il monopattino.

1. Spingete verso il basso il freno posteriore per rilasciare il gancio del tubo anteriore.



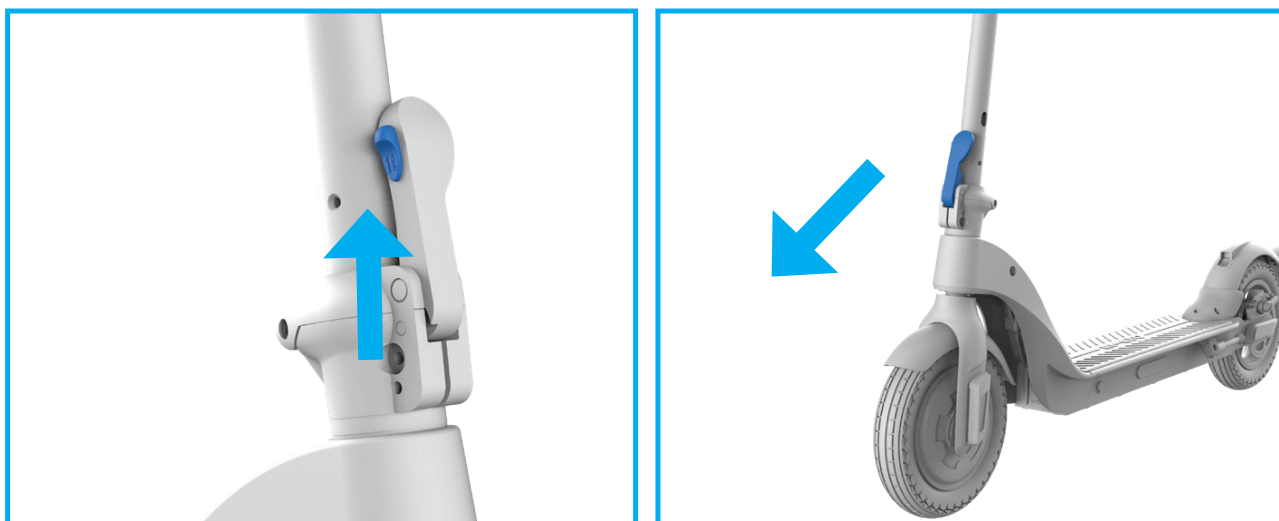
2. Sollevate il tubo frontale fino alla posizione verticale. Bloccate il manubrio fino a sentire il click.



