

MICRO X21

User Manual



1
English
Translation of the original
instructions

30
Français
Traduction de la notice
originale

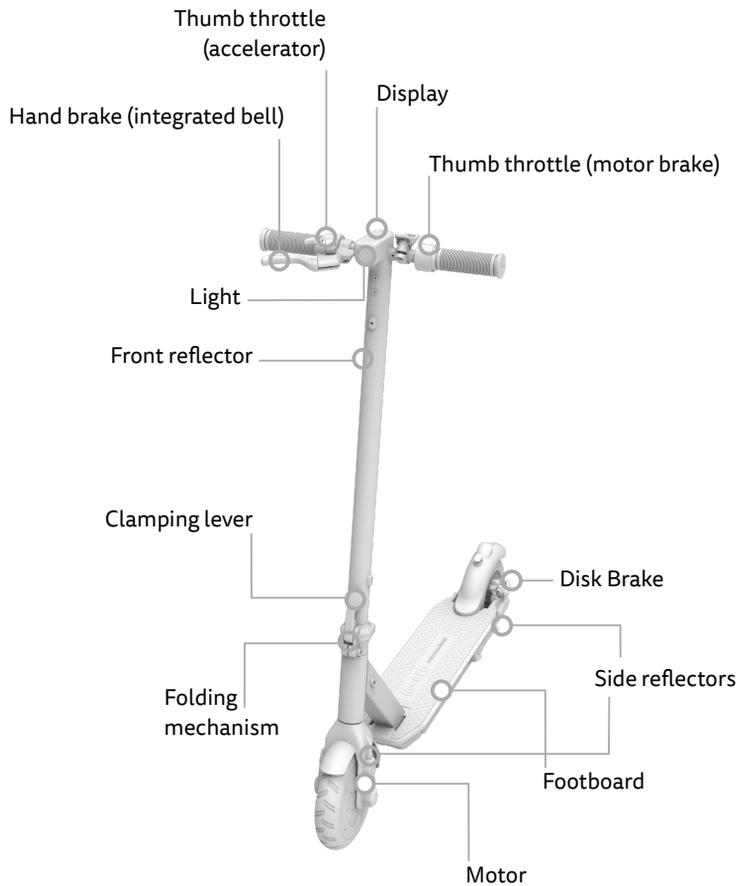
Please contact your local Micro distributor for manuals in other languages.

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 motor brake	22
	Operating the hand brake.....	22
	Riding programs	23
<hr/>		
8.	Maintenance	
	Recharge Policy	24
	Battery maintenance	24
<hr/>		
9.	Technical data	25
<hr/>		
10.	Declaration of conformity	26
<hr/>		
11.	Warranty	
	Scope of warranty services	27
<hr/>		
12.	Warranty conditions	28
<hr/>		
13.	Micro-Pass	30
<hr/>		
14.	Service record	31
<hr/>		

COMPONENTS

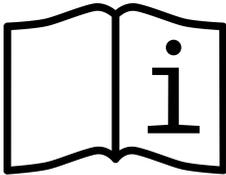


GENERAL INFORMATION

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.



[symbole ISO 7000-0790 (2004-01)]



[symbole CEI 60417-6181 (2013-03)]
Charger Ref: 5945

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 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

- 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 affect 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.
- This vehicle is not intended for acrobatic use.
- Always hold the handlebars with both hands and feet on the board in a stable and comfortable position.
- Beware of possible entrapment of fingers and other body parts when folding and unfolding the scooter.
- The power to the scooter must be switched off before any maintenance or adjustment is carried out.
- All maintenance and repairs must be carried out using the original parts supplied by Micro Mobility.
- Only Micro chargers are suitable for charging Micro electric scooters.
- The motor power is 350W. The maximum total power accepted from the battery during an acceleration is 500W.
- This appliance may be used by children of at least 12 years of age, if they are properly supervised or if they have been instructed in the safe use of the appliance and the risks involved have been understood. Children must not play with the appliance. The minimum age of 12 years is a requirement of decree 2019-1082.



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.



