

**MODSTER**  
**M-2X**  
USER MANUAL



## 1. Einleitung

Herzlich Willkommen im Club der e-Scooter Fahrer!

Wir freuen uns sehr, Sie in der Community der MODSTER M2-X Fahrer begrüßen zu dürfen und wir sind uns sicher, dass Sie sehr viel Freude an diesem Elektroscooter haben werden!

Diese Betriebsanleitung erläutert für Sie die wichtigsten Hinweise, welche es zu beachten gilt, hilft Ihnen mit Tipps zur Wartung und Pflege Ihres MODSTER M2-X und beschreibt den korrekten Betrieb des Fahrzeugs für eine sichere und langzeitige Nutzung.

Alle Angaben beruhen auf dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Verfassung dieser Betriebsanleitung. In der Zwischenzeit vorgenommene Änderungen und Ergänzungen sind allenfalls nicht in dieser Version enthalten. Sie finden die aktuellste Version der Betriebsanleitung jeweils online unter [www.der-schweighofer.at](http://www.der-schweighofer.at).

Bei Fragen und Problemen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter [info@der-schweighofer.at](mailto:info@der-schweighofer.at) und wir kümmern uns bestmöglich um eine rasche und unkomplizierte Hilfe.

**WARNUNG**

**ACHTUNG:** Seien Sie sich bewusst, dass das Fahren mit elektrischer Unterstützung gewöhnungsbedürftig ist. Die Beschleunigung und damit die Kraft nach vorne sind um ein Vielfaches größer als bei einer normalen Kickbewegung. Diese ungewohnte Beschleunigung kann bei ungeübten Fahrern zu einem Abheben des Vorderrads vom Boden und somit zu Stürzen führen. Beginnen Sie vorsichtig und achten Sie immer darauf, tendenziell ein wenig Vorlage zu haben. Niemals nach hinten gebeugt fahren.

**ACHTUNG:** Neben der normalen Bremsleistung durch Betätigung der Handbremse, bremst der MODSTER M2-X zusätzlich mit elektrischer Motorenbremse. Dies verbessert die Bremsleistung massiv und führt zu einem kürzeren Bremsweg. Seien Sie sich aber bitte bewusst, dass die Motorenbremse nicht unterstützt wenn:

- Die Batterie leer ist und Sie damit mit reiner Muskelkraft fahren.
- Die Batterie 100% geladen ist und darum keine Energie regeneriert werden kann.

Die zusätzliche Bremsleistung der Motorenbremse ist enorm und verkürzt den Bremsweg immens. Seien Sie sich dessen stets bewusst, vor allem dann, wenn die zusätzliche Bremsleistung in oben erwähnten Situationen nicht vorhanden ist.

**ACHTUNG:** Benützen Sie immer die Handbremse und lassen Sie das Gaspedal los um zu verlangsamen und anzuhalten. Bremsen Sie niemals mittels Fußsohle reibend auf dem Boden!



**WARNUNG:** Lesen Sie dieses Kapitel zur Gänze bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen! Fehlerhaftes Bedienen des Gerätes kann zu Schäden am Produkt oder anderem Eigentum bzw. zu ernsthaften Verletzungen führen.



**WARNUNG:** Wenn Sie bei der Verwendung dieses Produkts keine Vorsicht walten lassen und die folgenden Warnhinweise nicht beachten, kann dies zu Fehlfunktionen des Produkts, elektrischen Problemen, übermäßiger Hitze, Feuer und letztendlich zu Verletzungen und Sachschäden führen.

## 2. Wichtige Hinweise auf einen Blick

### Allgemeine Hinweise

- Bitte beachten Sie stets die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Verordnungen bezüglich Straßenverkehr und Fahrzeugklasse. Beachten Sie dabei, dass die Gesetzgebung je nach Land unterschiedlich sein kann und der e-Scooter dementsprechend nicht in jedem Land auf der Straße zugelassen ist. Ein Gebrauch außerhalb dieses Bereiches geschieht auf eigenes Risiko und ohne Haftung durch den Hersteller.
- Der e-Scooter ist für den Transport einer einzelnen Person bis max. 100 kg ausgelegt und sollte nur dafür benutzt werden. Nichtbeachten dieses Hinweises gilt als unsachgemäßer Gebrauch und geschieht auf eigenes Risiko des Nutzers.
- Alle Eingriffe zur Steigerung der Leistung oder Geschwindigkeit und allgemein zur Änderung der Merkmale des Scooters sind strafbar und werden gesetzlich verfolgt. Sie führen zur Erlöschung der Garantie.
- Die Straßenverkehrsordnung muss jederzeit eingehalten werden. Sie sind selbst dazu verpflichtet, sich über geltendes Recht in hrem Land zu informieren und dieses zu befolgen.
- Der e-Scooter ist kein Spielzeug! Es ist nicht für das Gewicht von Kindern ausgelegt. Wir empfehlen ein Mindestalter von 16 Jahren.

### Vorbereitung auf das Fahren

- Wählen Sie eine flache Straße für Ihre erste Fahrt und stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse in Ihrer Umgebung vorhanden sind.
- Überprüfen Sie ob der Scooter vollständig ausgeklappt und anschließend wieder korrekt gesichert wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die Lenkstangen korrekt angeschraubt und nicht locker sind.
- Überprüfen Sie die Bremse auf Ihre Wirksamkeit und korrekte Funktion.
- Testen Sie die Pedalschrauben und stellen Sie sicher, dass diese festgezogen sind.
- Überprüfen Sie den Akku Ladestand und dass dieser für Ihre Fahrt ausreicht.

### Sicherheitshinweise

- Fahren Sie nur auf trockener Fahrbahn. Die Fahrt auf nassen Bodenbelägen kann sehr gefährlich sein und ist zu vermeiden.
- Fahren Sie niemals mit Motorenunterstützung auf dem Gehweg. Dies ist nicht nur gefährlich für Sie und Ihre Mitmenschen, sondern in vielen Ländern auch gesetzeswidrig.
- Wir empfehlen Ihnen aus Sicherheitsgründen nicht bei Dunkelheit zu fahren.
- Tragen Sie stets Schutzausrüstung, insbesondere einen geeigneten Helm der Sie zuverlässig vor Kopfverletzungen schützt.

*Der Akku ist bei Auslieferung nur teilgeladen. Laden Sie den Akku vor der ersten Fahrt mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät vollständig auf.*

Bitte beachten Sie stets die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Verordnungen bezüglich Straßenverkehr und Fahrzeugklasse. Beachten Sie dabei, dass die Gesetzgebung je nach Land unterschiedlich sein kann und der MODSTER M2-X über keine Straßenzulassung verfügt. Informieren Sie sich auch unter [www.der-schweighofer.at](http://www.der-schweighofer.at).

*Vorsicht vor steilen Abfahrten! Die Bremsleistung ist bei steilen, rasanten Fahrten nicht ausreichend, um eine sichere Fahrt zu gewährleisten.*

Bei Nässe oder nach einer Reinigung des Fahrzeugs kann durch die Feuchtigkeit die Bremsanlage verzögert ansprechen. Deshalb sollten die Bremsen nach einer Reinigung des Scooters vorsichtig und auf sicherem Privatgelände „trocken gebremst“ werden.

### Für dauerhaften Fahrspaß

- Benutzen sie den e-Scooter nie auf nasser Fahrbahn.
- Springen Sie mit dem Scooter nicht, da dies zu übermäßigen Belastungen führt und dadurch schlussendlich Schäden am Scooter entstehen können, welche von der Garantie ausgeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, Schlaglöchern stets auszuweichen und in einem rechten Winkel über Bordsteine und andere Hindernisse zu fahren.