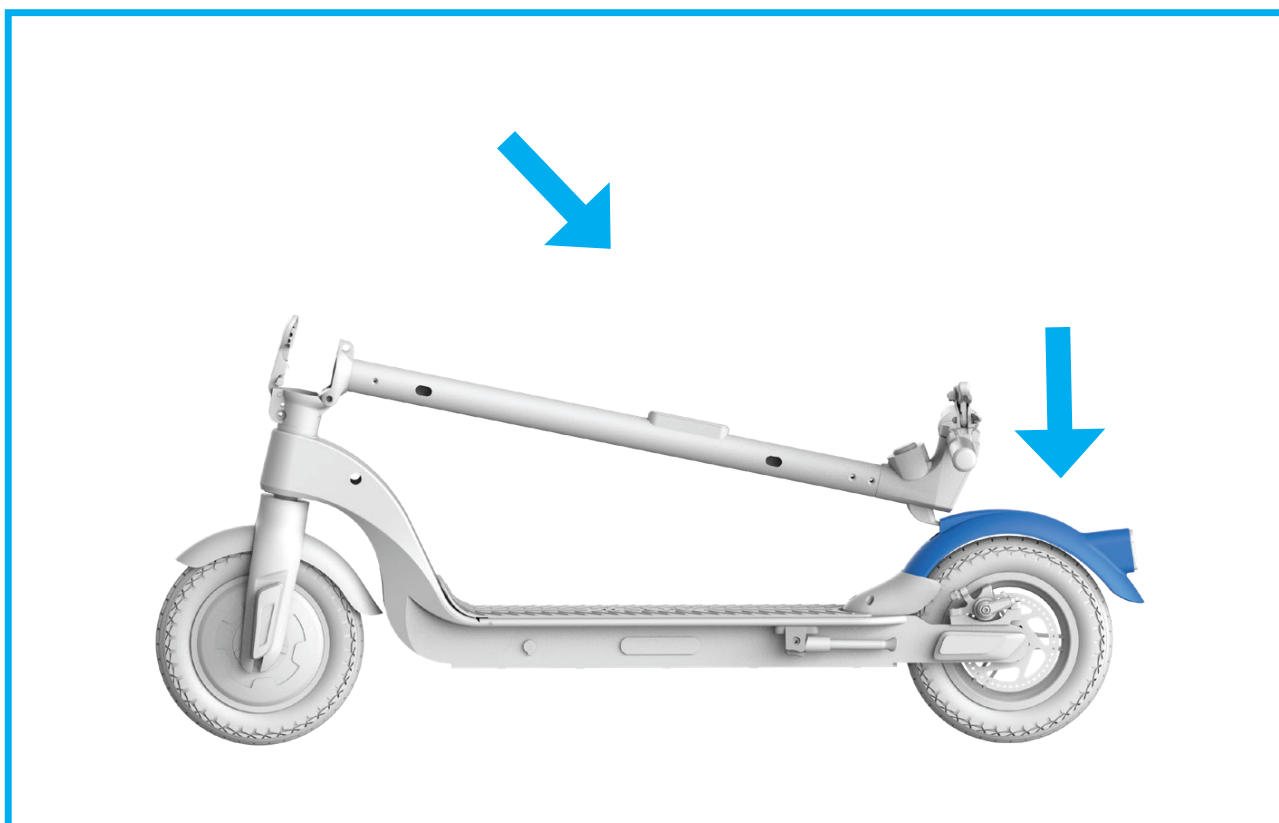
3. Connettere il cavo dell'acceleratore al cavo del display.
4. Assemblare il manubrio con una chiave a brugola da 4 mm. Stringere adeguatamente tutte le tre viti.

Chiusura

1. Per chiudere il vostro monopattino, con il pollice spingete verso l'alto la levetta laterale e **contemporaneamente spingete il manubrio verso il basso**.



2. Accompagnate il tubo frontale fino a raggiungere il paraurti posteriore. Spingete il paraurti posteriore fino a portare il gancio in posizione, poi rilasciate il paraurti.



Caricamento della batteria

I seguenti passaggi descrivono il processo di caricamento:

- Connettete il caricatore a una presa elettrica. Il display LED sul caricatore deve essere illuminato in verde.
- Assicuratevi che il monopattino sia spento prima di ricaricarlo e che rimanga spento durante la ricarica. Ora collegate il monopattino elettrico al caricatore. Capite che il caricatore e il monopattino sono collegati correttamente quando il display LED dell'alimentatore diventa rosso (potrebbe impiegare qualche secondo).
- Quando il monopattino è completamente ricaricato, il display LED sul caricatore torna a essere verde.
- Ogni ciclo di ricarica da scarico a carico dura circa 5 ore.
- Il caricatore potrebbe scaldarsi durante l'utilizzo. Questo è assolutamente normale e non deve destare preoccupazioni.

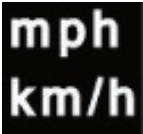


Istruzioni dei pulsanti

Notes :

1. Premere e mantenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere lo scooter.
2. Tempo di spegnimento automatico di tutto lo scooter: 10 minuti
3. Controllo della velocità di crociera: mantenere la velocità attuale per 5 secondi per entrare nella modalità crociera.

Uscire dalla modalità crociera premendo nuovamente l'acceleratore o il freno.