WARNING

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: 1. Lubrication recommendations: locations and frequency of lubrication, recommended lubricant. 2. The method for adjusting the brakes and recommendations concerning the replacement of friction components. 3. Method for adjusting or setting all of the components that would need to be adjusted regularly or after replacement of a part. 4. 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.)
- The disk brake has to be checked and eventually tuned regularly to assure an effective braking performance.
- Only Micro Chargers are suitable for Micro e-scooters.
- For a better waterproofness be sure to have the charging slot protection cover always closed.
- **Noise emission:** The A-weighted emission 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	Allen wrench	Charger	User Manual	4 Handle bar screws
EM0067	Micro X21	✓	✓	✓	✓	✓

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?
Battery compartment	Is the battery compartment properly closed?

OPERATION

Side stand

The electric scooter has a side stand. This is located on the left side under the footboard.



Image:
Side stand folded out

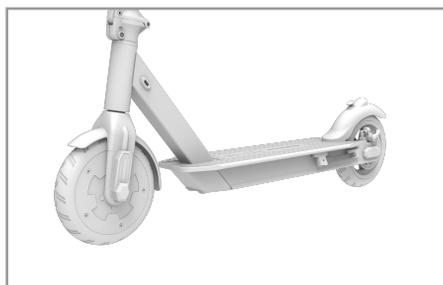


Image:
Side stand folded in



WARNING

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

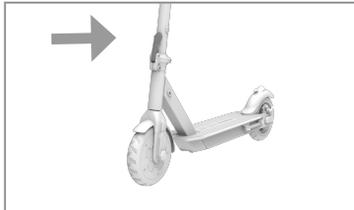
Pre-assembly instructions

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. Release the handle bar from the hook located on the rear fender.



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



3. Plug the connectors. Be careful to do not pinch wires.

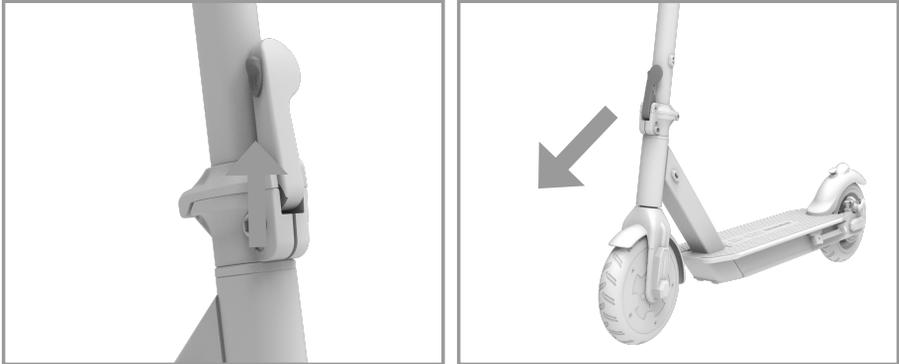


4. Assemble the handlebar with a 3 mm Allen key. Tighten all three screws properly. Screws and tool are included in the box.

