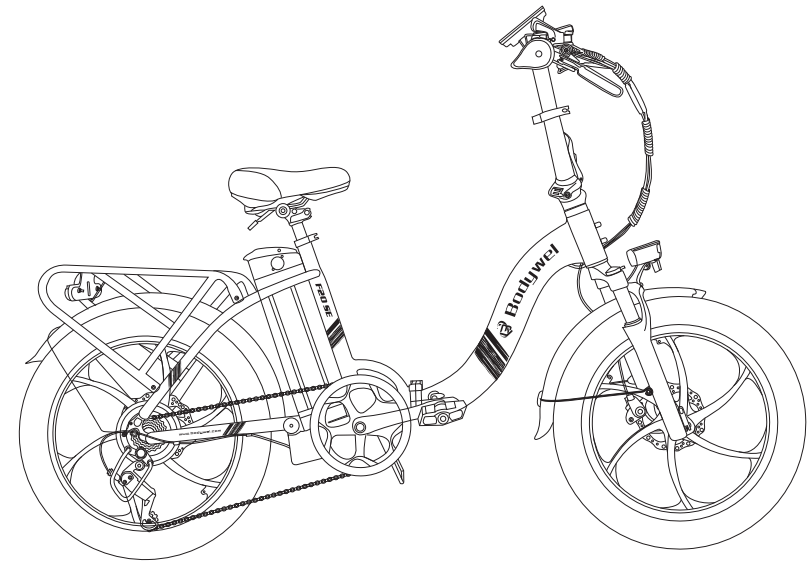


 **Bodywel**

# Bedinganleitung

E-bike

## F20 SE



Verteiler: Shenzhen Qixingxia Technology Co., LTD  
Adresse: Raum 405, Gebäude B, 1970 Cultural and Creative  
Park, Minzhi Community, Minzhi Street, Bezirk Longhua,  
Shenzhen  
Hersteller: Shenzhen Chirrey Technology Co.,Ltd.  
Adresse: 2. Stock, Gebäude A, Yuanchuang Park, Nr. 4  
Xiaolong Road, Dalang Street, Bezirk Longhua, Shenzhen  
Website: <https://www.bodywel.com/>  
E-Mail: [info@bodywel.com](mailto:info@bodywel.com)  
Hergestellt in China

**CE RoHS FC**   **UK  
CA**

## 1. Sicherheitsanweisung

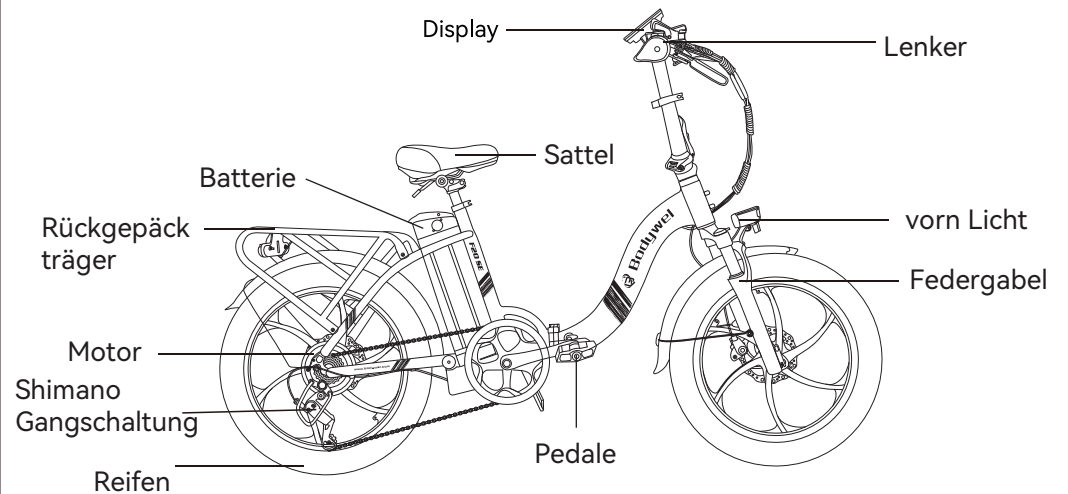
1. Vielen Dank für den Kauf des Bodywel E-Bikes. Dieses Elektrofahrrad integriert die neuesten technologischen Innovationen.
2. Aus Sicherheitsgründen ist es entscheidend, dieses Benutzerhandbuch vor der Inbetriebnahme des Fahrrads sorgfältig zu lesen. Unsachgemäße Handhabung kann die Fahrleistung beeinträchtigen und vor allem Ihre Sicherheit und Gesundheit gefährden.
3. In Bezug auf den Betrieb und die Wartung des Fahrrads lesen Sie bitte Abschnitt 6 dieses Handbuchs, der ein integraler Bestandteil des "E-Bike-Benutzerhandbuchs" ist.
4. Unter keinen Umständen dürfen Sie e-Bike-Komponenten auseinandernehmen oder demontieren.
5. Stellen Sie vor der Fahrt sicher, dass alle Komponenten festgezogen und verriegelt sind.
6. Stellen Sie sicher, dass das Batterieladegerät und der Ladeanschluss immer trocken gehalten und niemals nass werden.
7. Das Ladegerät sollte nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie niemals ein feuchtes Tuch, Öl oder andere Flüssigkeiten.
8. Wenn Sie Installationsvideos benötigen, scannen Sie bitte den unten stehenden QR-Code für die Anzeige.
9. Die Anwendung zur Steuerung des Bodywel E-Bikes heißt "Tuya Smart". Laden Sie diese App bitte aus dem Google Play Store oder Apple iOS Store herunter. Unten sehen Sie das App-Symbol.