Accensione/spegnimento		Premere e mantenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere lo scooter.
Velocità		Le cifre mostrano la velocità attuale in km/h o mph.
Unità di misura della velocità		Premere 3 volte il pulsante di accensione per commutare tra mph e km/h.
Bluetooth		Quando viene acceso il Bluetooth sul vostro telefono, compare sul display l'icona Bluetooth.
Controllo della velocità di crociera		Mantenere la velocità per 5 secondi: sullo schermo comparirà l'icona del controllo della velocità di crociera e l'avvisatore acustico suonerà una volta.
Fanale anteriore e posteriore		Premere 2 volte il pulsante di accensione per accendere il fanale anteriore e posteriore.
Modalità di guida		Premere brevemente il pulsante di accensione per commutare tra le diverse modalità di guida.
Guasto		In caso di guasto del prodotto, compare sul display un codice di errore e viene emesso un suono continuo di allarme.
Batteria		L'icona con 5 celle mostra la capacità rimanente della batteria. Una cella significa il 20% di capacità.

Guida del monopattino elettrico



AVVERTENZA

Guidate lentamente per abituarvi a questa nuova sensazione, soprattutto se è la prima volta. Ricordate sempre che guidare ad alta velocità il monopattino elettrico comporta una distanza di frenata più lunga.

Freni

Questo monopattino è dotato di 2 freni meccanici (freno a pedale sulla ruota posteriore e freno a disco sulla ruota posteriore) e di un freno elettrico/a motore.

Quando possibile, per frenare utilizzate più freni contemporaneamente. Alternate i freni durante le lunghe discese per evitare il surriscaldamento.