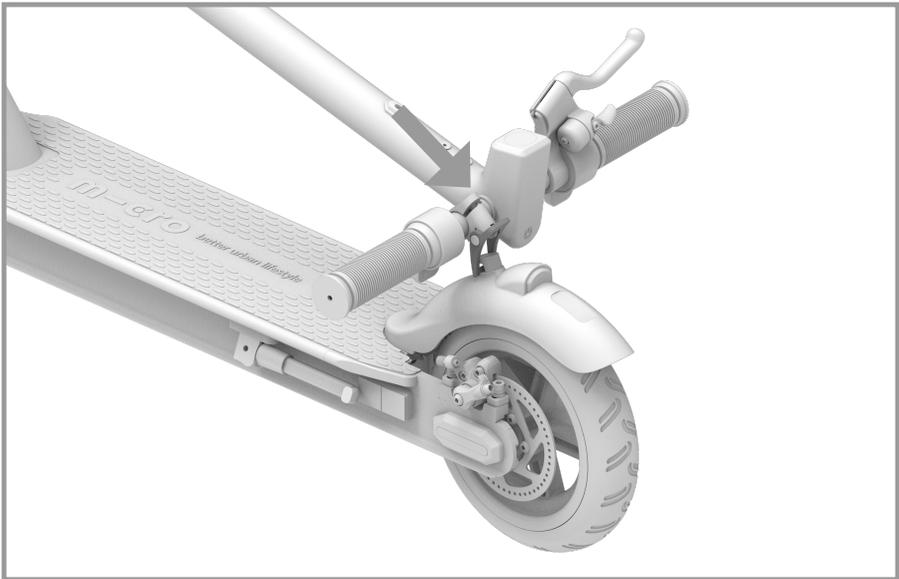


Folding

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



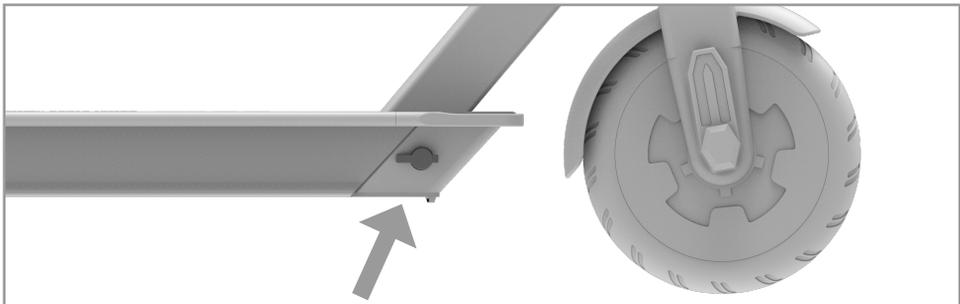
2. Accompany the front tube down until it reaches the rear fender. Hinge the hook on the rear fender with the hanger on the handle bar.



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 6 hours.
- Your charger may get warm during use. This is normal and is no cause for concern.

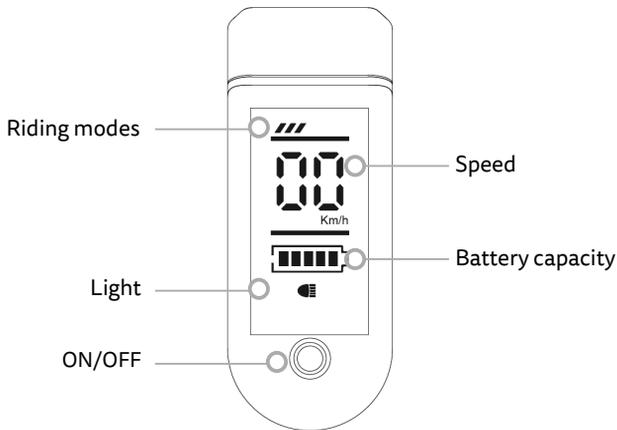


Instructions of Buttons

Notes :

1. Press and hold the power button for 2 seconds to turn the Scooter ON/OFF.
2. Automatic shutdown time of the whole Scooter: 10 minutes.

ON/OFF		Press and hold the power button for 2 seconds to turn the Scooter ON/OFF.
Speed		This figure shows your current speed in km/h.
Lights		Press the power button 1 times to switch on the lights.
Riding Modes		Press the power button twice very quickly to change the riding mode
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.

Accelerator and Zero Start

To accelerate the scooter press the thumb throttle on the right side of the handle bar. For safety reasons, the Micro X21 has to reach 5 km/h while pressing the thumb throttle and scooting at the same time in order to engage the motor.

Brakes

This scooter is equipped with 1 mechanical brake (disk brake on the rear wheel activate by the handle lever) and one electric/motor brake activated by the thumb throttle on the left side of the handle bar.