<https://www.bodywel.com/videos>



APP Herunterladen



## 2. Display

### 2.1 Display Funktion

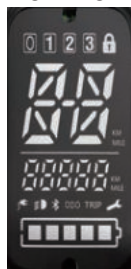
Anzeige: Geschwindigkeit, PASStufe, Fehlercode, Licht Anzeige, TRIP/ODO Anzeige, Bluetooth Anzeige, Batterie Status.

### 2.2 Tasten Funktion

Tasten	Anweisung
	Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste für 2-3 Sekunden, um einzuschalten. Das Armaturenbrett schaltet sich automatisch nach 10 Minuten aus, wenn der Motor steht und das Armaturenbrett nicht bedient wird.
	Ein Klick: Steuern Sie das Ein- und Ausschalten des vorderen Scheinwerfers.
	Doppelklick: Einheit für Geschwindigkeit wechseln (Meile/KM).
	Triple Click: Wechsel zwischen TRIP und ODO.
	Halten Sie "+" und "-" gleichzeitig gedrückt, klicken Sie dann dreimal auf "M": Rücksetzen Sie den ODO.
	Halte "+" und "-" zusammen gedrückt, klicke dann sechsmal auf "M": Bluetooth zurücksetzen.
	PAS-Stufe Wechseln von Stufe 1 bis Stufe 3 mit einem Klick.
	PAS-Stufe Wechseln von Stufe 3 bis Stufe 1 mit einem Klick.
	Halten Sie die "-"-Taste gedrückt, um den Gehunterstützungsmodus mit 6 km/h zu aktivieren. Lassen Sie die Taste los, um den Gehunterstützungsmodus auszuschalten.

### 2.3 Display Anweisung

2.3.1 Anzeige aller Informationen auf dem Bildschirm (alle innerhalb von 2 Sekunden nach dem Einschalten angezeigt)



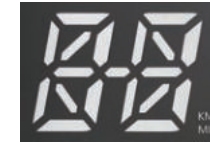
### 2.3.2 Batterie Status Anzeige



### 3.3.3 PAS Stufe Anzeige



### 2.3.4 Geschwindigkeit Anzeige(km/h oder Mile/h)



### 2.3.5 Licht Status Anzeige



### 2.3.6 TRIP/ODO Anzeige



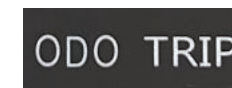
### 2.3.7 Bluetooth Status Anzeige



### 2.3.8 Fehler Anzeige



### 2.3.9 Einzelne Kilometer(TRIP) und Gesamtkilometer(ODO)



## 3.Fehlercode Beschreibung

E0	Hall Fehler	E5	Motor Fehler
E1	MOS Fehler	E6	Kommunikationsfehler
E2	Bremse Fehler	E7	Null abnormale Fehler
E3	Turn handle Fehler	E8	Feststecken Fehler
E4	Unterspannungsfehler	E9	Überspannungsfehler

### ⚠ Wichtige Überlegungen

1. Die Schnittstellenverbindung des Instruments muss korrekt sein, und die Verbindung muss sicher sein, ohne jegliche Lockerheit.
2. Stellen Sie sicher, dass das Messgerät eine stabile Spannungsversorgung innerhalb eines vernünftigen Bereichs erhält, um einen ordnungsgemäßen Betrieb des Messgeräts aufrechtzuerhalten.
3. Tragen Sie beim Installieren des Instruments immer ein elektrostatisches Handgelenkband, um Komponentenschäden zu vermeiden und eine unterbrechungsfreie Funktionalität sicherzustellen.