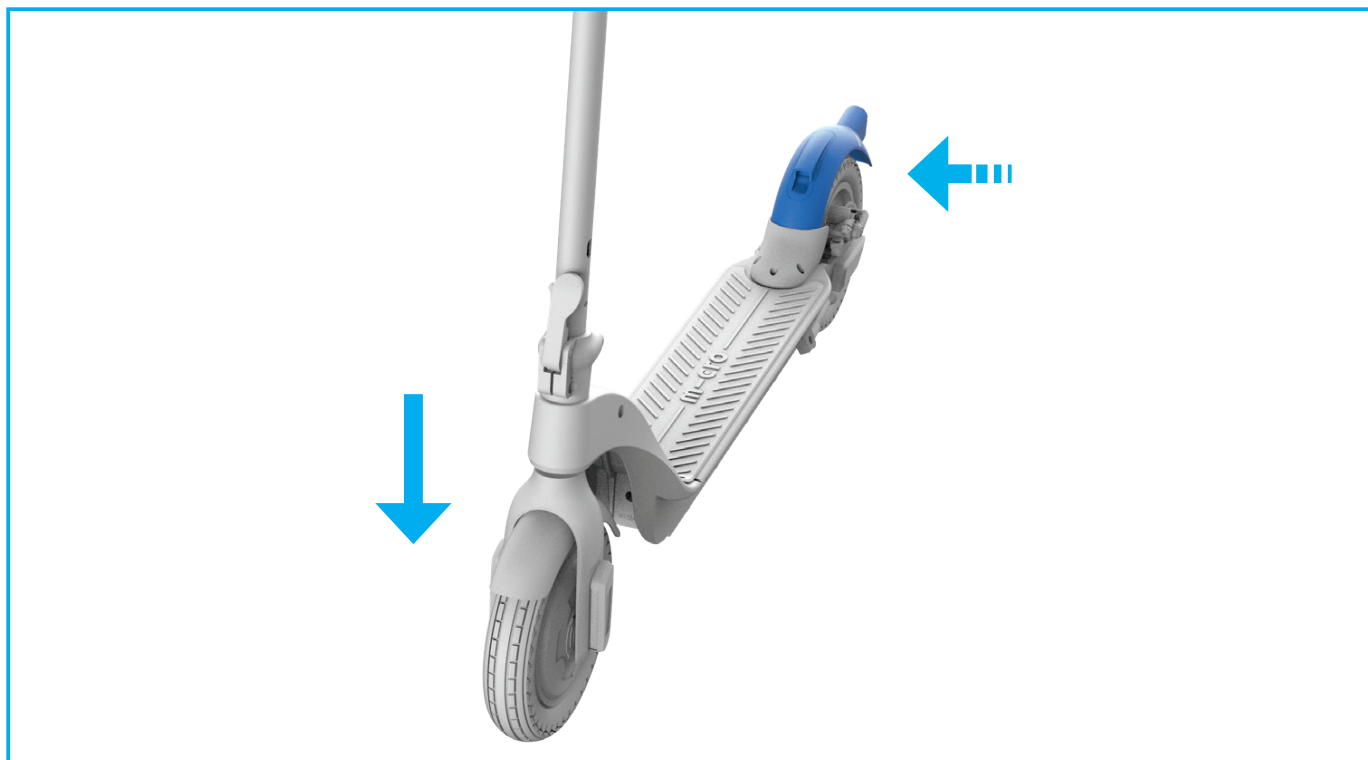


AVVERTENZA

Guidare su superfici bagnate o umide può comportare una distanza di frenata più lunga. Fate attenzione e limitate la velocità su superfici scivolose o sconnesse.

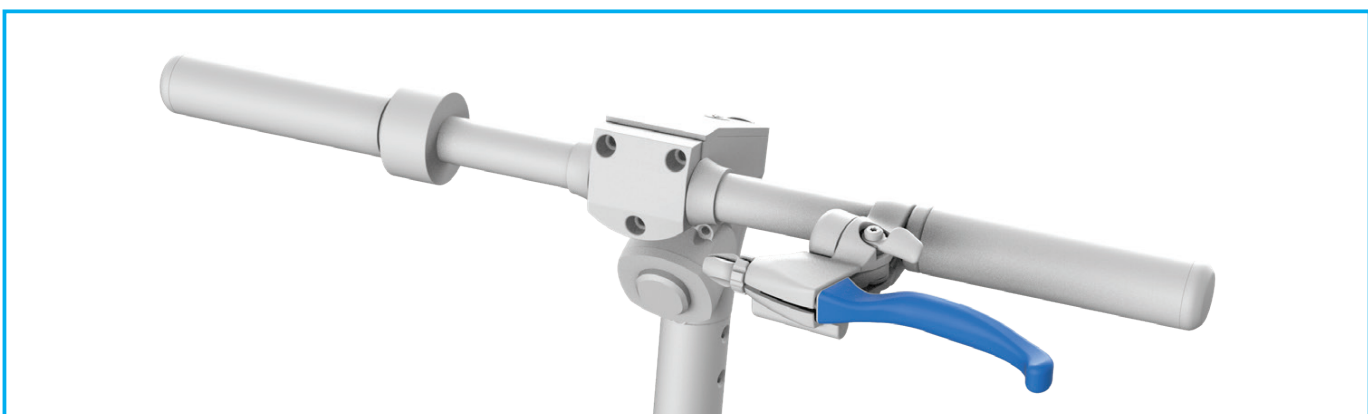
Funzionamento del freno a pedale

Durante la frenata, sbilanciate il peso del corpo in modo che il centro di gravità sia spostato verso la ruota posteriore per ottenere una migliore frenata. Spostare il vostro peso indietro/in basso riduce sensibilmente la distanza di frenata.



Funzionamento del freno manuale

Per attivare il freno manuale (freno a disco sulla ruota posteriore), tirate la leva manuale a sinistra. L'utilizzo del freno manuale attiva automaticamente il freno motore.



Programmi preimpostati

Il vostro monopattino elettrico è dotato di diversi programmi preimpostati. Per esempio, la modalità Eco vi consente di guidare comodamente su lunghe distanze mentre la modalità Sport vi permette di percorrere velocemente le salite.

Programmi preimpostati	Velocità massima
Modalità Pedestrian	6 km/h
Modalità Eco	20 km/h
Modalità Sport	25 km/h



NOTA

Il monopattino elettrico non è approvato per un uso generico sulle strade pubbliche. Ogni Paese ha le proprie normative e i propri divieti nell'uso di veicoli elettrici in mezzo al traffico stradale (soprattutto in termini di velocità massima, prestazioni e strade autorizzate). Informatevi di persona in modo dettagliato sulle linee guida applicabili nel vostro Paese.

MANUTENZIONE

Per garantire un funzionamento di lunga durata del vostro monopattino elettrico, è necessario farlo revisionare una volta all'anno oppure ogni 500 chilometri (la situazione che si verifica per prima) in un rivenditore o in un centro servizi autorizzati. Fornite al centro servizi il libretto di manutenzione e assicuratevi che la manutenzione venga registrata correttamente. La manutenzione regolare migliora la sicurezza del monopattino.