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

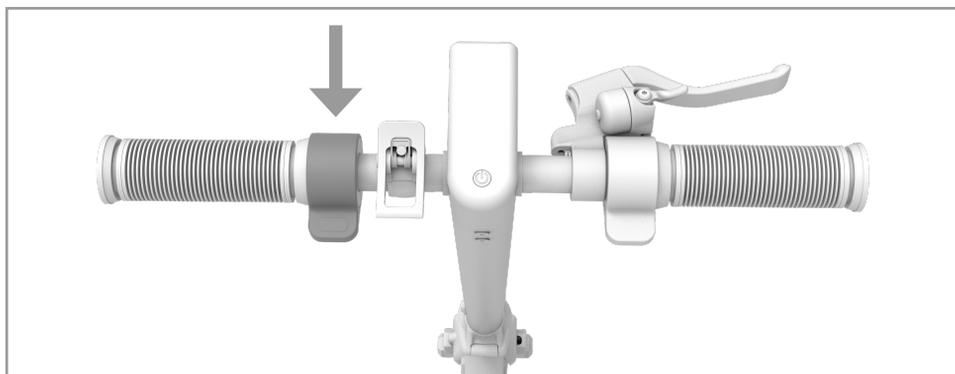


WARNING

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

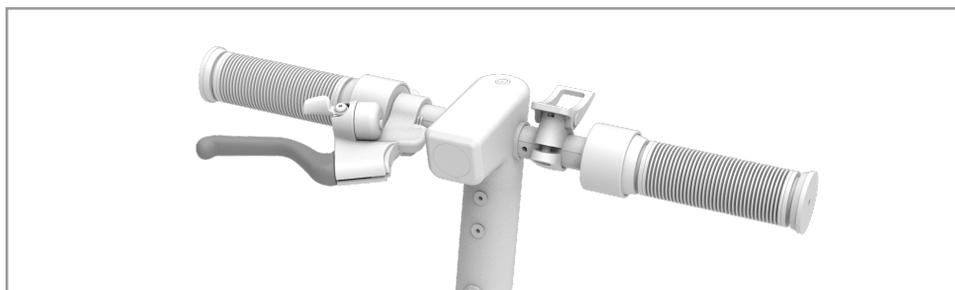
Operating the motor brake

In order to activate the motor brake, press the thumb throttle on the left side of the handle bar. When the scooter is off or without battery, the motor brake is not working. The motor brake is not the most effective brake of this scooter. For emergency brakes always use both brakes



Operating the hand brake

To activate the hand brake (disk brake on the rear wheel), pull the right hand lever.



The disc brake has to be always properly tuned through the adjuster next to the hand lever. If this is not enough, adjust the caliper side in the rear wheel using a 5mm Allen wrench.

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 X21
Article number	EM0067
Wheel size (front/rear)	215 / 215 mm
Weight	14.4 kg
Thumb accelerator	✓
Front wheel brake	✓
Rear light	✓
Front light	✓
Performance (max. output)	500 Watt
Wheel material	Rubber
Height of the handlebar	114 cm
Total length	107 cm
Battery	36 V / 7,8 Ah / 280,8 Wh
Range	25 km*
Speed	6 / 20 / 25 km/h
Charging time	6 h
Charge status	indication on the display

(*) 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): EM0067 Micro X21 (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, 10.06.2021



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

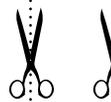
Special features

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	<input type="checkbox"/> Annual maintenance <input type="checkbox"/> Repair
Performed date	
Performed by	
Order number	
Works performed	
Performed against payment	
Date, signature, stamp	

Type of order	<input type="checkbox"/> Annual maintenance <input type="checkbox"/> Repair
Performed date	
Performed by	
Order number	
Works performed	
Performed against payment	
Date, signature, stamp	

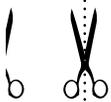
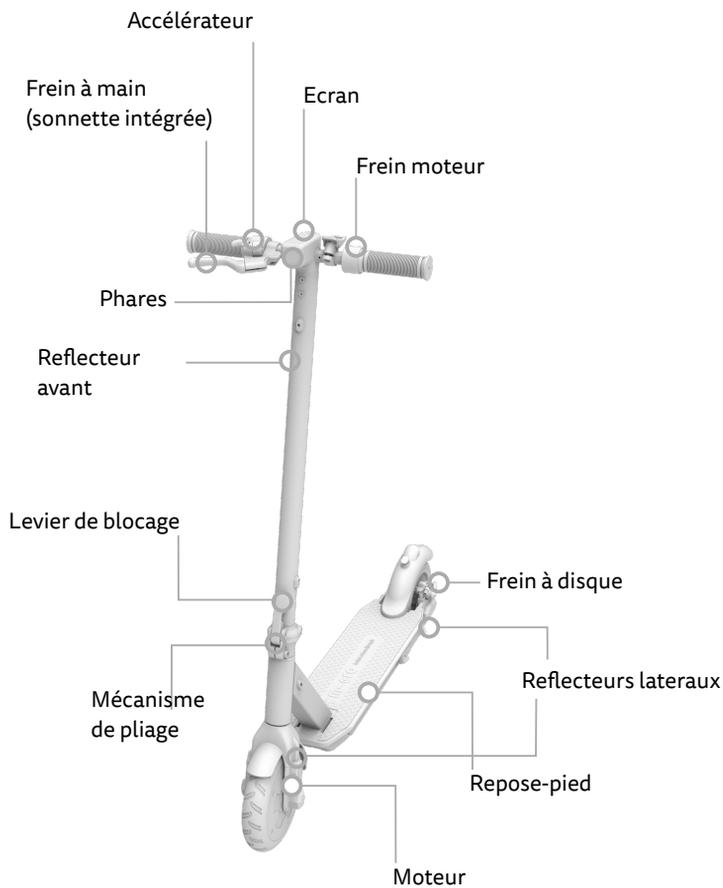


