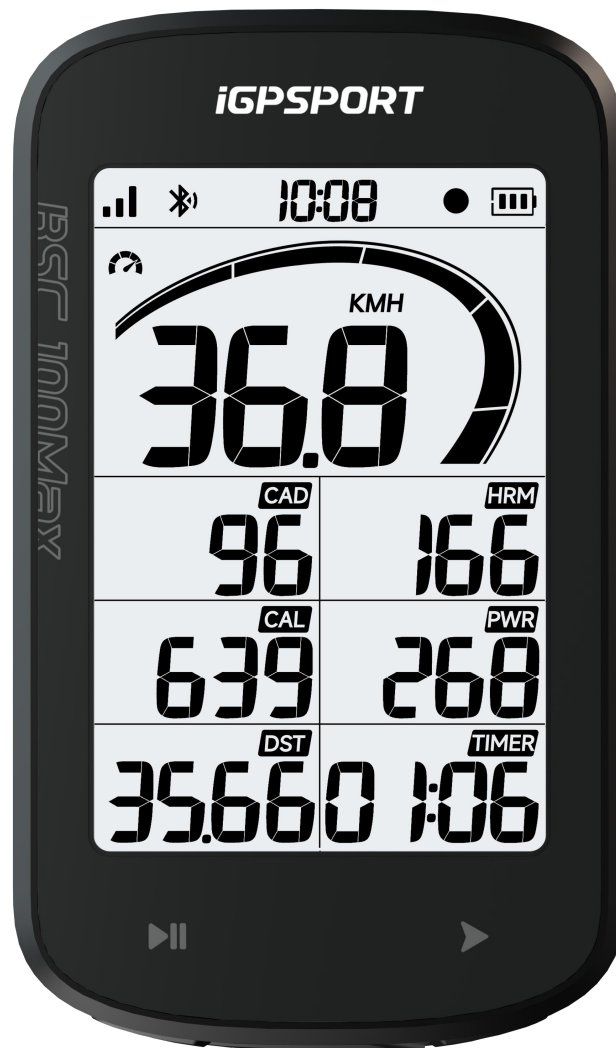


Benutzerhandbuch

BSC 100Max

<https://www.igpsport.com/de/>



Wuhan Qiwu Technology Co., Ltd.

VERZEICHNIS



| | |
|--|-----------|
| PRODUKTBESCHREIBUNG | 4 |
| GERÄTETASTEN | 4 |
| SYMBOLERKLÄRUNG | 4 |
| AUFLADEN | 5 |
| SMARTPHONE KOPPELN | 5 |
| ERSTKOPPELN | 6 |
| KOPPLUNG LÖSCHEN | 6 |
| FIRMWARE AKTUALISIEREN | 7 |
| MONTAGE DER GERÄTEHALTERUNG | 7 |
| START DER FAHRT | 8 |
| VORBEREITUNG AUF DIE FAHRT | 8 |
| FAHRTDATEN AUFZEICHNEN | 8 |
| FAHRT BEENDEN | 9 |
| GRUNDEINSTELLUNGEN | 10 |
| SMARTPHONE-KOPPLUNG LÖSCHEN | 10 |
| ZEITZONE EINSTELLEN | 10 |
| SENSOR VERBINDEN | 11 |
| RADDURCHMESSER EINSTELLEN | 12 |
| EINHEITEN WECHSELN (METRISCH/IMPERIAL) | 13 |
| GESAMTKILOMETER EINSTELLEN | 14 |
| ERWEITERTE FUNKTIONEN | 15 |
| AUTOMATISCHE PAUSEN-/STARTFUNKTION | 15 |
| SONNENUNTERGANGSERINNERUNG | 15 |
| SEITENKONFIGURATION | 16 |
| SMART-BENACHRICHTIGUNGEN | 16 |
| TRAININGSWARNUNGEN | 17 |
| INTELLIGENTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG | 17 |
| IGSPORT APP | 17 |
| BENUTZEREINSTELLUNGEN | 17 |
| AKTIVITÄTSDATEN | 18 |
| GERÄTEEINSTELLUNGEN | 18 |
| TRAININGSFREIGABE | 18 |
| WEITERE INFORMATIONEN | 18 |