## 4. Spezifikation

Name	Name	Daten
Dimension	Produkt Größe	170*116,5*25cm
	Paket Größe	149*28,5*69cm
Rahmen	Material	Aluminium
Motor	Leistung	36V 250W
Batterie	Material	Lithium
	Kapazität	36V 15,6Ah
Schaltwerk	Shimano	Tourney 7 Speed
Display	Display	LED
Vorderradgabel	Vorderradgabel	Stoßdämpfer
Reifen	Vorn	20*3,0 zoll
	Rück	20*3,0 zoll
Sonstige	geeignete Höhe	160-190cm
	Maximale Traglast	120kg
	Maximale Geschwindigkeit	25km/h
	Reichweite	60-90km
	geeignetes Gelände	feste Oberfläche, ebene Straße
	Arbeitstemperatur	-10° bis 40°
	Lagertemperatur	-10° bis 40°
Gewicht	Nettogewicht	26,5kg
Ladegerät	Eingangsspannung	100-240V 47-63HZ
	Ausgangsspannung	42V 3A
	Ladezeit	6-9 Stunden

### 4.1 Paketinhalt

E Bike	1
Ladegerät	1
Werkzeugkasten	1
2/3/4/5 Inbusschlüssel	1
Handbuch	1

## 5. Installationsanleitung

Wenn Sie den Karton des Fahrrads öffnen, nehmen Sie das E-Bike heraus und verwenden Sie Werkzeuge, um die Verpackungsschnüre abzuschneiden.

### 5.1 Installiere die Lenker

5.1.1 Schrauben Sie die Schrauben am Lenkerschloss ab, justieren Sie den Lenker in die Mittelposition, passen Sie den Lenkerwinkel auf Ihre bequemste Position an und verriegeln Sie ihn ordnungsgemäß.



### 5.2 Installieren Sie das vorn Schutzblech und das Scheinwerferlicht

5.2.1 Installieren Sie das vorn Schutzblech und den Scheinwerfer am Gabelträger vorne mit Schrauben und ziehen Sie sie fest.



5.2.3 Setzen Sie die Schnellspannachse in die Feder ein und ziehen Sie die Schraube fest (Die Schnellspannmutter sollte am selben Ende wie die Bremse sein).



## 5.4 Installiere die Sattelstütze

5.4.1 Stellen Sie die Sattelstütze auf die Höhe ein, die Ihrer Fahrposition am besten entspricht, und ziehen Sie den Schnellspanner fest an. (Bitte stellen Sie sicher, dass der Schnellspanner fest angezogen ist.)

Bevor Sie den Sattel installieren, überprüfen Sie, ob die Nut der Sattelrohrklemme ausgerichtet ist, wie in Figure 1 gezeigt:



## 5.5 Installiere die Pedale

5.5.1 Überprüfen Sie die beiden Pedale, das mit "L" beschriftete sollte auf der linken Seite und "R" auf der rechten Seite installiert werden. Das linke Pedal wird gegen den Uhrzeigersinn festgezogen und das rechte Pedal im Uhrzeigersinn.



## Power-Up-Vorgang:



Verwenden Sie den Schlüssel, um die Batterie einzuschalten.



Die LED-Leuchten auf dem Akku zeigen den Batteriestatus an.



Drücken und halten Sie die Taste "E", um das Gerät einzuschalten.

## LADLEANLEITUNGEN:

1. Dies ist der Akkuladeanschluss. (Figure 1)
2. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Ladegerät und dem Batterieladeende. (Figure 2)
3. Wenn es mit dem Ladegerät verbunden ist, zeigt die rote Leuchte das Laden an. Die grüne Leuchte zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist. (Figure 3)



