

# Benutzerhandbuch


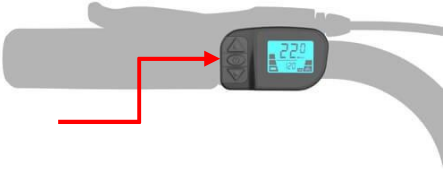


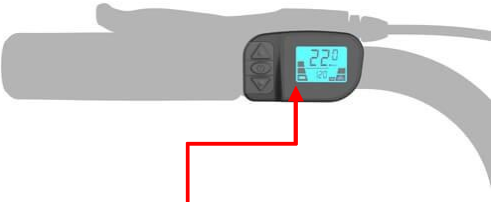
## E-kangaroo


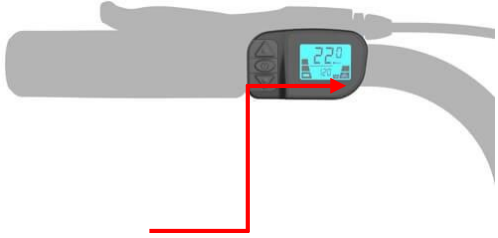



**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrer Investition in einen Winther E-Kangaroo, der in Sachen Komfort und Bedienerfreundlichkeit neue Maßstäbe gesetzt hat.**



**Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den E-Kangaroo zum ersten Mal benutzen. So stellen Sie sicher, dass Sie den vollen Nutzen aus dem Fahrzeug ziehen können.**

## 1. Funktionen/Einstellungen

<p>Zur Bedienung des Displays verwenden Sie die 3 Einstelltasten auf der linken Seite des Displays.</p> <p>Level Up On/off Level Down</p> 	
<p><b>Ein und Aus</b></p> <p>Das Display wird ein- und ausgeschaltet, indem Sie die Taste on/off Taste.</p> 	
<p><b>Licht</b></p> <p>Schalten Sie das Licht ein, indem Sie die Taste "level up" 3 Sekunden lang drücken.</p> 	
<p><b>Batterie-Anzeige</b></p> <p>Die Batterieanzeige wird auf der linken Seite des Displays angezeigt und ermöglicht es Ihnen, den ungefähren Batteriestand anhand von 5 Segmenten zu erkennen. Wenn der niedrigste Stand erreicht ist, beginnt sie zu blinken.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass der Batteriestand variieren kann, je nachdem, ob Sie bergauf oder bergab fahren.</p>	

<p><b>Assist-Ebene</b></p> <p>Die Assistenzfunktion hat 5 Einstellmöglichkeiten. Sie können die Unterstützungsstufe wählen, indem Sie die Auf-/Ab-Taste drücken:</p>	
<p><b>Auswählen der Unterstützungsstufe</b></p> <p>Die gewählte Stufe wird auf der rechten Seite des Displays angezeigt.</p> <p>Stufe 5 - ist die höchste Stufe. Stufe 1 - ist die niedrigste Stufe. Stufe 0 - Assistenzfunktion deaktiviert</p>	
<p><b>Gehilfe</b></p> <p>Wenn Sie nicht in die Pedale treten, können Sie den "Walk-Assist" aktivieren. Halten Sie die Abwärtstaste gedrückt, um sie zu aktivieren.</p> <p>Er ist geeignet, um das Fahrrad bergauf zu ziehen.</p>	

### 3. Entfernen und Wiedereinsetzen der Batterie

Entfernen und Wiedereinsetzen der Batterie		Montage des Ladegeräts
		
<p>Drehen Sie den Ein/Aus-Schalter mit dem Schlüssel in die geöffnete Position und entfernen Sie die Batterie, indem Sie sie nach hinten aus der Halterung schieben.</p>	<p>Setzen Sie die Batterie wieder ein, indem Sie sie einschieben und den Schlüssel in die verriegelte Position drehen.</p>	<p>Stecken Sie das Ladegerät in die Buchse am Akkupack. Der Akku kann geladen werden, während er am Fahrrad montiert ist, oder er kann abgenommen werden, damit er in einem Innenraum geladen werden kann.</p>

### 4. Fahren mit dem E-Bike

Der Hilfsmotor arbeitet wie folgt:

Ein Sensor misst, wenn Kraft auf die Pedale ausgeübt wird, und die elektronische Steuerung startet dann den Motor.

Die Leistung des Hilfsmotors wird über die Assist-Funktion geregelt. Damit können Sie die Leistung entsprechend Ihren Bedürfnissen während der Fahrt steuern.

Wenn Sie bergauf fahren, können Sie Vollgas geben, während der Motor beim Bergabfahren komplett ausgekuppelt werden kann.