TABLE DES MATIÈRES

1.	Composants	34
2.	Information générale	
	Traduction de la notice originale.....	35
	Explication des termes et symboles.....	35
3.	Utilisation prévue	37
4.	Instructions de sécurité	38 – 41
5.	Instructions d'utilisation	
	Identification de l'unité.....	42
	Usure normale.....	42
	Que faire après une chute ou un accident.....	42
	Instructions concernant l'utilisation de la batterie.....	43
	Protection contre le vol.....	43
	Transport de la trottinette électrique.....	43
	Entreposage.....	43
	Nettoyage.....	44
	Réparation.....	44
	Instructions pour l'élimination.....	44
6.	Configuration initiale	
	Avant la première utilisation.....	45
	Avant chaque déplacement.....	46
7.	Opération	
	Béquille latérale.....	46
	Consignes de pré-montage.....	47
	Pliage.....	48
	Chargement de la batterie.....	49
	Consignes pour les boutons.....	50
	Conduite avec la trottinette électrique.....	51
	Freins.....	51

	Fonctionnement du frein moteur	52
	Fonctionnement du frein à main.....	52
	Programmes de conduite	53
8.	Entretien	
	Méthode de chargement	54
	Entretien de la batterie	54
9.	Données techniques	55
10.	Déclaration de conformité	56
11.	Garantie	
	Portée des services de garantie	57
12.	Termes et conditions de garantie	58
13.	Micro-Pass	60
14.	Fiche de services	61

COMPOSANTS

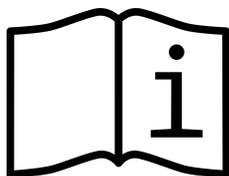


INFORMATION GÉNÉRALE

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.



[symbole ISO 7000-0790 (2004-01)]



[symbole CEI 60417-6181 (2013-03)]
Unité d'alimentation. Ref: 5945

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 signalement 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.

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

- 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: 1. La batterie est déchargée et vous conduisez uniquement avec la force de votre corps. 2. 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 des 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'entreposez 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.
- Toujours tenir son guidon à deux mains avec les deux pieds sur la planche dans une position stable et confortable.
- Attention aux éventuels coincements de doigts et autres parties du corps lors du pliage et du dépliage de la trottinette ainsi que lors du pliage et dépliage des poignées de la trottinette.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 12 ans s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'âge de 12 ans minimum est une exigence du décret 2019-1082.
- La puissance du moteur est de 350W. La puissance totale maximum acceptée depuis la batterie lors d'une accélération est de 500W.
- L'alimentation de la trottinette doit être coupée avant toute intervention de maintenance et de réglage.



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

Veillez 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 c'hargeur 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.

Il est impératif de vérifier avant chaque usage l'usure des pneus et le serrage des 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.

Veillez contacter le revendeur Micro officiel sur votre marché pour plus d'informations sur les points suivants : 1. Nous vous recommandons de bien entretenir vos roulements avec un lubrifiant adapté pour une glisse parfaite et en toute sécurité. 2. Méthode de réglage des freins et recommandations concernant le remplacement des composants de friction. 3. Méthode d'ajustement ou de réglage de tous les composants qui nécessitent un ajustement régulier ou après remplacement d'une pièce. 4. 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.).

Le frein à disque doit être vérifié régulièrement et sa tension réglée pour un usage en toute sécurité.

Tout entretien et réparation doit se faire avec les pièces d'origine fournies par Micro Mobility.

Seul les chargeurs Micro sont adaptés pour recharger les trottinettes électriques Micro.