### Gewährleistungshinweise

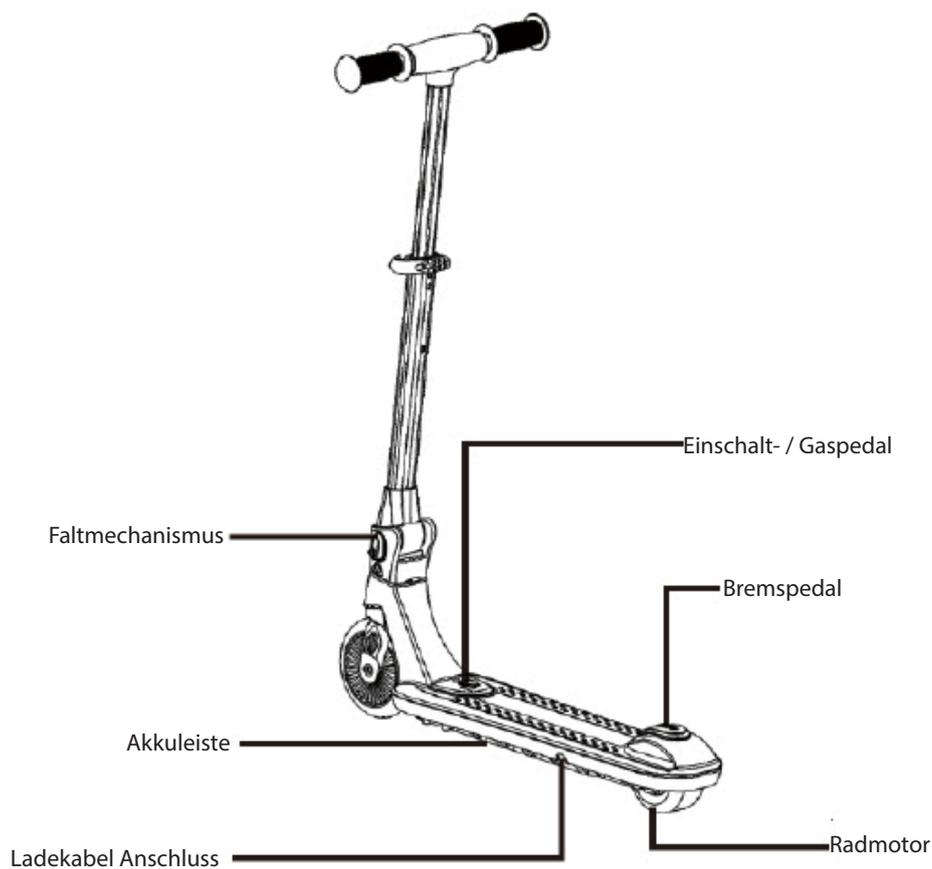
Der e-Scooter darf nur auf trockenem Boden gefahren werden, jegliche Fahrt auf nassen Belägen führt zum Erlöschen der Gewährleistung. Führen Sie keine selbständigen Reparaturen durch. Kontaktieren Sie immer Ihre Servicefachstelle. Jegliches Öffnen des Trittbretts führt zum automatischen Erlöschen der Garantie. In Einzelfällen erlaubt der Hersteller, in Absprache mit dem Kunden, das Öffnen des Trittbretts unter bestimmten Voraussetzungen.

Das „Tunen“ des e-Scooter ist verboten. Es gefährdet Ihre eigene Sicherheit sowie die Betriebssicherheit und verringert die Lebensdauer Ihres Fahrzeugs. Außerdem führt es zum Erlöschen der Garantie.

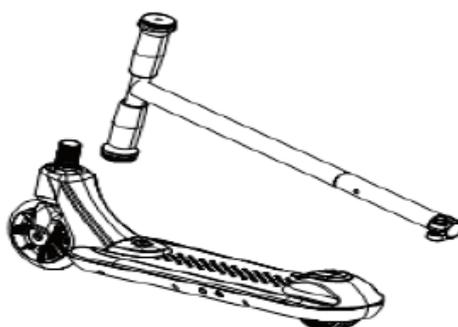
### 3. Produktdetails:

Der MODSTER e-Scooter ist kompakt, leicht und einfach zu bedienen sowie innerhalb von einer Minute startbereit. Das Design ist elegant und modisch gestaltet. Ein Lithium-Akku dient als Energiequelle und die Beschleunigung mittels Fußpedal sorgt für die Geschwindigkeitskontrolle. Dies gibt dem Fahrer ein komfortables, einzigartiges Fahrerlebnis.

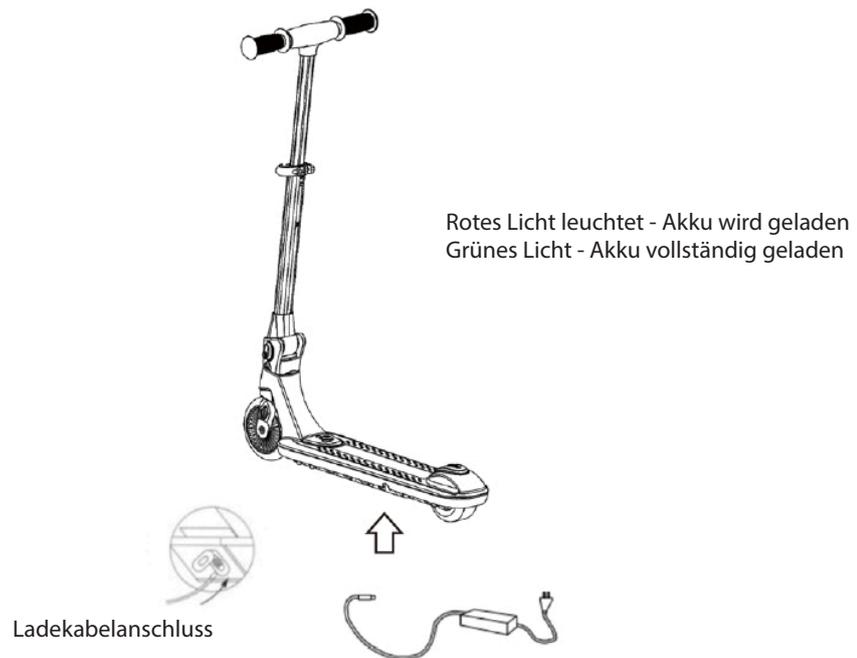
#### Der Scooter auf einen Blick



Scooter zusammengefoldet .....