Figure 1



Figure 2

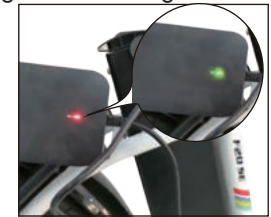


Figure 3

## WARNUNG:

Der Reifendruck sollte jedes Mal vor der Fahrt überprüft werden oder mindestens einmal pro Woche. Überprüfen Sie den markierten Bereich an den Seitenwänden des Reifens, der den minimalen und maximalen Reifendruck anzeigt, und stellen Sie sicher, dass der Reifendruck im markierten Bereich liegt. Wenn der Reifendruck zu niedrig ist, kann das Rad beschädigt werden oder der innere Fahrradschlauch eingeklemmt werden, was zu einem Platten führen kann. Ist der Reifendruck zu hoch, könnte sich der Reifen von der Felge lösen und dadurch das Fahrrad beschädigen oder den Fahrer und Personen in der Nähe verletzen. Es wird empfohlen, eine Fahrradpumpe mit eingebautem Luftdruckmesser zu verwenden, um sicherzustellen, dass Ihr Reifen immer den gewünschten und korrekten Reifendruck hat.

## 6. Empfehlung und Wartung

### 6.1 Reichweite

Die Reichweite der Batterie nach dem Laden hängt stark von Bedingungen ab wie (aber nicht beschränkt auf):

- Straßenbedingungen, wie Fahrbahnoberfläche und Neigung.
- Wetterbedingungen, wie Temperatur und Wind.
- Fahrradbedingungen, wie Reifendruck und Wartungsniveau.
- Fahrradnutzung, wie Beschleunigung, Schalten und Unterstützungsstufe.
- Gewicht des Fahrers und der Last.
- Anzahl der Lade- und Entladezyklen.

### 6.2 Allgemeine Anforderung

Die Bodywel E-Bikes verwenden Metallgehäuse, um die elektrischen Komponenten zu schützen. Daher raten wir dringend davon ab, zu viel Wasser zur Reinigung des Gehäuses und der Teile darum herum zu verwenden. Verwenden Sie ein weiches Tuch mit einer neutralen Lösung, um den Schmutz von den Abdeckungen zu wischen. Wischen Sie dann alles trocken mit einem sauberen, weichen Tuch.

Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger oder Luftschläuche zur Reinigung. Dies kann dazu führen, dass Wasser in die elektrischen Komponenten gelangt, was zu Fehlfunktionen führen kann.

Reinigen Sie Kunststoffteile nicht mit zu viel Wasser. Wenn die internen elektrischen Teile von Wasser betroffen sind, kann der Isolator korrodieren, was zu Stromausfällen oder anderen Problemen führen kann.

Verwenden Sie keine Seifenlösungen, um die Metallteile zu reinigen. Nicht neutrale

Lösungen können zu Verfärbungen, Verformungen, Kratzern usw. führen.

Vermeiden Sie es, das Fahrrad im Freien zu lassen.



Wenn du nicht fährst, bitte bewahre dein Fahrrad an einem Ort auf, wo es vor Schnee, Regen, Sonnenlicht usw. geschützt ist. Schnee und Regen können zu Korrosion am Fahrrad führen. Die UV-Strahlen der Sonne können zu unnötigem Verblässen der Farbe führen oder die Gummi- oder Kunststoffteile am Fahrrad beschädigen.

### 6.3 Wartungsplan

Um Ihr Bodywel E-Bike in optimaler Verfassung zu halten und Ihr Fahrerlebnis so angenehm wie möglich zu gestalten, empfehlen wir dringend, dass Sie dem empfohlenen Wartungsplan folgen. Sie sollten den Wartungsplan sorgfältig lesen und ihn als wichtiges Dokument betrachten, das Sie neben Ihr Fahrrad legen.

Wartungsplan	jede Fahrt	wöchentlich	monatlich	halbjährlich	jährlich
Reifendruck	X				
Reifenzustand	X				
Sichtprüfung	X				
Bremshebel Druck	X				
Schnellspanner	X				
Lenkerausrichtung	X				
Sattelausrichtung	X				
Die Batterie ist gesperrt.	X				
Radüberprüfung	X				
Überprüfen Sie den Rahmenczustand (einschließlich Schweißnähte auf Risse)		X			
Kette reinigen und schmieren		X			
Bremsbeläge testen		X			
Gabeln schmieren			X		
Schmieren Sie Bremsen und Kabel			X		
Schmieren Sie den Klappmechanismus			X		
Überprüfen Sie alle Schrauben- und Drehmomenteinstellungen			X		
Reinige das Fahrrad.			X		
Batterie aufladen			X		
Überprüfen Sie die Speichen des Rades			X		
Überprüfen Sie den Felgenzustand			X		
Überprüfen Sie Sattel, Stangen und Klemme			X		
Schmiere das Tretlager				X	
Überprüfen Sie das Radlager				X	
Überprüfen Sie das untere Tretlager				X	
Ersetzen der Bremsbeläge					X
Austausch der Bremskabel (abhängig vom Gebrauch)					X
Das Ersetzen der Reifen (abhängig vom Gebrauch)					X