Die elektronische Steuerung kuppelt den Motor automatisch aus, wenn Sie aufhören zu treten oder zu bremsen. Die Steuerung schaltet den Motor auch aus, wenn Ihre Geschwindigkeit 25 km/h überschreitet.

## **5. Die Straßenverkehrsordnung**

Es ist weder ein Führerschein erforderlich, noch muss ein Schutzhelm getragen werden. Auch eine Versicherung oder ein Nummernschild ist nicht erforderlich.

Im Straßenverkehr sind Sie also quasi ein Radfahrer. Es wird empfohlen, dass Sie einen Fahrradhelm tragen.

## **6. Versicherung**

Da ein E-Bike versicherungstechnisch wie ein normales Fahrrad eingestuft wird, ist es in der Regel über eine normale Familienversicherung abgedeckt.

Wir empfehlen Ihnen jedoch, sich bei Ihrem Versicherungsmakler über die Versicherungsbedingungen für das E-Bike zu informieren.

## **7. Ladegerät/Ladung**

### **7.1 Verwendung des Ladegeräts:**

1. Der Ladevorgang muss in geschlossenen Räumen erfolgen.
2. Drehen Sie den Startschlüssel in die Aus-Stellung.
3. Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Batterieladebuchse.
4. Stecken Sie den Netzstecker (230 V) in die Netzsteckdose und schalten Sie das Ladegerät ein.
5. Eine rote LED leuchtet, wenn die Batterien geladen werden.
6. Wenn die rote LED auf grün wechselt, hat das Ladegerät den Ladevorgang beendet und das Fahrrad ist fahrbereit.
7. Schalten Sie das Ladegerät erst aus und ziehen Sie es aus der Ladebuchse, wenn Sie das Fahrrad wieder benutzen wollen.

## 8. Laden

Das E-Kangaroo verwendet wartungsfreie Panasonic Li-ION-Akkus. Bitte beachten Sie, dass der Akku entnommen werden kann.

Der Akku ist im Auslieferungszustand auf ca. 40 % vorgeladen. Vor der ersten Verwendung muss der Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät vollständig aufgeladen werden (grüne LED leuchtet). Es wird empfohlen, den Akku nach *dem Einschalten des* grünen Lichts mindestens 24 Stunden lang zu laden. Dies ermöglicht ein besseres Gleichgewicht zwischen den einzelnen Zellen des Akkus.

Um eine maximale Lebensdauer der Akkus und Reichweite des E-Bikes zu erreichen, wird empfohlen, die Akkus in einem beheizten Raum zu laden. Bei Temperaturen unter 20° verlängert sich die Ladezeit, so dass die Akkus nicht vollständig geladen werden können und die Reichweite eingeschränkt ist. Sie sollten bedenken, dass die Akkukapazität abnimmt, sobald die Temperatur unter 20° sinkt.

Das optimale Laden des Akkus erfolgt bei 20°. Das Laden des Akkus in direktem Sonnenlicht kann die Lebensdauer des Akkus erheblich verkürzen. Wenn der Akku zum Laden in einen Innenraum gebracht wird, kann sich an der Außen- oder Innenseite des Akkus Kondenswasser bilden. Der Ladevorgang muss dann verschoben werden, bis sich das Kondenswasser aufgelöst hat. Im Inneren der Batterie befindet sich eine Leiterplatte, die die einzelnen Batteriezellen steuert. Das Laden des Akkus, während sich noch Kondenswasser im Akku befindet, kann die Leiterplatte beschädigen.

Li-ION-Akkus haben keinen Memory-Effekt. Es besteht daher absolut keine Notwendigkeit, den Akku vor dem Laden zu entladen.

Häufiges Aufladen des Li-ION-Akkus kann die Lebensdauer des Akkus verlängern. Bitte beachten Sie jedoch, dass ein einmal begonnener Ladevorgang nicht unterbrochen werden sollte, da sich dies negativ auf die Lebensdauer des Akkus auswirken kann.

Wiederaufladbare Batterien müssen immer an einem trockenen Ort gelagert werden und sollten aus allen Geräten entfernt werden.

Ziehen Sie niemals an den Kabeln, wenn Sie das Ladegerät von der Batterie abnehmen. Fassen Sie den Stecker an und ziehen Sie ihn vorsichtig von der Batterie ab.

Lassen Sie den Akku niemals im Ladegerät, wenn das Ladegerät ausgeschaltet ist. Lassen Sie den Akku niemals über längere Zeit in Ihrem E-Kangaroo.