Laden des Scooters



Technische Daten

Gewicht	Maximale Zuladung	35 kg
	Minimum Gewicht	10 kg
Scooter	Maximale Geschwindigkeit	bis zu 6 km/h
	Reichweite	9 km
	Gewicht Scooter	3 kg
	Reifengröße Vorne	5 Zoll
	Reifengröße Hinten	3.5 Zoll
Akku	Spezifikationen	18 / 2.0 Ah (5 Zellen)
	Leistung	18 / 1A
	Ladezeit	2.5 Stunden
Motor	Normale Leistung	40W
	Maximale Leistung	60W

**Reichweite**

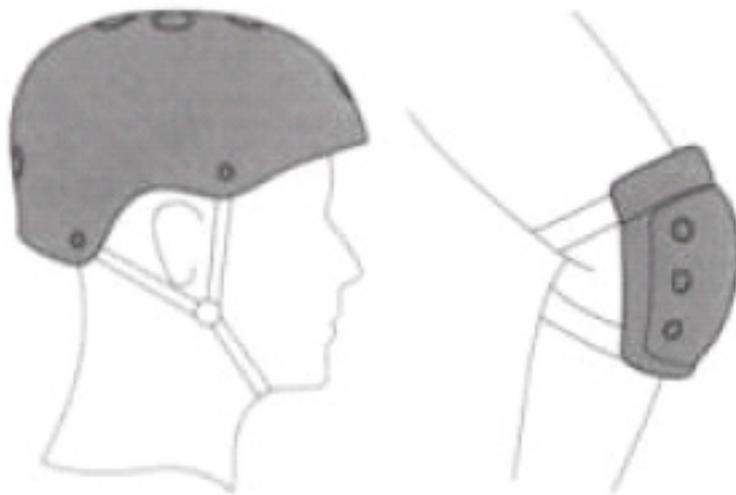
Der MODSTER M2-X hat eine Reichweite von rund 9 Kilometern, wobei dies Richtwerte für einen 25 Kilogramm schweren Fahrer sind. Schlussendlich ist die Reichweite stark von verschiedenen Faktoren abhängig. Die Faktoren haben entscheidenden Einfluss auf die Reichweite: Profil der Strecke (hügelig oder flach), Eigenleistung des Fahrers, Bodenbelag, Außentemperatur, Fahrergewicht.

**3.3 Packungsinhalt**

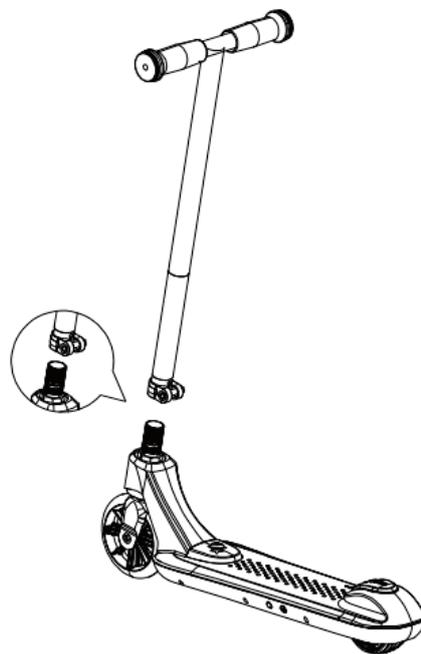
Folgende Bestandteile sind in der Verpackung des MODSTER M2-X enthalten:

1. e-Scooter M2-X Children Scooter Modell
2. Ladegerät
3. Benutzerhandbuch

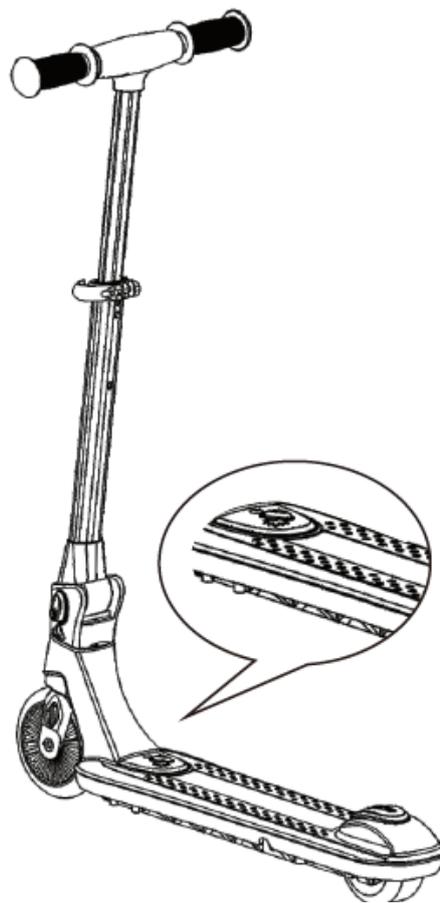
#### 4. Fahrenlernen / Funktionen des M2 Children Scooter:



Durch die erhöhte Geschwindigkeit mit einem e-Scooter raten wir immer dazu, Helm und Schutzkleidung zu tragen um möglichen Verletzungen vorzubeugen.



Um den Scooter zusammenzubauen, entriegeln Sie den Mechanismus an der Lenkstange, stecken Sie die Lenkstange senkrecht auf die Halterung. Schließen Sie anschließend den Mechanismus wieder um die Lenkstange in der Position zu fixieren.



Mit einem Klick auf das Gaspedal schalten Sie den Scooter ein.



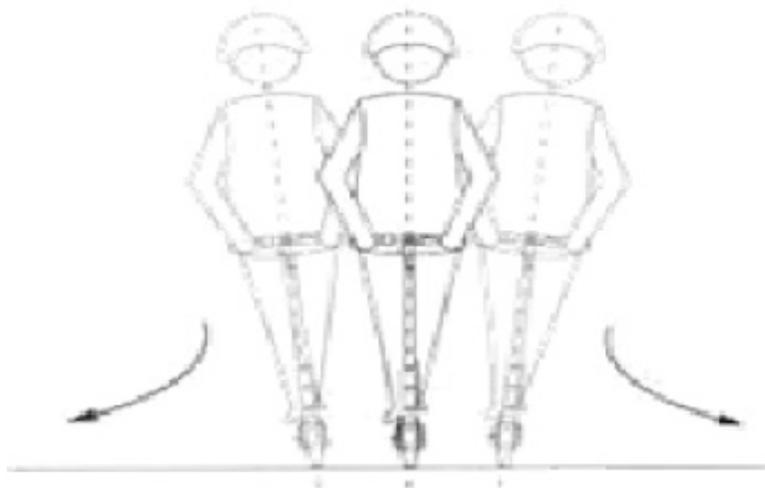
Beim losfahren stellen Sie einen Fuß auf die Fußablage, den anderen lassen Sie zum antauchen am Boden.



Sobald Sie den Scooter in Schwung gebracht haben und mit beiden Beinen stabil auf dem Scooter stehen, können Sie mit dem Gaspedal langsam Geschwindigkeit aufnehmen.



Wenn Sie den Fuß vom Gaspedal nehmen, verlieren Sie an Beschleunigung und das Energie-Rückgewinnungssystem hilft automatisch dabei etwas abzubremesen. Für eine Notfallbremsung benutzen Sie das Bremspedal am hinteren Ende des Scooters.



Behalten Sie immer die Fahrtrichtung im Blick und lenken Sie nur durch leichte Lenkbewegungen mit der Lenkstange oder durch das verlagern Ihres Körpergewichts.

#### 4. Sicherheitshinweise



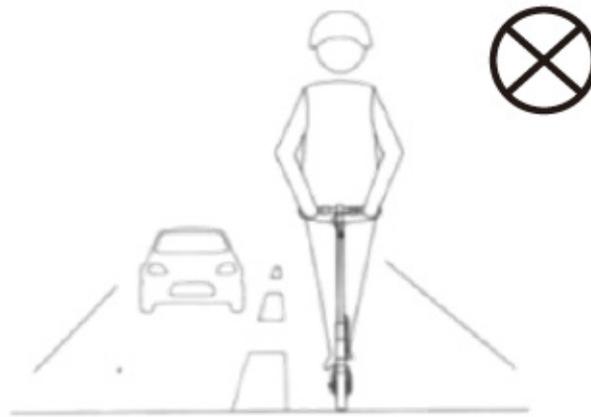
Fahren Sie Elektroscooter niemals im Schnee, bei Regen oder wenn die Straßen verschmutzt oder eisig sind.