KONTAKT 18
HAFTUNGSAUSSCHLUSS 19












Produktbeschreibung


Gerätetasten

| Taste | Funktion |
|---|--|
|  | Langes Drücken: Ein-/Ausschalten Kurzes Drücken: Aufnahme starten/pausieren/benutzerdefinierte Funktion* Doppelklick: Runde markieren |
|  | Langes Drücken: Daten speichern/Einstellungen aufrufen Kurzes Drücken: Seite wechseln Doppelklick: Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten |

*Die benutzerdefinierte Funktion kann in der iGPS SPORT APP unter Gerät > Geräteeinstellungen > Mehr > Weitere Einstellungen konfiguriert werden.

Symbolerklärung

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| GPS-Signal | Bluetooth-Status | Akkustand |
|  |  |  |
| Aufnahme pausiert | Aufnahme aktiv | Anrufanzeige |
|  |  |  |
| Geschwindigkeitssensor | Sonnenuntergangserinnerung | Vorderlicht |

| | | |
|---|--|--|
|  | | |
| Rücklicht | | |

Aufladen

Das Gerät verfügt über einen integrierten wiederaufladbaren Lithium-Akku. Sie können diesen über ein Netzteil oder einen USB-Anschluss an Ihrem Computer aufladen (bitte ein kompatibles USB-C-Ladekabel verwenden).

1. Öffnen Sie die Schutzabdeckung des USB-Anschlusses am Gerät. Schließen Sie das USB-Ladekabel an.
2. Verbinden Sie das USB-Ladekabel.
3. Warten Sie, bis das Gerät vollständig aufgeladen ist.
4. Nach dem Laden ziehen Sie das Ladekabel ab und achten Sie darauf, die USB-Schutzabdeckung wieder zu schließen.

Hinweise:

- 1) Verwenden Sie bitte ein DC 5V-Netzteil zum Aufladen. Die Verwendung eines Schnellladeadapters wird nicht empfohlen, da dies den Akku des Geräts beschädigen kann.
- 2) Bei niedrigem Batteriestand wird oben rechts auf der Hauptseite des Geräts ein Batteriesymbol angezeigt, das darauf hinweist, dass das Gerät aufgeladen werden sollte.
- 3) Ziehen Sie die USB-Schutzabdeckung nicht übermäßig, um die Wasser- und Staubdichtigkeit zu erhalten.

Smartphone koppeln

Das Koppeln eines Smartphones erleichtert die Nutzung des Geräts und ermöglicht Ihnen, über die iGPSPORT APP erweiterte Funktionen des Geräts zu nutzen.

Erstkoppeln

1. Öffnen Sie die iGPSport APP auf Ihrem Smartphone und melden Sie sich mit Ihrem iGPSport-Konto an.
2. Halten Sie das Gerät in die Nähe Ihres Smartphones, öffnen Sie die Startseite oder die Geräte-Seite in der iGPSport APP, klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, wählen Sie „Radsportprodukte“. Das Smartphone sucht automatisch nach dem Gerät „BSC 100Max“, wählen Sie es aus und klicken Sie auf „Verbinden“, um die Kopplung zu starten. Zu diesem Zeitpunkt wird auf dem Fahrradcomputer ein 6-stelliger Kopplungscode angezeigt. Geben Sie diesen 6-stelligen Code auf Ihrem Smartphone ein und tippen Sie auf „Bestätigen“, um die Kopplung zu starten.
3. Auf dem Gerät wird ein 6-stelliger Kopplungscode angezeigt. Geben Sie denselben 6-stelligen Code auf Ihrem Smartphone ein und bestätigen Sie, um die Kopplung zu starten.
4. Nach erfolgreicher Kopplung wird das Gerät in der Geräteliste angezeigt und die Kopplung ist abgeschlossen.
5. Nach erfolgreicher Kopplung zeigt die iGPSport APP auf Ihrem Mobilgerät Hinweise für Geräteeinstellungen an. Nach Abschluss der Einstellungen klicken Sie auf „Fertig“, Ihre Einstellungen werden auf das Gerät synchronisiert.
6. Nach erfolgreicher Kopplung verbindet sich das Gerät automatisch über Bluetooth mit dem Smartphone. Bei einer fehlgeschlagenen Kopplung versuchen Sie bitte, Bluetooth, die APP oder das Gerät neu zu starten und erneut zu koppeln.