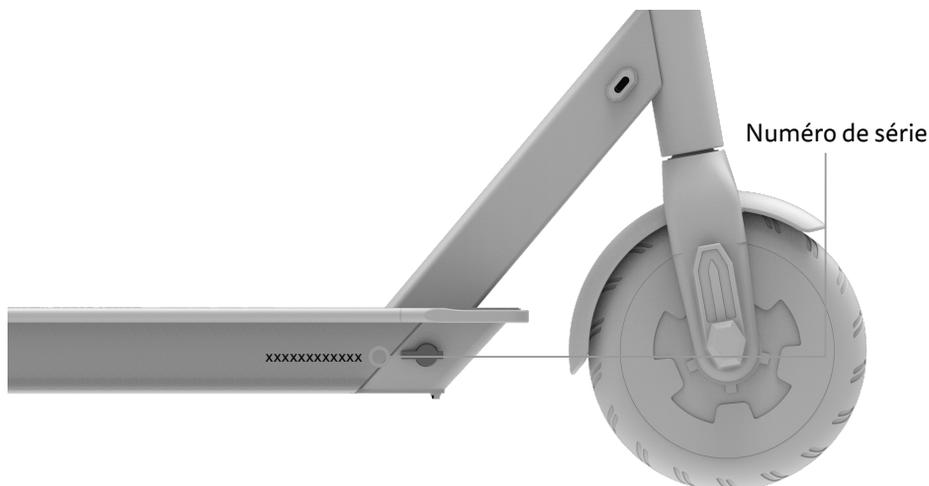
Pour une meilleure étanchéité, veiller à bien refermer le cache de protection du connecteur de charge après chaque utilisation.

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	Chargeur	Manuel de l'utilisateur	4 vis de Guidon
EM0067	Micro X21	✓	✓	✓	✓	✓

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 ?
Compartiment à batterie	le compartiment à batterie est-il correctement fermé ?

OPÉRATION

Béquille

Cette trottinette électrique est équipée d'une béquille. Elle est située sur la partie arrière gauche, sous la planche.



Image :
Béquille dépliée



Image :
Béquille pliée



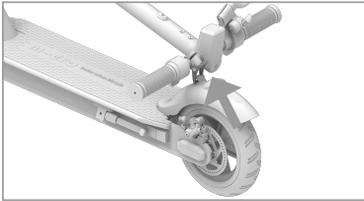
MISE EN GARDE

Avant chaque utilisation, assurez vous que la béquille est correctement pliée.

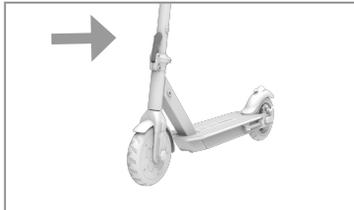
Instructions d'assemblage

Votre trottinette électrique est livrée pliée. Après avoir installé le guidon, elle se déplie facilement en quelques étapes. Les instructions suivantes expliquent comment déplier la trottinette.

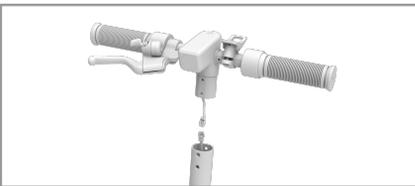
1. Déverrouillez le guidon du crochet situé sur la garde boue arrière.



2. Redresser la barre de direction jusqu'à la position verticale. fermer la poignée de verouillage jusqu'à entendre un clic.