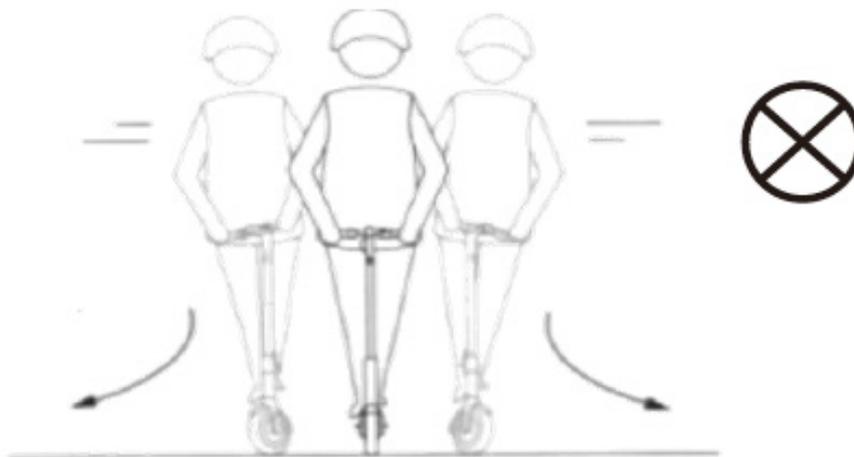
Wenn Sie gefährliche Straßen befahren oder der Untergrund nicht perfekt ist, fahren Sie langsam (2-3 km /h) um mögliche Unfälle zu vermeiden. Gehen Sie dabei etwas in die Knie um sich besser den Straßenbedingungen anpassen zu können.



Beschleunigen Sie nicht zusätzlich, wenn Sie abwärts fahren.



Es ist in den meisten Ländern verboten auf der Straße zu fahren.



Wenn Sie mit High-Speed fahren, verhindern Sie abrupte Lenkbewegung mit der Lenkstange. Lenken Sie mithilfe Ihres Körpergewichts.



Behalten Sie die Lenkstange immer fest im Griff, während Sie fahren. Fahren Sie mit dem Scooter nie über Stufen / Stiegen und vermeiden Sie es, über Hindernisse zu springen.

## Ladetipps

Während des Ladens zeigt das Anzeigelicht auf dem Scooter die aktuelle Ladekapazität mit durchgehendem Leuchten und zeigt die verbleibende Ladung blinkend an.

- **Laden Sie den Akku nie unbeaufsichtigt!**
- Laden Sie vor der ersten Benützung den Akku vollständig auf. Dies wird 4-6 Stunden in Anspruch nehmen.
- Der Akku muss rechtzeitig aufgeladen werden. Nichtbeachten kann zu einer Tiefentladung des Akkus und in Folge dessen zu schweren Schäden am Akku führen.
- Laden Sie den Akku nur mit dem originalen, beiliegenden Ladegerät des Herstellers und nur bei Temperaturen zwischen 0 und 45° Celsius.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten respektive integrierten Akku bzw. Originalersatzteile.
- Führen Sie regelmäßige Kontrollen des Anschlusssteckers und des Ladegerätes durch. Lassen Sie diese bei Beschädigungen austauschen, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.
- Führen Sie keine selbständigen Reparaturen am Akku oder am Ladegerät durch. Sollte eine Reparatur oder ein Austausch von Akku oder Ladegerät-Komponenten notwendig sein, wenden Sie sich ausschließlich an einen zertifizierten Händler.
- Laden Sie den Akku jedes Mal vollständig auf bevor Sie den Scooter eine längere Zeitperiode nicht verwenden.
- Laden Sie den Akku alle sechs Monate vollständig auf, wenn Sie den Scooter nicht benutzt haben. Eine Lagerung ohne sporadische Aufladung kann dazu führen, dass der Akku mit der Zeit zerstört wird.
- Lagern Sie den Akku bei Temperaturen zwischen 10° und 30° Grad Celsius.
- Fahren Sie den e-Scooter niemals ohne angeschlossenen Akku, da dies zur Zerstörung der gesamten Elektronik führt.
- Achten Sie beim Laden des Akkus auf eine korrekte Steckverbindung, eine ausreichende Belüftung und eine trockene Umgebung.
- Bringen Sie das Ladegerät, das Netz- und das Anschlusskabel niemals in Kontakt mit Wasser, da dann die Gefahr eines elektrischen Schlag besteht. Nicht mit feuchten Händen berühren.
- Netz- und Anschlusskabel dürfen nicht durch scharfe Kanten oder Hitze beschädigt oder gequetscht werden.
- Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn Ladegerät, Netzkabel oder Anschlusskabel sichtbare Schäden aufweisen.
- Laden Sie immer auf feuerfestem Untergrund, wie Stein oder Beton.

**Lagern Sie den MODSTER M2-X niemals im entladenen Zustand, da dies zu einer vollständigen Zerstörung führen kann! Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch alle 6 Monate auf.**

### Schutz vor Tiefentladung

Der e-Scooter hat einen internen Tiefentladungsschutz. Wenn sich das MODSTER M2-X im ausgeschalteten Zustand befindet und der Akku schwach ist, schaltet sich das Steuersystem aus, um die Akkubank zu schützen. Um den Tiefentladungsschutz zu umgehen, muss das Modell aufgeladen werden, um das Steuersystem wieder zu aktivieren. Wenn der e-Scooter nach 30 Minuten Ladezeit nicht „aufwacht“, wenden Sie

## 5. Wartung und Pflege

### Lagerung

- Vermeiden Sie es, den e-Scooter längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starker Feuchtigkeit auszusetzen.
- Führen Sie während längerer Ruhezeiten eine Akkuprüfung und eine Akkuladung durch, um sicherzustellen, dass sich der Akku vollständig auflädt und eine Überladung des Akkus vermieden wird.
- Der Kickständer ist als Stütze für den e-Scooter konzipiert. Stehen Sie nicht mit ausgeklappten Ständer auf dem e-Scooter. Diese Aktion kann dazu führen, dass der Ständer bricht.

### Reinigung

- Schalten Sie den e-Scooter immer aus, bevor Sie ihn reinigen.
- Schließen Sie die Abdeckung der Ladebuchse immer vor jeder Reinigung, um den Stromanschluss vor Wasser zu schützen.
- Benutzen Sie Reinigungstücher und klares oder mit einem Putzmittel versehenes Wasser, um die äußeren Teile des e-Scooters zu reinigen. Tauchen Sie den e-Scooter nie in Wasser bzw. setzen Sie den e-Scooter nie zu viel Wasser aus.

### Wartung

- Ersetzen Sie den Vorderreifen sofort, sobald Sie bemerken, dass dieser undicht ist oder Risse hat.
- Sollten Sie eine erhebliche Verringerung der Reichweite bemerken, sorgen Sie für einen Austausch des Akkus. Bringen Sie dafür den e-Scooter zu Ihrer e-Scooter Servicestelle und entsorgen Sie den Akku fachgerecht entsprechend den Hinweisen am Ende der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Ersatzteile nur von zertifizierten Fachhändlern austauschen.