Kopplung löschen

Wenn Sie das Gerät mit einem anderen Smartphone koppeln möchten, löschen Sie bitte zuerst die aktuelle Kopplung:

1. Halten Sie die „Rechte Taste“ gedrückt, um die Einstellungsseite aufzurufen, wenn keine Aufzeichnung läuft.
2. Auf der blinkenden „E1“-Seite drücken Sie die linke Taste, um die Kopplung mit dem Smartphone zu löschen.
3. Nach Abschluss startet das Gerät automatisch neu und in der Statusleiste wird das Symbol für „Bluetooth nicht gekoppelt“ angezeigt.

Hinweise:

- 1) Koppeln Sie das Gerät bitte nur über die iGPSPORT APP gemäß den Anweisungen und nicht über die Bluetooth-Einstellungen Ihres Smartphones.
- 2) Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit dem Internet verbunden ist und Bluetooth aktiviert ist.
- 3) Laden Sie die iGPSPORT APP aus dem AppStore oder Google Play herunter.
- 4) Android-Nutzer stellen bitte sicher, dass in den App-Einstellungen des Smartphones die Standortberechtigung für die iGPSPORT APP aktiviert ist.
- 5) Führen Sie Kopplungsvorgänge nicht zu häufig durch.

Firmware aktualisieren

Um das Gerät auf dem neuesten Stand zu halten und die beste Leistung zu erzielen, empfehlen wir ein rechtzeitiges Firmware-Update.

1. Wenn das Gerät mit Bluetooth verbunden ist, wird automatisch nach Firmware-Updates gesucht.
2. Sie können auch über die iGPSPORT APP > Gerät > Firmware-Update manuell nach Updates suchen.
3. Je nach Bluetooth-Verbindungsqualität kann das Firmware-Update bis zu 20 Minuten dauern. Bitte haben Sie Geduld.

Montage der Gerätehalterung

Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Gummiringen am Lenker.

- 1) Bringen Sie die Gummimatte auf der Rückseite der Gerätehalterung an.
- 2) Wählen Sie eine geeignete Position am Lenker und platzieren Sie die Gummimatte sowie die Gerätehalterung.
- 3) Führen Sie die beiden Gummiringe um den Lenker und haken Sie die Halterungsklammern ein, um die Halterung am Lenker zu fixieren.
- 4) Richten Sie die hervorstehende Halterungsklammer auf der Rückseite des Geräts am Schlitz der Gerätehalterung aus.
- 5) Setzen Sie das Gerät auf die Halterung und drehen Sie es um 90 Grad.

Hinweis: Verwenden Sie zur Vermeidung von Beschädigungen der Halterungsklammern unbedingt die offizielle iGPSPORT-Gerätehalterung oder einen Verlängerungsarm.

Start der Fahrt

Vorbereitung auf die Fahrt

Vor der Fahrt muss das Gerät im Freien und an einem offenen Ort Satellitensignale empfangen, um genaue Fahrtdaten zu gewährleisten. Stellen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach oben auf und warten Sie, bis es Satellitensignale empfängt. Ein blinkendes GPS-Symbol bedeutet, dass das Gerät nach Satelliten sucht; sobald die Suche erfolgreich ist, hört das GPS-Symbol auf zu blinken.