NOTA

Dopo aver utilizzato il monopattino elettrico per le prime 5 ore, controllate che tutte le viti siano fissate e, se necessario, serrate quelle un po' allentate.

Indicazioni per la ricarica

- Subito dopo l'acquisto, caricate completamente la batteria.
- Caricate completamente la batteria ogni due mesi se il monopattino non viene utilizzato.
- Se viene scaricata completamente, la batteria deve essere ricaricata entro tre giorni.

Manutenzione batterie

Seguite le istruzioni di manutenzione per garantire una lunga durata del pacco batteria.

- Conservate le batterie a una temperatura tra i 5° e i 25° Celsius.
- Non esponete il prodotto alla luce solare o a luoghi umidi per un periodo di tempo prolungato. Per estendere la durata del prodotto, evitate di lasciarlo all'aperto o in luoghi umidi o bagnati.



NOTA

I danni causati da una mancata osservanza di queste istruzioni non sono coperti da garanzia.

DATI TECNICI

	Micro X10
Numero articolo	EM0057
Dimensioni ruota (anteriore/posteriore)	250 / 250 mm
Peso	14,5 kg
Acceleratore a pollice	✓
Freno ruota anteriore	✓
Fanale posteriore	✓
Fanale anteriore	✓
Prestazione (potenza massima)	180 / 420 / 500 Watt
Materiale ruota	PU, EVA
Altezza del manubrio	121 cm
Lunghezza totale	119 cm
Batteria	36 V / 10,4 Ah / 374,4 Wh
Celle	LG
Distanza	30 km*
Velocità	6 / 20 / 25 km/h
Tempo di ricarica	5 h
Stato della carica	Indicazione sul display e sull'app

(*) autonomia indicata in condizioni normali (superfici piate, temperatura di 20°C, peso utente 75 kg, modalità Eco)

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Produttore:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Svizzera

Rappresentante autorizzato per la compilazione della documentazione tecnica:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Svizzera

Prodotto:

Monopattino elettrico (E-scooter): EM0057 Micro X10 (EU)

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive:

- | | |
|----------------------|------------|
| • Direttiva Macchine | 2006/42/CE |
| • Direttiva EMC | 2014/30/UE |
| • Direttiva LVD | 2014/35/UE |
| • Direttiva RoHS | 2014/65/UE |

Durante l'ispezione sono state applicate le seguenti norme (armonizzate):

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------|
| • EN ISO 12100:2010 | Direttiva Macchine | Monopattino |
| • EN61000-6-1:2007 | EMC | Monopattino/Caricatore |
| • EN55014-1:2006+A1+A2 | EMC | Caricatore |
| • EN55014-2:1997+A1+A2 | EMC | Caricatore |
| • EN61000-3-2:2014 | EMC | Caricatore |
| • EN61000-3-3:2013 | EMC | Caricatore |
| • EN61000-6-3:2011 | EMC | Monopattino/Caricatore |
| • EN60335-1:2012 | LVD | Monopattino/Caricatore |
| • EN61558-1:2005+A1 | LVD | Caricatore |
| • 2002/95/CE, 2011/65/UE, 2015/865/UE | RoHS | Monopattino/Caricatore |
| • CE1907/2006 | REACH | Monopattino |

Altri standard e specifiche tecniche applicati:

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| • EN14619 | Monopattino – Requisiti di sicurezza |
| • EN15194:2017 4.2.14 | Cicli – biciclette EPAC |
| • EN62133 | Batteria |

Küsnacht, 10.01.2020



Wim Ouboter, AD

GARANZIA

Sono previsti i seguenti servizi di garanzia:

- Due anni di garanzia sui componenti del monopattino: pedana, assemblaggio anteriore completo, freno a pedale. Tutte le parti soggette a usura, i componenti piccoli e le viti sono esclusi da questa garanzia.
- Garanzia di un anno sui componenti elettrici: motore, display, controller e cavi.
- Un anno di garanzia sulla batteria o su 300 cicli di ricarica (la situazione che si verifica per prima). Garantiamo una capacità residua del 60% rispetto alla capacità nominale iniziale.