**Hinweise zur Entsorgung**

Mit dem MODSTER M2-X leisten Sie bereits einen Beitrag zum Umweltschutz. Achten Sie auch beim Entsorgen auf Ihre Umwelt und beachten sie folgende Hinweise:

- Entsorgen Sie den MODSTER M2-X und die dazugehörigen Komponenten (z.B. Akku) nur bei einem 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!*



Das nebenstehende Symbol weist auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hin. Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind zusätzlich mit den Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall gekennzeichnet: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonne-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

**6. Gewährleistung**

*Die Gewährleistung deckt keine Schäden, die zurückzuführen sind auf:*

- Öffnen des Geräts durch ein unautorisierte Person
- Die Rechnung ist nicht die des gekauften Geräts
- Nicht-Beachten der Betriebsanleitung
- Benutzung bei Regen, nasser Fahrbahn und anderen Witterungseinflüssen.
- 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
- Wenn das Fahrzeug technisch verändert wird, ohne dem Einverständnis des Herstellers
- Nachträglicher Um-/Einbau nicht kompatibler oder nicht originaler Teile
- Verschleißteile wie Kugellager, Gleitlager, Lagerbolzen und Lagerschrauben etc
- MODSTER M2-X-fremde Teile/Komponenten
- Fehlende Garantieinspektion innerhalb angemessener Frist
- Schäden zufolge fehlender bzw. fehlerhafter Einstellung(en) oder abgenützter Komponenten
- Sturzfolgen
- Schäden zufolge ungeeigneter Putzmittel, Utensilien wie Hochdruckreinigern oder verwendeter Additive
- Gewerbliche Vermietung/Überlassung

## 7. Gewährleistung

Unter die gesetzliche Gewährleistung fallen Fabrikations- und Materialfehler bei normalem Gebrauch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Von der Gewährleistung/Garantie sind ausgeschlossen:

- Schäden durch Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen oder der Bedienungsanleitung
- höhere Gewalt, Karambolagen, falsche Handhabung
- Überbeanspruchung oder Fremdeinwirkung
- eigenmächtige Veränderungen
- Schäden durch Kontrollverlust
- Einfluss von Strom, Hochspannung oder Blitzschlag
- Normale Abnutzung und Verschleißteile
- optische Mängel
- Transport-, Versand- oder Versicherungskosten

**Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.  
Änderung in Technik und Ausstattung jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.**

# MODSTER



### Konformitätserklärung gemäß der Richtlinie Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU

Declaration of Conformity in accordance with the Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU  
 Déclaration de conformité selon la directive Union Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU

Informiert und erklärt, dass die Produkte: **MODSTER M2-X Children Scooter rot**  
 I hereby declare that the products: **MODSTER M2-X Children Scooter blau**  
 Il est déclaré que les produits:

Artikelnummer: **262844**  
 Product number: **262845**  
 Artikelnummer:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (EMC) 2014/30/EU entsprechen.

Comply with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (EMC) 2014/30/EU.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (EMC) 2014/30/EU.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriqués conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 61000-6-3  
 EN 61000-3-2  
 EN 61000-3-3  
 EN 61000-6-1  
 EN 60034-1

Hersteller / verantwortliche Person: **Modellsport Schweighofer, Walter Bittendorfer**  
 Manufacturer / responsible Person: **Wirtschaftspark 9**  
 Fabricant / personne responsable: **8530 Deutschlandsberg, Austria**

  
**modellsport**  
**Schweighofer**  
 A-8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 9  
 T: +43 3462 2541-0 F: +43 3462 7541

Walter Bittendorfer  
 Geschäftsführer / managing director / directeur général

Ort/ Datum: **Deutschlandsberg (Austria), 15.01.2019**  
 place of issue/ date:  
 Ort / date:

## 1. Introduction

Welcome to the Club of e-scooter drivers!

We are happy to welcome you to the MODSTER M2-X drivers community and we are sure you will enjoy this e-scooter!

This operating manual explains the most important points that should be observed, helps you to maintain your MODSTER M2-X and describes the correct operation of the vehicle for a safe and long-term use. All information is based on the technical state at the time of the constitution of this operating manual. Changes and additions made in the meantime are not included in this version. You can find the latest version of the manual online at [www.der-schweighofer.at](http://www.der-schweighofer.at).

If you have any questions or problems, please do not hesitate to contact us by writing an email to [info@der-schweighofer.at](mailto:info@der-schweighofer.at) and we will take care of a quick and uncomplicated help.



### WARNING

**ATTENTION:** Be aware that driving with electrical assistance needs getting used to. The acceleration and therefore the force forward are very intense. This unusual acceleration can lead to falls of unexperienced drivers. Begin carefully and make sure you have enough space. It is best to practice in a safe place without traffic.



**ATTENTION:** In addition to the normal braking performance due to friction, when the footbrake is activated, the MODSTER M2-X brakes with an electric motor brake. This improves the braking performance massively and leads to a shorter braking distance. Please be aware, however, that the engine brake is not supported when:

- The battery is empty and therefore you drive with pure muscle power.
- The battery is 100% charged and therefore no energy can be regenerated.

The additional braking power of the engine brake is enormous and shortens the braking distance immensely. Be aware of this, especially if the additional braking power is not present in the situations mentioned above.

**ATTENTION:** Always use the disc brake and let go of the accelerator pad to slow down and stop. Do not brake by using the sole of your foot!



**ATTENTION:** Read this chapter completely before using the scooter! Improper operation of the device may result in damage to the product or other property or serious injury.

**ATTENTION:** Failure to exercise caution when using this product and disregard the following warnings may result in product malfunction, electrical problems, excessive heat, fire, and ultimately personal injury and property damage.

## 2. Important Notes & General Information Before Driving

### General information

- The MODSTER M2-X is designed for the transport of a single person up to max. 100 kg and should be used for this purpose only. Failure to observe this warning is considered to be improper use and is at the user's own risk.
- All interventions to increase the performance or speed and generally to change the characteristics of the scooter are punishable and are prosecuted by law. They will void the warranty.
- The road traffic regulations must be observed at all times. You are obliged to inform yourself about applicable law in your country and to comply with it.
- The MODSTER M2-X is not a toy! It is not designed for the weight of children. We recommend a minimum age of 16 years and a minimum weight of 20 kg.

### Preparation for driving

- Choose a flat road for your first ride and make sure there are no obstacles in your environment.
- Check if the scooter has been fully extended and then correctly secured again.
- Make sure that the steering rods are screwed in properly and not loose.
- Check the effectiveness and correct function of your brake.
- Test the pedal screws and make sure that they are tightened.
- Check the battery charge and if it is sufficient for your trip.

### Safety informations

- Only drive on dry roads. Riding on wet floor coverings can be very dangerous and has to be avoided at all costs.
- Never drive with motor support on the sidewalk. This is not only dangerous for you and your fellow human beings, but also illegal in many countries.
- Due to safety reasons do not drive in the dark.
- Always wear protective equipment, in particular a suitable helmet, which reliably protects you against head injuries.
- Never brake by rubbing on the ground with your sole! Always brake with the rear brake (foot brake)!

*The battery is only partially charged. Charge the battery completely before using the vehicle for the first time.*

Please also note that depending on the country, different maximum speeds and restrictions regarding maximum power apply to electrically assisted vehicles. It is your own responsibility to be informed accordingly and to stick to this.

Please always observe the laws and regulations applicable in your country regarding road traffic and vehicle class. Keep in mind that legislation may vary by country, and that MODSTER M2-X has no road registration. Please also check out [www.der.schweighofer.at](http://www.der.schweighofer.at).

*Beware of steep slopes! The braking performance is not sufficient in steep, rapid journeys to ensure a safe ride.*

Drive slowly on your first ride to get used to the new kind of driving. Keep in mind that a higher speed also results in a longer braking distance. If the vehicle is wet or after cleaning the vehicle, the brake system can react delayed due to the moisture. After cleaning the scooter, take care that the brakes are dried before using the vehicle again.

### For a long-term driving fun

Never use the MODSTER M2-X on a wet road.