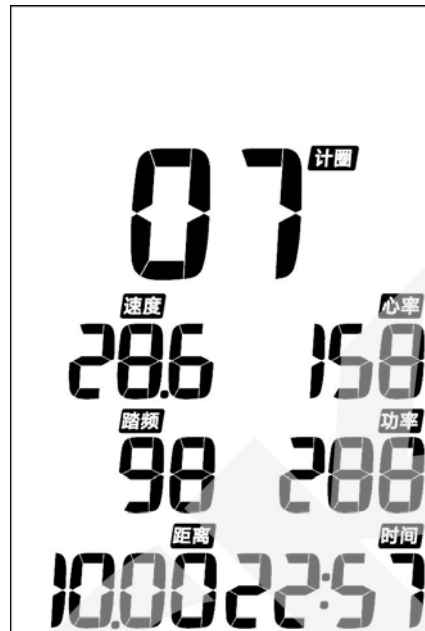
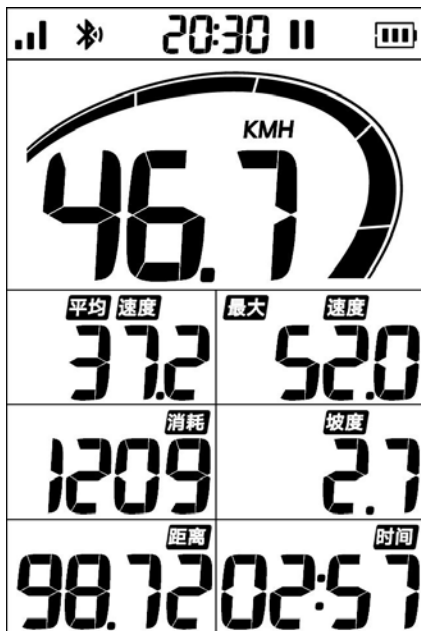
Hinweis: Die Verbindung mit der iGPS SPORT APP verkürzt die Satellitensuche erheblich.

Fahrtdaten aufzeichnen

1. Nachdem Satellitensignale empfangen wurden, drücken Sie kurz die linke Taste, um die Aufzeichnung der Fahrt zu starten. In der Statusleiste oben wird „●“ angezeigt, was bedeutet, dass die Aufzeichnung läuft.



2. Während der Fahrt können Sie durch kurzes Drücken der linken Taste die Aufzeichnung pausieren; nach der Pause zeigt die Statusleiste oben „||“ an, was bedeutet, dass die Aufzeichnung pausiert ist. Ein Doppelklick auf die linke Taste markiert eine Runde, die aktuellen Rundendaten werden 5 Sekunden lang auf dem Bildschirm angezeigt, danach kehrt die Anzeige automatisch zur Fahrtdaten-Seite zurück.



3. Während der Fahrt können Sie durch kurzes Drücken der rechten Taste die Datenseiten wechseln. Das Gerät verfügt standardmäßig über drei Fahrtdaten-Seiten, die zyklisch gewechselt werden können. Nach Verbindung mit der iGPSPORT APP können Sie die Anzahl der Seiten sowie die angezeigten Datenfelder anpassen (Hinweis: nicht vollständig anpassbar).

Fahrt beenden

1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Aufzeichnung zu beenden und zu speichern. Nach dem Beenden wird auf dem Bildschirm „SAVE“ angezeigt, was den erfolgreichen Speichervorgang bestätigt, und die Distanz sowie die Durchschnittsgeschwindigkeit der Fahrt werden angezeigt.



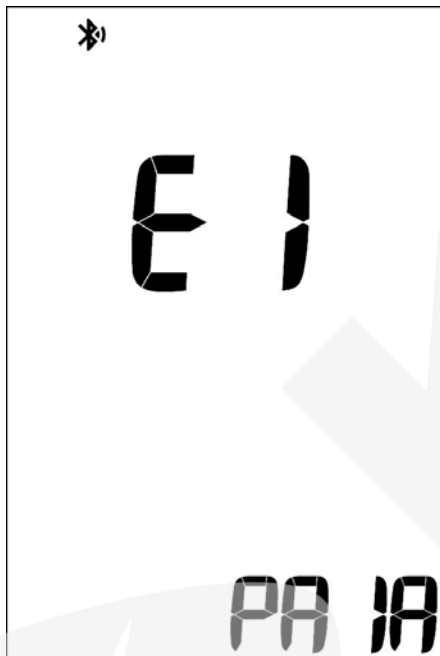
2. Nach Abschluss der Fahrt wird das Gerät automatisch mit der iGPSPORT APP verbunden und die Daten synchronisiert, sofern sich das Smartphone in Bluetooth-Reichweite befindet (die

automatische Synchronisierung muss in der APP aktiviert sein).