Beachten Sie, dass die Batteriekapazität mit der Zeit und bei niedrigeren Temperaturen abnimmt. Je mehr das E-Bike benutzt wird, desto mehr verringert sich die Kapazität und damit die Reichweite. Bei normalem Gebrauch kann ein Akku während seiner Lebensdauer bis zu 600 Mal geladen und entladen werden.

Beachten Sie auch, dass sich Zeiten mit niedrigen Temperaturen negativ auf die Batteriekapazität und -leistung auswirken. Dies ändert sich, sobald die Temperatur wieder auf etwa 20° steigt. Die Kapazität und Leistung beim Bergauffahren wird sich jedoch über die Lebensdauer der Batterie verringern.

Bedenken Sie auch, dass das Gewicht des Benutzers, der Fahrstil, das Gelände, der Straßenbelag und der Reifendruck die Reichweite maßgeblich beeinflussen. Insbesondere der Benutzer kann die Reichweite auch durch die Menge an Tretbewegungen, die er bereit ist zu leisten, erheblich beeinflussen.

Es kostet so gut wie nichts, das Ladegerät ständig eingeschaltet zu lassen, da das Ladegerät nach dem Laden der Batterie in den Standby-Modus geht und daher nur sehr wenig Strom verbraucht. Allerdings sollte das Ladegerät nach maximal einer Woche Ladezeit ausgeschaltet werden. Danach sollte der Akku aus dem Ladegerät genommen werden und einmal im Monat eine Vollladung des Akkus durchgeführt werden. (Vollständig geladen = Die LED des Ladegeräts leuchtet grün).

## 9. Winterlagerung

Wenn das E-Bike für längere Zeit (mehr als einen Monat) eingelagert wird, reicht es aus, es einmal im Monat aufzuladen.

Während der Lagerung müssen die Batterien immer voll geladen sein, da eine Voll- oder Teilentladung über einen längeren Zeitraum schädlich für die Batterien ist.

## 10. Warnung

- Der Akku darf weder Hitze noch Kurzschlüssen ausgesetzt werden, noch darf er durchstochen oder auf andere Weise missbraucht werden.
- Die Batterie darf nicht zerlegt oder in Stücke gebrochen werden.
- Die Batterie darf nicht in ein offenes Feuer geworfen werden.
- Die Batterie darf nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden.
- Der Akku darf nur mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen werden.
- Laden Sie den Akku niemals bei Temperaturen unter 0° oder über 45° auf.

## 11. Entsorgen des Akkus



Batterien enthalten Stoffe, die bei unsachgemäßem Umgang gesundheits- und umweltgefährdend sein können.

Die Batterien sind mit einem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Dies symbolisiert, dass ausgediente Batterien nicht zusammen mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern separat gesammelt werden müssen.

Es ist wichtig, dass Sie Ihre ausgedienten Batterien bei den dafür eingerichteten Sammelsystemen abgeben. Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, dass die Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben recycelt werden und die Umwelt nicht unnötig belasten.

Alle Gemeinden haben Sammelsysteme eingerichtet, bei denen ausgediente Gerätebatterien direkt von den Haushalten abgeholt werden oder von den Bewohnern zu den Recyclingzentren und anderen Sammelstellen gebracht werden können. Weitere Informationen erhalten Sie von der Abteilung für öffentliche Dienstleistungen Ihrer Gemeinde.

## 12. Reklamationen

Siehe das einschlägige Gesetz über den Verkauf von Waren

<b>Störungsanzeige</b>	
Die Fehleranzeige erscheint auf dem Display und weist auf eventuelle Systemfehler hin. Der Fehler wird durch einen Code angegeben, der im Display angezeigt wird.	
Fehlercodes von E02 bis E09 geben die Art des Fehlers an.	
Die endgültige Diagnose von Fehlern erfordert Fachleute. <b><u>Wenden Sie sich an Ihren Händler, um Unterstützung zu erhalten.</u></b>	
<b>Fehlercode:</b>	<b>Beschreibung:</b>
E02	Zeigt Fehler in der Leistungsaufnahme an Wenden Sie sich an Ihren Händler
E03	Zeigen Fehler im Controller an. Kontaktieren Sie Ihren Händler
E04	Anzeige von Fehlern im Display - Wenden Sie sich an Ihren Händler
E08	Niedrige Batteriespannung - Laden Sie die Batterie auf
E09	Überspannung - Prüfen Sie die Batteriespannung und wenden Sie sich an Ihren Händler

### 13. Technische Daten:

Heckmotor 50675-BL 250W		
Leistung		250W
Bremssystem		Scheibe 160mm
Drehmoment		54
Gewicht		3,8 kg
Spannung		36V
Stecker		IP65