Do not jump with the scooter, as this will lead to excessive loads, which can result in damage to the scooter which is excluded from the warranty. Be sure to always avoid slopping holes and drive at right angles over curbs and other obstacles.

### Warranty notes

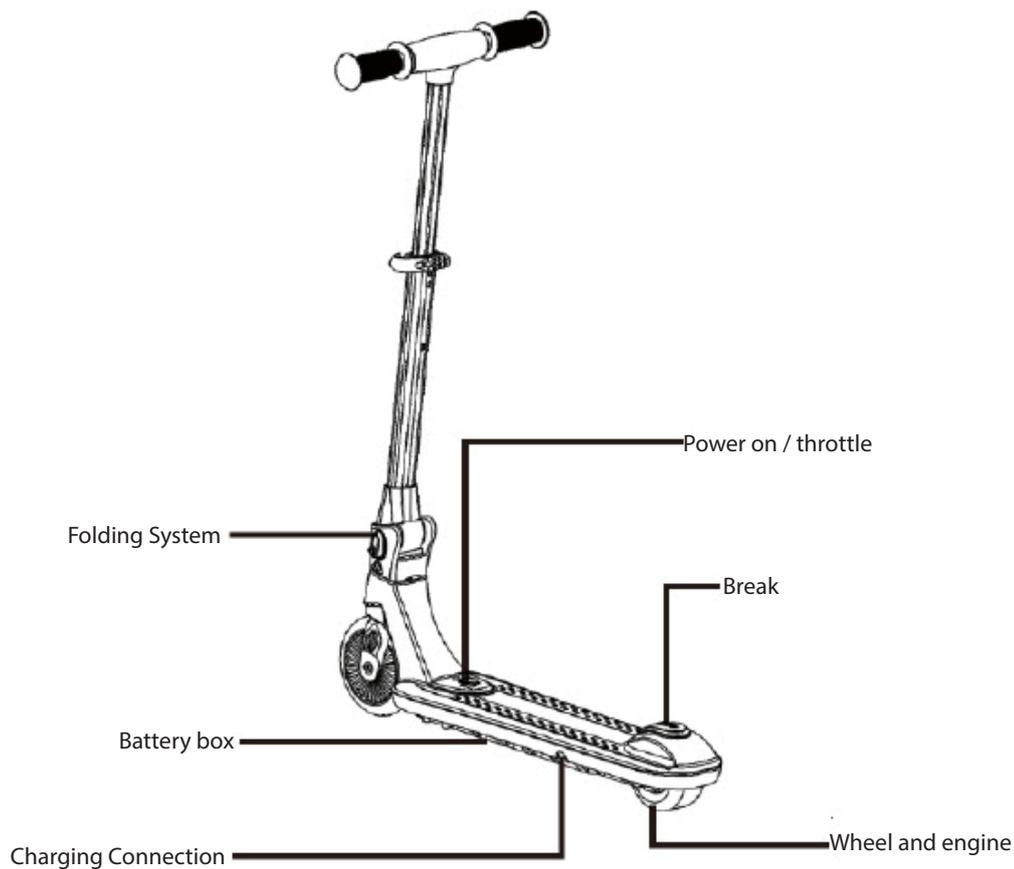
- The MODSTER M2-X may only be used on dry ground, any ride on wet surfaces will void the warranty.
- Do not perform any independent repairs. Always contact your service center. Any opening of the scooter will lead to the automatic lapse of the warranty. In individual cases, the manufacturer, in consultation with the customer, allows the opening of the footboard under certain conditions.
- The „tuning“ of the M2-X is forbidden. It endangers your own safety as well as operational safety and reduces the lifespan of your vehicle. In addition, this will invalidate the warranty.

*You will find more information at the chapter Warranty.*

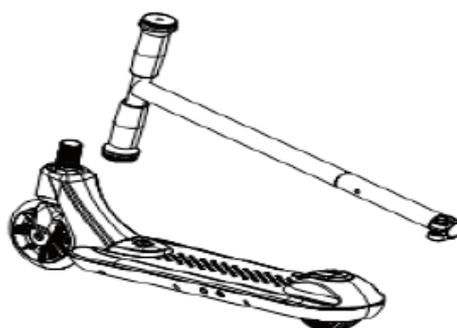
### 3. Product Details:

The MODSTER e-Scooter is compact, lightweight and easy to use as well as ready to use in a minute. The Design is elegant and up to date. A Lithium-Battery is the energy source and a throttle pedal is responsible for acceleration.

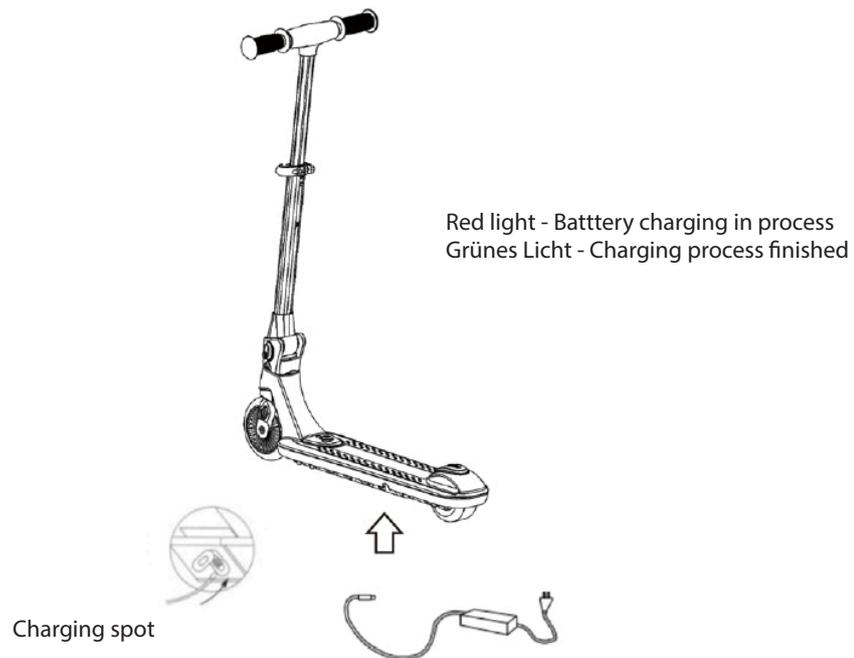
#### *The Scooter at one glance*



Scooter folded



Charging



Specification

Weight	Max. Load	35 kg
	Min. Load	10 kg
Scooter	Max. Speed	6 km/h
	Max. Distance	9 km
	Weight Scooter	3 kg
	Wheel size front	5 Zoll
	Wheel size rear (motor)	3.5 Zoll
Battery	Specification	18V/2.0Ah (5 Zellen)
	Output	18V / 1A
	Charging time	2.5 Stunden
Engine	Motor rated power	40W
	Motor maximum power	60W

Distance

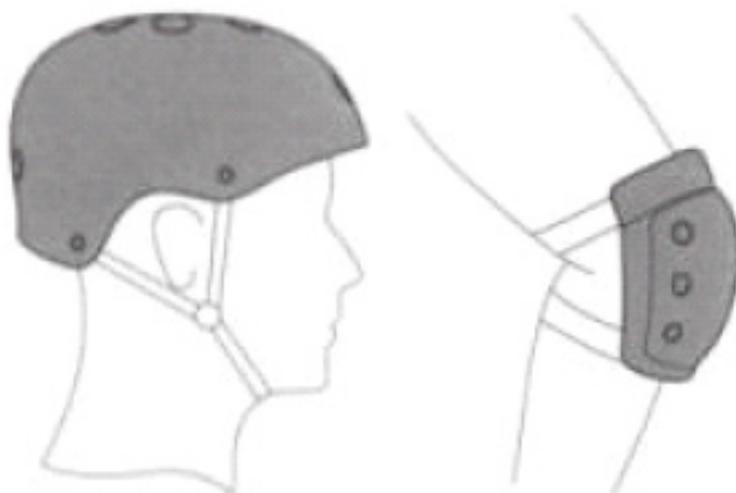
The max. distance of the MODSTER M2-X is about 9 km, which is a benchmark for a driver with 25 kg. The real distance the M2 can go depends on various factors, such like the profile of the street (flat or hilly), the performance of the driver, the temperature or the weight of the driver.