Grundeinstellungen

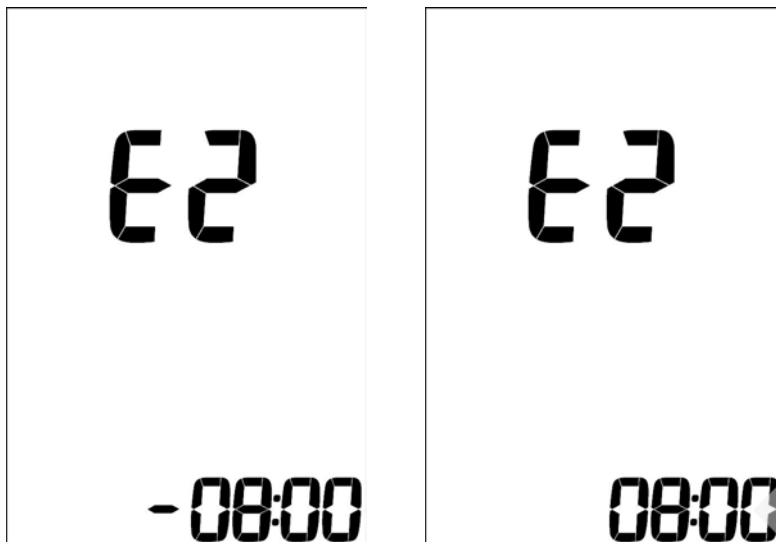
Smartphone-Kopplung löschen

1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungsseite aufzurufen, wenn keine Aufzeichnung läuft.
2. Wenn „E1“ auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie kurz die linke Taste, um die Bluetooth-Kopplung mit dem Smartphone zu löschen.
3. Nach dem Löschen der Kopplung schaltet sich das Gerät automatisch aus und startet neu.



Zeitzone einstellen

1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungsseite aufzurufen, wenn keine Aufzeichnung läuft.
2. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um zu „E2“ zu wechseln, und drücken Sie kurz die linke Taste, um die Zeitzone zu ändern.
3. Mit der linken Taste die Zeitzone auswählen, mit der rechten Taste den Wert einstellen.
4. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

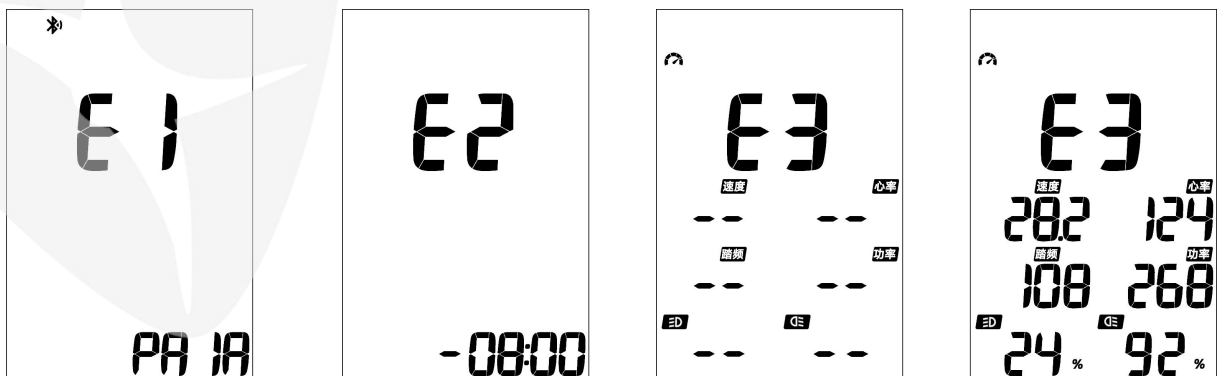


Hinweise:

1. Standard-Zeitzone: UTC/GMT+00:00 (bitte stellen Sie die lokale Zeitzone ein).
2. Nach der Kopplung mit dem Smartphone wird die lokale Zeitzone automatisch synchronisiert.

Sensor verbinden

1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungsseite aufzurufen, wenn keine Aufzeichnung läuft.
2. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um zu „E3“ zu wechseln; ein kurzes Drücken der linken Taste startet die Suche nach nahegelegenen Sensoren.
3. Wecken Sie den entsprechenden Sensor auf; der Sensor koppelt sich automatisch mit dem Gerät. Sobald Werte angezeigt werden, ist die Verbindung erfolgreich.
4. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.