Ambito di applicazione garanzia

Secondo questa garanzia, Micro si impegna a svolgere i seguenti servizi durante i rispettivi periodi di garanzia: a discrezione di Micro, la riparazione o la sostituzione con parti/componenti equivalenti, anche se la parte sostituita potrebbe variare in termini di modello e/o colore; i servizi che non rientrano in questa garanzia ma che rientrano nelle capacità del rivenditore, così come la pulizia del monopattino consegnato sporco, verranno addebitati alla tariffa oraria standard, inclusi tutti i costi accessori relativi a materiali e trasporto;

- qualunque servizio somministrato in garanzia (riparazione/sostituzione) non estende la garanzia originale.
- Qualunque reclamo al di fuori di quelli già menzionati non verrà applicato.

TERMINI E CONDIZIONI DELLA GARANZIA

La garanzia non copre i danni derivanti da:

- Mancata ricarica della batteria quando richiesto.
- Conservazione, ricarica o utilizzo al di fuori dell'intervallo di temperature indicato.
- Utilizzo improprio, applicazione inappropriata o uso negligente (es. salti).

- Alterazione impropria da terze parti (es. apertura della pedana).
- Ricarica impropria (es. utilizzo di un caricatore diverso da quello fornito).
- Superamento della velocità massima di 40 km/h in discesa.
- Modifiche tecniche al monopattino senza il consenso del produttore.
- Conseguente conversione/installazione di parti non compatibili o non originali.
- Parti soggette a usura come cuscinetti a sfera, cuscinetti radenti, perni di supporto, viti di fissaggio, ecc.
- Mancata osservanza degli intervalli di manutenzione.
- Impostazioni mancanti o sbagliate o a componenti usurati.
- Cadute.
- Qualunque danno a cose o persone derivante dall'utilizzo del monopattino.
- Detergenti non adatti, macchinari come idropulitrici o additivi.
- Negligenza relativa alla protezione dall'acqua (il monopattino elettrico è resistente agli schizzi ma non è impermeabile).

Clausola salvatoria

Se qualsiasi disposizione della presente garanzia è o diventa invalida o ha una lacuna che deve essere colmata, questa non ha l'effetto di invalidare le restanti disposizioni. Qualunque disposizione mancante o invalida deve essere sostituita con una disposizione che deve essere il più vicino possibile all'intento e allo scopo di quella iniziale.

Legge applicabile e foro competente

Il foro competente per qualsiasi controversia risultante da questa garanzia (anche per quanto riguarda la sua esistenza o la sua validità) è quello del Cantone di Zurigo. Questo contratto di acquisto è soggetto alla legge svizzera con esclusione delle norme di conflitto e della Convenzione delle Nazioni Unite nei contratti per la vendita internazionale di merci (Convenzione sulle vendite delle Nazioni Unite).



MICRO-PASS

Compilate interamente il micro-Pass e conservatelo insieme alla fattura di acquisto.

Proprietario

Nome e cognome	.....
Via / Numero civico	.....
Codice postale	.....
Paese	.....

Monopattino

Numero di serie	.....
Modello	.....
Colore	.....
Dimensioni ruota	.....
Caratteristiche speciali	.....
Data di acquisto	.....
Nome rivenditore	.....
Indirizzo rivenditore	.....
Prezzo di acquisto	.....



LIBRETTO DI MANUTENZIONE

Qualunque manutenzione del monopattino elettrico deve essere registrata in questo libretto di manutenzione. Il vostro monopattino elettrico deve essere revisionato da un centro servizi autorizzato una volta all'anno oppure ogni 500 chilometri.

Tipo di ordine	☐ Manutenzione annuale ☐ Riparazione
Data di esecuzione	
Eseguito da	
Numero di ordine	
Lavori eseguiti	
Eseguiti a pagamento	
Data, firma e timbro	

Tipo di ordine	☐ Manutenzione annuale ☐ Riparazione
Data di esecuzione	
Eseguito da	
Numero di ordine	
Lavori eseguiti	
Eseguiti a pagamento	
Data, firma e timbro	