3.3 Included Content

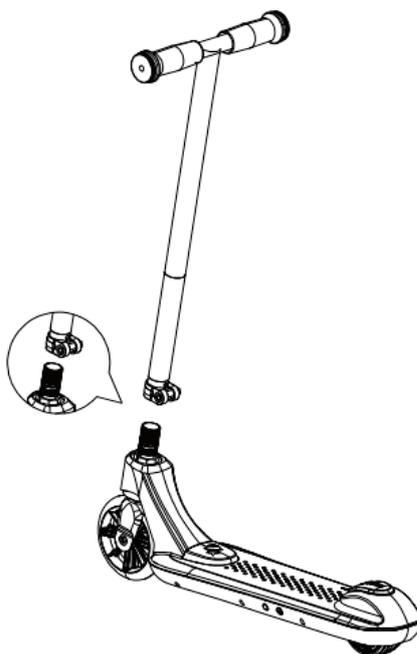
The M2-X package includes

1. e-Scooter MODSTER M2-X
2. Charger
3. Manual

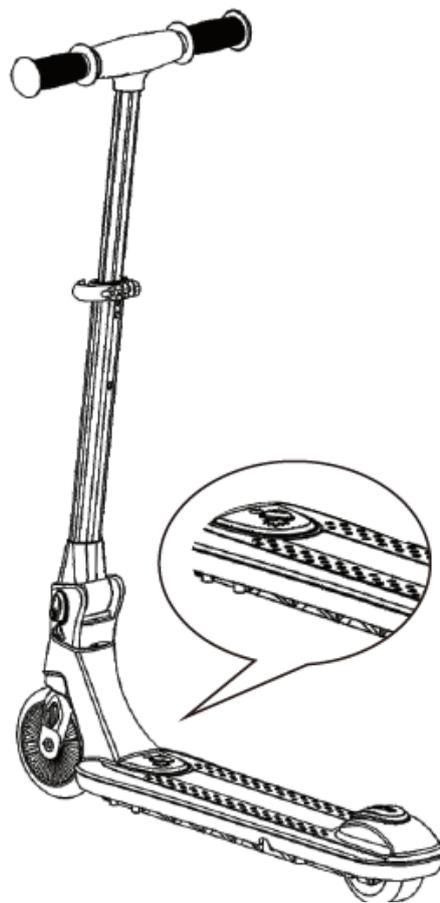
#### 4. Learn how to drive / Functions of the scooter



Due to the increased speed of the e-scooter it is necessary to wear protective clothing all the time to prevent injuries.



Open the disassemble mechanism to place the T-bar straight onto the holder before closing the mechanism again, keeping the T-bar tight.



A short step on the gas / power on pedal turns the scooter on.



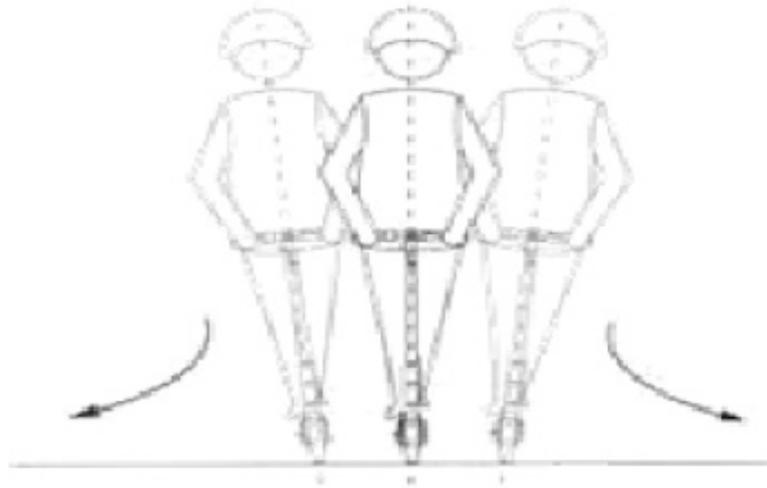
For setting off, put one foot on the footrest while keeping your other foot on the floor to accelerate the scooter manually.



As soon as you got the scooter going, be sure to have both feet stable on the scooter and start to accelerate by using the throttle pedal.



By removing the pressure from the throttle pedal, your scooter will slow down and the energy recovery system will support you by breaking the scooter automatically. In case of emergency us the brake pedal at the rear of the scooter to brake.



Always keep your focus in driving direction and steer by using the handlebars.

#### 4. Sicherheitshinweise



Never drive in snow, on rainy days or when the streets are muddy or icy.



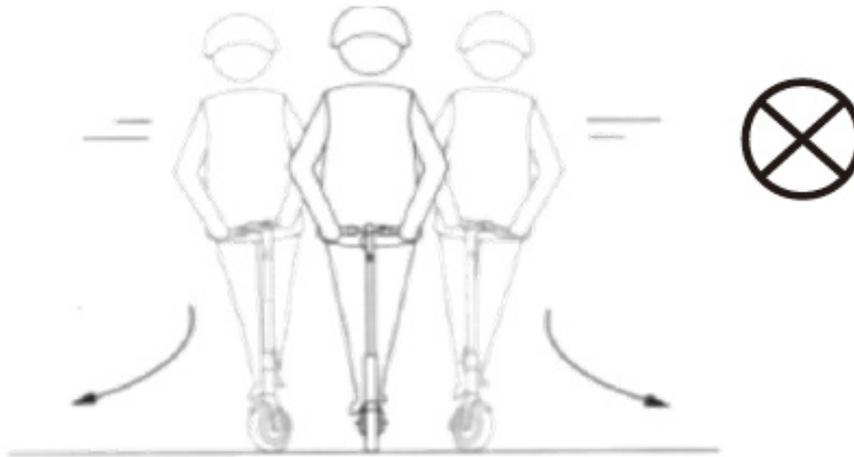
If you drive on dangerous or bumpy roads, drive slowly to prevent accidents. If you kneel down a bit, you can easier adjust to the road conditions.



Do not accelerate while driving downhill.



In most countries it is forbidden to drive on the highway.



If you drive at high speed, to not steer by using the handlebars, use your body weight to lean carefully into that direction instead.



You must not drive freehand or drive up- or downstairs with your scooter, avoid to jump over obstacles as well.

## Charging Tips

During charging, the indicator light on the scooter shows the current charging level with a steady light and indicates the remaining charge flashing.