Hinweise:

1. Bei der Sensorsuche werden bereits verbundene Geräte gelöscht.
2. Bereits gespeicherte Sensoren verbinden sich automatisch mit dem Gerät, sobald sie aktiviert

werden.

3. Nach dem Batteriewechsel des Sensors muss die Verbindung erneut gesucht werden.
4. Wenn sich mehrere Sensoren desselben Typs in der Nähe befinden, können Sie die Verbindung auch über die iGPSPORT APP herstellen (iGPSPORT APP > Gerät > Sensor > Sensor anhand der ID auswählen).

Raddurchmesser einstellen

Wenn Sie einen Geschwindigkeitssensor verwenden, stellen Sie bitte den Raddurchmesser ein.

Standard-Raddurchmesser: 2096 mm



1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um zu „E4“ zu wechseln; bei blinkendem „E4“ auf dem Bildschirm kurz die linke Taste drücken, um den Raddurchmesser zu ändern.
3. Mit der linken Taste die Ziffern auswählen, mit der rechten Taste den Wert einstellen.
4. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

Hinweise:

1. Sie können den Raddurchmesser auch in der iGPSPORT APP einstellen (iGPSPORT APP > Gerät > Sensor > gespeicherten Geschwindigkeitssensor auswählen).
2. Raddurchmesser-Tabelle:

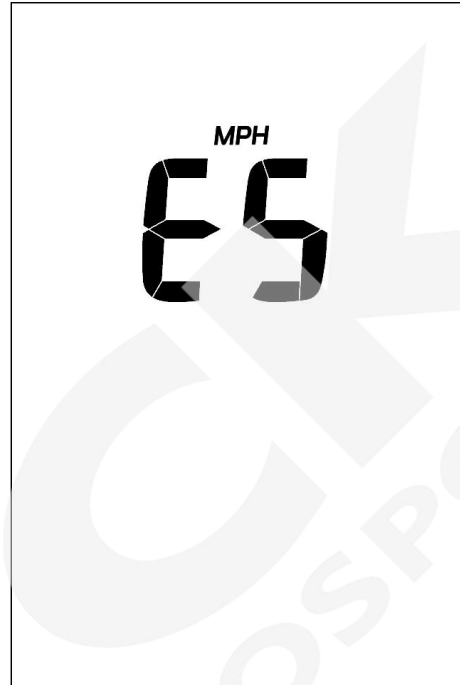
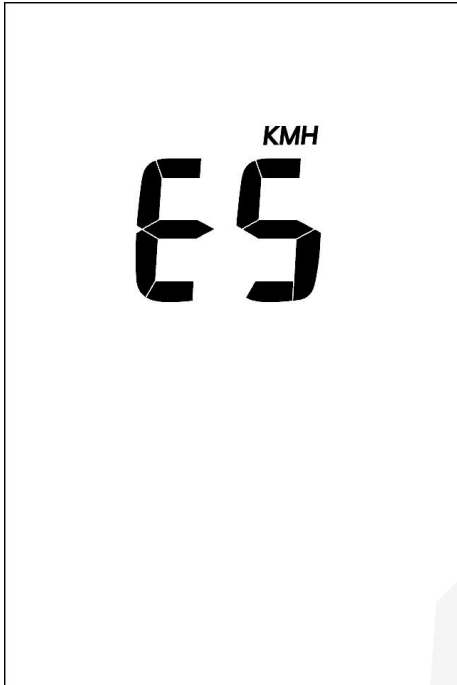
| Raddurchmesser | Länge (mm) | Raddurchmesser | Länge (mm) |
|----------------|------------|----------------|------------|
| 12×1.75 | 935 | 26×1.25 | 1953 |