3. Branchez soigneusement le connecteur en faisant très attention de ne pas plier coincer le câble.

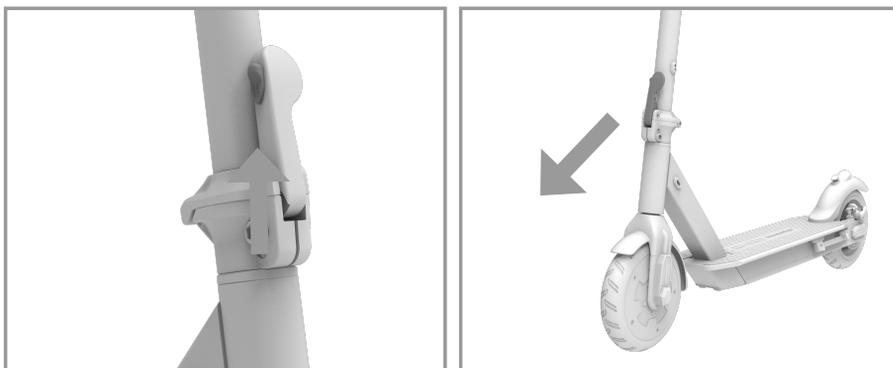


4. Installez les vis livrée avec la boite à l'aide de la clé Allen 3mm fournie. Serré fermement.



Pliage

1. Pour plier la trottinette, relevez vers le haut la gâchette avec votre pouce. Au même moment, descendez la poignée



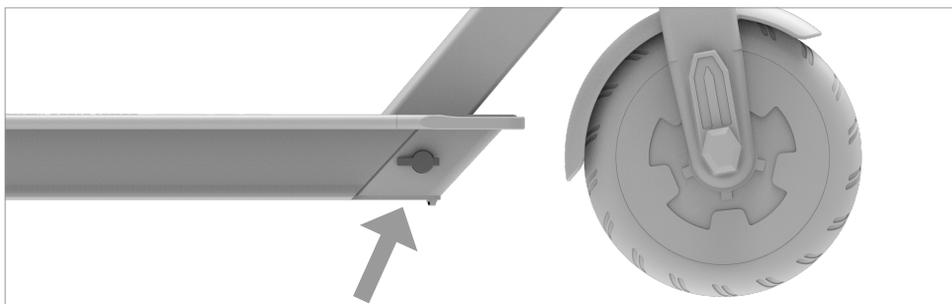
2. Descendez la barre de direction jusqu'à ce qu'elle touche le garde-boue arrière. Enclenchez le crochet du guidon sur le garde-boue arrière.



Chargement de la batterie

La partie suivante décrit le processus de chargement:

- Connectez le chargeur à une prise électrique. La LED sur le chargeur doit être verte.
- Assurez-vous que la trottinette soit éteinte avant de la charger et qu'elle reste éteinte pendant le chargement. Maintenant connectez la trottinette électrique au chargeur. Vous pouvez voir que le chargeur et la trottinette sont connectés lorsque la LED sur l'alimentation devient rouge (cela prend quelques secondes).
- Lorsque la trottinette a terminé de charger, la LED sur le chargeur devient verte.
- Chaque cycle de chargement (de batterie vide à complètement chargée) dure approximativement 6 heures.
- Votre chargeur peut devenir chaud lors de l'utilisation. C'est normal et n'est pas inquiétant.

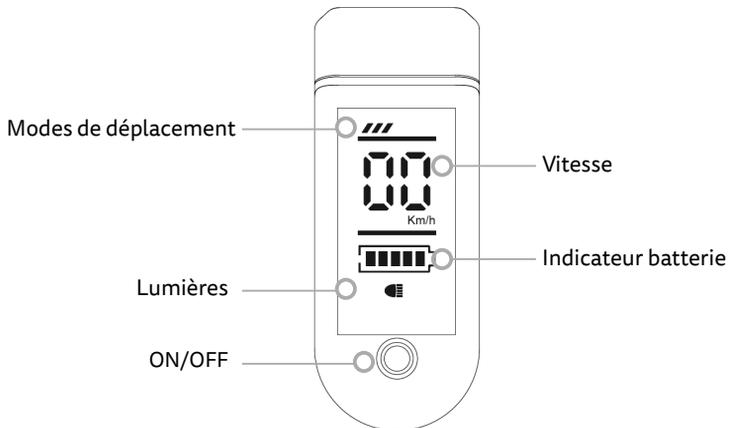


Instructions des boutons

Notes:

1. Appuyez et tenez le bouton POWER pendant 2 secondes pour allumer et éteindre la trottinette.
2. La trottinette s'éteint automatiquement après 10 minutes sans usage.

ON/OFF		Appuyez et tenez le bouton POWER 2 secondes pour allumer et éteindre la trottinette.
Vitesse		Ce nombre représente la vitesse actuelle en km/h.
Lumières		Pressez le bouton 1 fois pour allumer la lumière.
Modes de déplacement		Pressez le bouton 2 fois successivement pour changer le mode de déplacement.
Batterie		Les 5 cellules représentent la capacité de la batterie restant. 1 cellule 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.

Accelerator and Zero Start

Pour accélérer la trottinette, appuyez sur l'accélérateur à pouce situé sur le côté droit du guidon. Pour des raisons de sécurité, la Micro X21 doit atteindre une vitesse minimale de 5 km/h en appuyant sur l'accélérateur au pouce et en poussant en même temps au pied afin d'engager le moteur.

Freins

Cette trottinette est équipée d'un frein mécanique (frein à disque sur la roue arrière activé par la poignée sur le guidon) et un frein moteur/électrique activé par la gâchette d'accélération sur le côté gauche du guidon.

Lorsque c'est possible, utilisez les deux freins en même temps lors du freinage. Alternez les freins pendant les longues descentes pour éviter leur surchauffe.