- **Never charge the battery unattended!**
- Fully charge the battery before using the scooter for the first time. This will take 4-6 hours.
- The battery needs to be charged in sufficient time. Failure may cause overcharging of the battery and serious damage to the battery.
- Charge the battery with the enclosed manufacturer's original charger only. Ambient temperatures have to be between 0 and 45 ° Celsius.
- Use only the supplied or integrated rechargeable battery and original spare parts.
- Carry out regular checks of the connection plug and the charger. If damaged, they have to be replaced in order to prevent injury or property damage.
- Do not carry out any independent repairs on the battery or on the charger. If a repair or replacement of the battery or charger components is necessary, please contact a certified dealer only.
- Fully charge the battery each time before using the scooter for a long period of time.
- Fully charge the battery every six months if the scooter has not been used. Storage without sporadic charging can cause the battery to deteriorate over time.
- Store the battery at temperatures between 10 ° and 30 ° Celsius.
- Never drive the e-scooter without the battery connected, as this will destroy the entire electronics.
- When charging the battery, make sure you have the correct plug connection, adequate ventilation and a dry environment.
- Never bring the charger, the mains cable or the connecting cable into contact with water, as this could result in an electric shock. Do not touch with wet hands.
- Mains and connection cables must not be damaged or crushed by sharp edges or heat.
- Do not operate the charger if the charger, power cord or connecting cable show visible damage.
- Always charge on fireproof underground like stone or concrete.

**Never store the MODSTER M2-X in a discharged condition, as this can lead to complete destruction! Charge the battery every 6 months when not in use.**

### Over discharge protection

The e-scooter has an internal over-discharge protection. If the MODSTER M2-X is in the off state and the battery is low, the control system will shut down to protect the battery bank. To bypass the over-discharge protection, the model must be recharged to re-activate the control system. If the e-scooter does not „wake up“ after 30 minutes of charging, contact your MODSTER dealer or MODSTER Customer Support.

## 5. Maintenance and Care

### Storage

- Avoid exposing the e-scooter to direct sunlight, rain or heavy moisture for a long period of time.
- Perform a battery check and charge during longer periods of rest to ensure that the battery is fully charged and prevents overcharging the battery.
- The kickstand is designed as a support for the e-scooter. Do not stand on the e-scooter with the stand out. This action may cause the stand to break.

### Cleaning

- Always turn off the e-scooter before cleaning it.
- Please check if the charging socket and the power connection is shut and protected from water before cleaning your scooter.
- Use cleansing wipes and clear or rinsed water to clean the outer parts of the e-scooter. Never immerse the e-scooter in water and never let the scooter have contact with too much water.

### Maintenance

- Always turn off the e-scooter before cleaning it.
- Always close the charging socket cover.
- Use cleansing wipes and clear or rinsed water to clean the outer parts of the e-scooter. Never immerse the e-scooter in water or put the e-scooter out of water.

**Notes regarding disposal**

With the MODSTER M2-X you already contribute to environmental protection. Also pay attention to your environment when disposing of it and observe the following notes:

- Dispose of the MODSTER Scooter and the associated components (e.g. rechargeable battery) only at an approved disposal company or via the municipal waste disposal facility.
- Observe the current regulations. If in doubt, consult your disposal facility for environmentally sound disposal.

*Batteries and electrical appliances must not get into household refuse!*



The symbol indicates the prohibition of disposal via household waste. Batteries are also marked with the designation for the heavy metal: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead (designation stands on battery / battery, for example, under the symbol on the left). You can dispose of your used batteries / accumulators free of charge at the collection points of your municipality or wherever batteries are sold. They fulfill the statutory obligations and contribute to environmental protection.

**6. Guarantee**

***Follow the instructions on how to use it! Failure in following the service intervals of the scooter will void the guarantee.***

You can expect the following guarantee services:

- 1 year guarantee on the MODSTER R1 Scooter (exclusive battery and other consumables)
- 6 months guarantee on the battery

**Scope of guarantees**

Due to this guarantee, the manufacturer undertakes to provide the following services during the respective guarantee periods:

Choosing repair or replacement by equivalent parts / components, the replacement of the model and / or color may differ from the one to be replaced; Services which are not covered by the warranty and which are within the scope of the dealer's responsibility, as well as the cleaning of polluted scooters will be invoiced in the normal hourly rate, material and transport at the applicable costs;

A guarantee (repair / replacement) does not extend the original warranty.

There are no claims other than those mentioned above.

**Severance clause**

Should a provision of this guarantee be or become invalid or become void, the legal validity of the remaining provisions shall remain unaffected. Instead of the missing or invalid provision, a provision is deemed to be agreed upon which is closest to the meaning of the original provision.

*The guarantee does not cover any damage resulting from:*

- Open the unit by an unauthorized person
- The invoice is not related to the scooter.
- Non-observance of the operating instructions
- Use in rain, wet road and other weather conditions.
- Improper use, improper use or negligent handling (e.g. jumps).
- Incorrect third party intervention (e.g. by opening the footboard).
- Incorrect charging (for example, by charging with a charger other than that supplied).
- Exceeding the maximum speed of 40 km / h on mountain descents.
- If the vehicle is technically altered without the consent of the manufacturer.
- Retrofitting / fitting non-compatible or non-original parts.
- Wear parts such as ball bearings, plain bearings, bearing bolts and bearing screws etc.
- MODSTER R1-Non-style parts / components.
- Missing warranty inspection within a reasonable period of time.
- Damage due to missing or faulty setting (s) or worn out components.
- Consequences of falls
- Damage due to unsuitable cleaning agents, utensils such as high pressure cleaners or additives used.
- Commercial rental / lease

## 7. Warranty

The statutory warranty covers manufacturing and material defects in normal use. We do not accept liability for consequential damages!

The guarantee / warranty does not include:

- Damage caused by failure to observe the safety instructions or the operating instructions
- force majeure, bogging, incorrect handling
- Overuse or foreign influence
- unauthorized changes
- Damage caused by loss of control
- Influence of current, high voltage or lightning strike
- Normal wear and tear
- visual defects
- transport, shipping or insurance costs

**This instruction manual corresponds to the technical state at the time of printing.  
Subject to change without prior notice.**

# MODSTER

**Konformitätserklärung gemäß der Richtlinie Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU**

Declaration of Conformity in accordance with the Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU  
Déclaration de conformité selon la directive linie Electromagnétique compatibility (EMC) 2014/30/EU

Informant und erklärt, dass die Produkte: **MODSTER M2-X Children Scooter rot**  
I hereby declare that the products: **MODSTER M2-X Children Scooter blau**  
Il est déclaré que les produits:

Artikelnummer: **262844**  
Product number: **262845**  
Artikelnummer:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (EMC) 2014/30/EU entsprechen.

Comply with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (EMC) 2014/30/EU.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (EMC) 2014/30/EU.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriqués conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 61000-6-3  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61000-6-1  
EN 60034-1

Hersteller / verantwortliche Person: **Modellsport Schweighofer, Walter Bittendorfer**  
Manufacturer / responsible Person: **Wirtschaftspark 9**  
Fabricant / personne responsable: **8530 Deutschlandsberg, Austria**

  
A-8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 9  
T: +43 3462 2541-0 F: +43 3462 7541

Walter Bittendorfer  
Geschäftsführer / managing director / directeur général

Ort/ Datum: **Deutschlandsberg (Austria), 15.01.2019**  
place of issue/ date:  
Feltt / le:

**MODSTER**  
**M-2X**

**MODELLSPORT SCHWEIGHOFER GMBH**  
**WIRTSCHAFTSPARK 9**  
**A-8530 DEUTSCHLANDSBERG**

FIRMENBUCH GRAZ FN315230Z • UID-NR. ATU 64361513  
EVA-PARTNERNUMMER: 152216  
ARA LIZENZNUMMER: 17749 • GRS NUMMER: 110072576  
INTERSEROH HERSTELLER ID (EAR): 152204  
WEE REG.-NR. DE 44576630