| | | | |
|-----------------------|------|---------------------|------|
| 14×1.5 | 1020 | 26×1-1/8 | 1970 |
| 14×1.75 | 1055 | 26×1-3/8 | 2068 |
| 16×1.5 | 1185 | 26×1-1/2 | 2100 |
| 16×1.75 | 1195 | 26×1.40 | 2005 |
| 18×1.5 | 1340 | 26×1.50 | 2010 |
| 18×1.75 | 1350 | 26×1.75 | 2023 |
| 20×1.75 | 1515 | 26×1.95 | 2050 |
| 20×1-3/8 | 1615 | 26×2.00 | 2055 |
| 22×1-3/8 | 1770 | 26×2.10 | 2068 |
| 20×1-1/2 | 1785 | 26×2.125 | 2070 |
| 24×1 | 1753 | 26×2.35 | 2083 |
| 24×3/4 Schlauchreifen | 1785 | 26×3.00 | 2170 |
| 24×1-1/8 | 1795 | 26×1 | 2145 |
| 24×1-1/4 | 1905 | 27×1-1/8 | 2155 |
| 24×1.75 | 1890 | 26×1-1/4 | 2161 |
| 24×2.00 | 1925 | 26×1-3/8 | 2169 |
| 24×2.125 | 1965 | 29×2.1 | 2288 |
| 26×7/8 | 1920 | 29×2.2 | 2298 |
| 26×1(59) | 1913 | 29×2.3 | 2326 |
| 26×1(65) | 1952 | 650×35A | 2090 |
| 650×38A | 2125 | 700×28C | 2136 |
| 650×38B | 2105 | 700×30C | 2170 |
| 700×18C | 2070 | 700×32C | 2155 |
| 700×19C | 2080 | 700C Schlauchreifen | 2130 |
| 700×20C | 2086 | 700×35C | 2168 |
| 700×23C | 2096 | 700×38C | 2180 |
| 700×25C | 2105 | 700×40C | 2200 |

Einheiten wechseln (metrisch/imperial)

1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um zu „E5“ zu wechseln; kurz die linke Taste drücken, um die Einheit zu ändern.

3. Mit der rechten Taste zwischen metrischem und imperialen System wechseln. Standard: metrisch (Kilometer).
4. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.



Hinweise:

1. Sie können die Einheit auch in der iGPSPORT APP einstellen (iGPSPORT APP > Gerät > Geräteeinstellungen > Weitere Einstellungen > Einheiten).

Gesamtkilometer einstellen

1. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um zu „E6“ zu wechseln; kurz die linke Taste drücken, um den Gesamtkilometerstand einzustellen.
3. Mit der linken Taste die Ziffern auswählen, mit der rechten Taste den Wert einstellen.
4. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.



Erweiterte Funktionen

Automatische Pausen-/Startfunktion

1. Öffnen Sie die iGPSPORT APP und wählen Sie Gerät > Automatische Einstellungen > Automatisches Pausieren/Starten, um die Funktion ein- oder auszuschalten (standardmäßig aktiviert).
2. Sie können die Schwellenwerte für automatisches Pausieren/Starten manuell einstellen.

Sonnenuntergangserinnerung

1. Eine halbe Stunde vor dem örtlichen Sonnenuntergang wird die Sonnenuntergangserinnerung aktiviert. Das Sonnenuntergangssymbol oben rechts blinkt dreimal und leuchtet danach dauerhaft; nach Sonnenuntergang verschwindet das Symbol.



Hinweis:

1. Die Sonnenuntergangserinnerung funktioniert nur, wenn GPS-Signale empfangen werden.

Seitenkonfiguration

1. Das Gerät verfügt standardmäßig über drei Seiten; Sie können die Anzahl und die angezeigten Felder über die iGPSPORT APP individuell konfigurieren.
2. Für die Seitenkonfiguration müssen Sie die iGPSPORT APP auf Ihrem Smartphone installieren und das Gerät koppeln.
3. In der iGPSPORT APP wählen Sie Gerät > Seitenkonfiguration > Aktuell, um die aktuellen Seiten und Felder des Geräts einzusehen. Klicken Sie auf den Bearbeiten-Button oben rechts, um die Feldtypen zu bearbeiten; auf der Bearbeitungsseite können Sie oben rechts die Seitenanzahl und -reihenfolge individuell anpassen.

Smart-Benachrichtigungen

1. Für die Nutzung von Smart-Benachrichtigungen müssen Sie die iGPSPORT APP auf Ihrem Smartphone installieren und das Gerät koppeln. Sie können eingehende Anrufe über das Gerät empfangen.
2. Bei eingehenden Anrufen blinkt das Telefonsymbol dreimal in der Statusleiste oben und es ertönt ein akustisches Signal.