### 6.4 Garantie

Wie bei allen mechanischen Komponenten unterliegen auch elektronisch unterstützte Fahrräder (EPAC) Verschleiß und hohen Belastungen. Unterschiedliche Materialien und Komponenten können auf Verschleiß oder Ermüdung unterschiedlich reagieren. Wenn die Designlebensdauer einer Komponente überschritten wurde, kann es zu einem plötzlichen Ausfall kommen und möglicherweise Verletzungen verursachen. Jede Form von Rissen, Kratzern oder Farbveränderungen in stark belasteten Bereichen deutet darauf hin, dass die Komponente das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat und ersetzt werden sollte.

Änderungen an Komponenten Ihres Fahrrads, wie beispielsweise der Gabel oder dem Rahmen, können die jeweiligen Teile oder das gesamte Fahrrad unsicher machen. Eine schlecht installierte oder modifizierte Komponente kann die Belastung auf alle anderen Komponenten erhöhen und somit die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls erheblich steigern. Änderungen können auch die Handhabung des Fahrrads negativ beeinflussen und zu Kontrollverlust, Stürzen und schweren Verletzungen führen. Bitte fügen Sie keine Komponenten Ihrem Fahrrad hinzu, entfernen Sie diese nicht oder modifizieren Sie sie in irgendeiner Weise. Suchen Sie bei Bedarf einen ausgebildeten Fahrradmechaniker auf. Darüber hinaus empfehlen wir, sich (Bodywel) im Voraus zu kontaktieren, bevor Sie irgendwelche Komponenten ändern oder hinzufügen, um die Sicherheit des Fahrens zu gewährleisten.

### 6.5 Wichtige Sicherheitshinweise

1. Trage immer einen Helm beim Radfahren. Stelle sicher, dass dein Helm den örtlichen Gesetzen entspricht. Halte Körperteile und andere Objekte von sich bewegenden Fahrradteilen fern, die Schäden verursachen können, wie Räder und Ketten. Platziere keine Gegenstände auf dem Akku oder dem Motor. Versperre den Antrieb nicht auf irgendeine Weise.
2. Trage immer feste Schuhe, die sicher auf den Pedalen greifen. Fahre niemals barfuß oder mit Sandalen.
3. Mach dich mit den Bedienelementen deines Fahrrads vertraut.
4. Trage helle, gut sichtbare Kleidung, die nicht so locker ist, dass sie versehentlich von beweglichen Teilen des Fahrrads erfasst wird oder von Straßen- oder Straßenrandobjekten erfasst wird.
5. Springe nicht auf dein Fahrrad. Das Springen auf Fahrräder belastet die meisten Komponenten, wie Speichen und Pedale, erheblich. Eines der anfälligsten Teile ist die Vordergabel. Fahrer, die darauf bestehen zu springen, werden den Gefahren von sowohl Fahrradschäden als auch schweren persönlichen Verletzungen ausgesetzt.
6. Achte auf deine Geschwindigkeit und halte sie auf einem Niveau, das beispielsweise den aktuellen Wetterbedingungen angepasst ist. Denke immer daran, dass es eine direkte Beziehung zwischen Geschwindigkeit und Kontrolle sowie Geschwindigkeit und Komponentenbelastung gibt.
7. Halte dich immer an die örtlichen Verkehrsregeln.
8. Fahre niemals unter dem Einfluss von Alkohol, Medikamenten oder Drogen.
9. Wenn du gesundheitliche Probleme hast, konsultiere bitte deinen Arzt, bevor du fährst.
10. Gefährde dich und andere niemals durch rücksichtsloses Fahren.
11. Beachte, dass der Bremsweg unter rauen Straßenbedingungen wie Kies oder nassen Oberflächen zunimmt.
12. Überprüfe bitte das Kabelmanagement der Bremsen vor dem Radfahren. Stelle sicher, dass beide Bremsen einwandfrei funktionieren und in gutem Zustand sind.

**Der Hersteller haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden aufgrund direkter oder indirekter Nutzung dieses Produkts.**