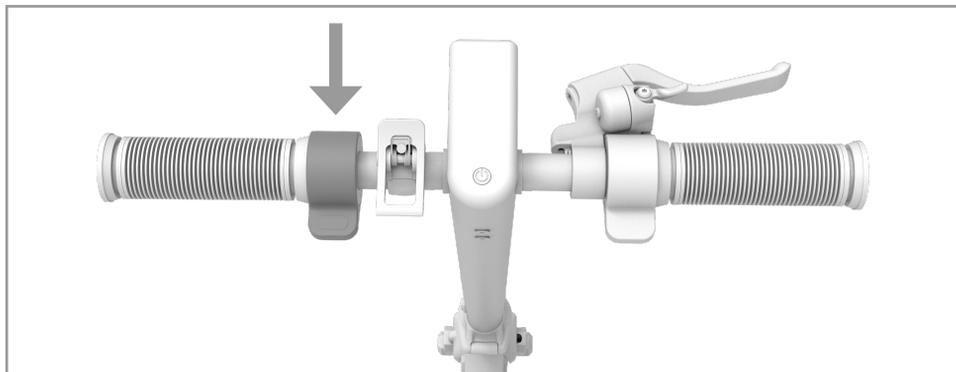


MISE EN GARDE

Une chaussée humide ou mouillée entraîne une distance de freinage plus longue. Soyez vigilant et réduisez votre vitesse sur des surfaces glissantes ou inégales.

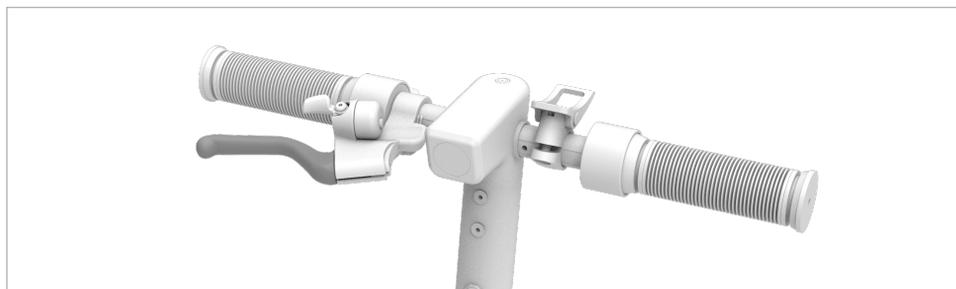
Fonctionnement du frein moteur

Pour activer le frein moteur, appuyez sur la gâchette avec le pouce sur la partie gauche du guidon. Quand la trottinette est éteinte ou n'a plus de batterie, le frein motor ne fonctionne pas. Le frein moteur n'est pas le frein le plus efficace de cette trottinette. Pour un freinage d'urgence utilisez toujours les 2 freins.



Fonctionnement du frein mécanique

Pour activer le frein mécanique (frein à disque sur la roue arrière), pressez le levier droit



Le frein à disque doit toujours être réglé par l'intermédiaire du dispositif de réglage situé à côté de la poignée. Si ce n'est pas suffisant, réglez le côté de l'étrier qui se situe dans la roue arrière avec une clé Allen de 5 mm.

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 X21
Numéro de référence	EM0067
Taille roue (avant/arrière)	215 / 215 mm
Poids	14.4 kg
Accélérateur manuel	✓
Frein de la roue avant	✓
Phare arrière	✓
Phare avant	✓
Puissance (puissance max.)	500 Watt
Matériau de roue	Caoutchouc
Hauteur du guidon	114 cm
Longueur totale	107 cm
Batterie	36 V / 7,8 Ah / 280,8 Wh
Distance	25 km*
Vitesse	6 / 20 / 25 km/h
Temps de Recharge	6 h
Indications de charge	Indication sur l'écran

(*) 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 électrique (E-trottinette): EM0067 Micro X21 (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, 14.06.2021



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.
- 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

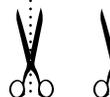
Caractéristiques spéciales

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	<input type="checkbox"/> Entretien annuel <input type="checkbox"/> Réparation
Date de réalisation	
Réalisé par	
Numéro de commande	
Travaux réalisés	
Effectué contre paiement	
Date, signature, tampon	

Type de commande	<input type="checkbox"/> Entretien annuel <input type="checkbox"/> Réparation
Date de réalisation	
Réalisé par	
Numéro de commande	
Travaux réalisés	
Effectué contre paiement	
Date, signature, tampon	