Hinweis:

Bei aktivierten Smart-Benachrichtigungen wird durch die permanente Bluetooth-Verbindung der

Akkuverbrauch von Gerät und Smartphone erhöht.

Trainingswarnungen

1. Öffnen Sie die iGPSPORT APP und wählen Sie Gerät > Warnungen, um die Warnfunktion zu aktivieren.
2. Überschreiten die Daten den eingestellten Warnwert, blinkt das entsprechende Feld dreimal auf dem Bildschirm, um zu warnen.

Intelligente Beleuchtungssteuerung

1. Für die Nutzung der intelligenten Beleuchtung muss das Licht über Bluetooth mit dem Gerät verbunden werden. Halten Sie die rechte Taste gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Auf Seite „E3“ kurz die linke Taste drücken, um Vorder- und Rücklicht zu koppeln.
2. Nach der Verbindung kann der Ladezustand der Lampen angezeigt werden (Feld muss zuvor konfiguriert sein).
3. Das Gerät unterstützt das Wechseln der Lichtmodi. Öffnen Sie die iGPSPORT APP und wählen Sie Gerät > Weitere Einstellungen > Tasteneinstellungen > Vorderlicht- oder Rücklichtmodus wechseln. Nach erfolgreichem Wechsel blinkt das entsprechende Licht und die Ladeanzeige dreimal.

Hinweis:

Unterstützte Lampenmodelle:

Vorderlichter: VS1800, VS1200, VS800S, VS800, VS500, VS1200S, VS1800S;

Rücklichter: TL30, SRmini, ET6, TL50.

iGPSPORT APP

In der iGPSPORT APP können Sie Geräte verwalten, Trainingsdaten in Echtzeit visualisieren, Training planen, Routen navigieren und sich mit anderen Radfahrern austauschen.

Benutzereinstellungen

1. Die genaue Eingabe von Körperdaten ist wichtig, insbesondere Gewicht, Größe, Geburtsdatum und Geschlecht, da diese Faktoren die Genauigkeit von Messwerten wie Herzfrequenzzonen und Kalorienverbrauch beeinflussen.
2. In den Benutzereinstellungen können Sie Geschlecht, Größe, Gewicht, Geburtsdatum, maximale

Herzfrequenz, Ruheherzfrequenz, FTP sowie Trainingsbereiche für Geschwindigkeit, Trittfrequenz und Herzfrequenz einstellen.

Aktivitätsdaten

1. Mit der iGPSport APP können Sie vergangene und geplante Fahrten einsehen und neue Trainingsziele festlegen.
2. Erhalten Sie eine schnelle Übersicht über Ihre Fahrten und analysieren Sie Ihre Leistung anhand detaillierter Zusammenfassungen, Diagramme und Daten. Sie können Aktivitäten in verschiedenen Zeiträumen statistisch auswerten.

Geräteeinstellungen

1. In der iGPSport APP können Sie bequem alle Funktionen des Geräts einstellen, Datenansichten hinzufügen oder bearbeiten, automatische Optionen und Warnfunktionen konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie in den iGPSport Trainingsinhalten.

Trainingsfreigabe

1. Über die Bildfreigabefunktion der iGPSport APP können Sie Trainingsbilder und -daten auf sozialen Netzwerken wie WeChat und Weibo teilen. Sie können bestehende Fotos teilen oder neue Fotos aufnehmen und diese mit Ihren Trainingsdaten anpassen. Bei GPS-Aufzeichnungen während des Trainings können Sie auch Routenschnapschüsse teilen.

Weitere Informationen

Kontakt

Offizielle Website: www.igpsport.com

Hersteller: Wuhan Qiwu Technology Co., Ltd.

Adresse: 3. Stock, Creative Workshop, D-Bereich, Creative Space, Nr. 16, Yezhihu West Road, Hongshan District, Wuhan, Hubei, China

Kundendiensttelefon: 027-87835568

E-Mail: service@igpsport.com

Haftungsausschluss

Dieses Benutzerhandbuch dient nur als Referenz für den Nutzer. Sollte der Inhalt oder die Schritte von den tatsächlichen Funktionen des Geräts abweichen, gelten die Angaben am Gerät. Wuhan Qiwu Technology Co., Ltd. behält sich das Recht vor, ohne weitere Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen.