

# Schnellstart-Anleitung



GNSS Support

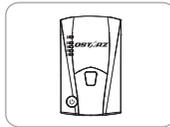


BL-1000GT

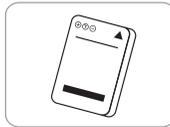


## 01 Inhalt

Prüfen Sie den Inhalt bitte auf Vollständigkeit.



BL-1000GT unit



Wiederaufladbarer Li-Ion Akku



Micro-USB Kabel

### Hinweis

Produktbedienungsanleitung und Download-Informationen finden Sie in der Download-Indexdatei, die im Speicher des BL-1000GT gespeichert ist, oder scannen Sie den folgenden QR-Code, und Sie können ihn unter Internetverbindung entsprechend lesen oder installieren.



## 02 Einsetzen des Akkus

- Nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite ab, indem Sie mit dem Daumenna-gel auf den Entriegelungsmechanismus auf der Rückseite drücken.
- Setzen Sie den Akku ein und richten Sie die Kontakte des Akkus und die Kontakte des Akkufachs zueinander aus.
- Legen Sie die rückwärtige Abdeckung wieder auf das Akkufach und drücken Sie sie, bis sie wieder einrastet.



## 03 Laden des BL-1000GT

Laden Sie das BL-1000GT vor dem ersten Gebrauch VOLLSTÄNDIG auf, indem Sie das mitgelieferte Micro USB-Kabel an den Computer oder den ebenfalls mitgelieferten Zigaretten-Adapter anschließen.

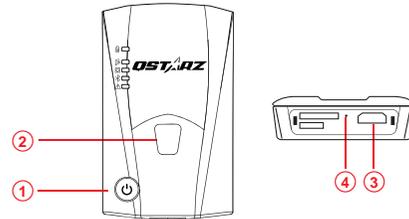


- Grüne LED an: Ladevorgang
- Grüne LED aus: Aufgeladen

### Hinweis

Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku durch einen ungeeigneten Akku ersetzt wird. Akkus immer vorschriftsgemäß entsorgen.

## 04 Funktionstasten des BL-1000GT



- Einschalttaste:** 3 Sekunden drücken, damit sich das Gerät einschaltet. Drücken Sie diese Taste, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen (von oben nach unten zeigt jede LED jeweils 20% an)
- POI (G-Sensor-Kalibrierung) -Taste:** Drücken, um wichtige Punkte zu speichern. Drücken und 1 Sekunde gedrückt halten, um den g-Sensor zu kalibrieren.
- Micro USB-Anschluss:** Anschluss, um Akku aufzuladen und die Firmware / Updates herunterzuladen.
- Reset-Taste:** Schaltet das Gerät aus (innerhalb der Gummiabdichtung)

## 05 LED Anzeigen

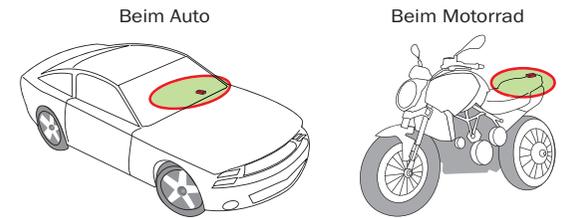
LED symbol	LED Color	Status	Beschreibung
Strom	Orange	Blinkt	Wenig Strom
	Grün	An	Aufladung
	Aus	unzutreffend	1. Vollständig aufgeladen 2. Gerät ausgeschaltet oder im Schlafmodus
Speicher	Orange	Blinkt dreimal	POI-Taste gedrückt, wichtiger Punkt wird aufgezeichnet
	Orange	Blinkt alle 2 Sek	Wenig Speicherplatz (Weniger als 20% verbleibend) / oder die Aufzeichn. mehr als 21.000 Dateien
	Orange	An	Speicher ist voll / SD-Kartenfehler / die Aufzeichnungen mehr als 21.600 Dateien
GPS	Aus	unzutreffend	1. Ausreichender Speicherplatz 2. Gerät ist abgeschaltet oder im Schlafmodus
	Grün	An	GPS Position fixiert, Gerät zeichnet auf
Bluetooth	Aus	unzutreffend	1. Keine GPS Position 2. Speicher voll 3. Gerät ist ausgeschaltet oder im Schlafmodus
	Blau	Blinkt	Geräte werden gesucht
Alarm	Blau	An	Bluetooth Verbindung herstellt
	Orange	An	1. GPS ist mit keinem Satelliten verbunden 2. Speicher voll
	Orange	Blinkt	Gerät geht in den Schlafmodus
	Aus		1. GPS Position fixiert 2. Gerät ist abgeschaltet

## 06 Pieptöne

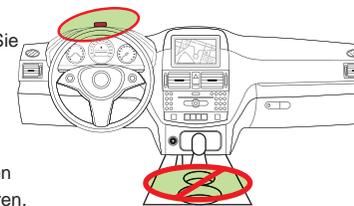
\* Pieptöne können über die Software -> Config GPS ausgeschaltet werden.

Status	Piepton	Beschreibung
Eingeschaltet	1 kurzer Piepton	Ein langer Piepton wenn das Gerät eingeschaltet ist
Gerät aus	1 langer und kurzer Piepton	Ein langer und Piepton wenn sich das Gerät ausschaltet
GPS fixiert	2 kurze Pieptöne	2 kurze Pieptöne wenn die GPS Position fixiert ist
POI Taste	3 kurze Pieptöne	3 kurze Pieptöne wenn die POI Taste gedrückt wird
Speicher voll	3 lange Pieptöne	3 lange Pieptöne wenn kein Speicherplatz mehr vorhanden ist.
Schlafmodus	1 langer und 1 kurzer Piepton	1 langer und 1 kurzer Piepton wenn das Gerät in den Schlafmodus geht.
Speicherfehler	Andauernder Piepton	Fehler bei der Micro SD Karte oder Karte wird nicht erkannt.

## 07 Befestigung des BL-1000GT im Auto oder am Motorrad



Für die beste GPS-Signalleistung stellen Sie das Gerät bitte gerade nach oben und die Oberseite des Geräts zeigt nach oben zum Himmel. Einige elektrische Geräte und Fens-terntönen können das GPS-Signal stören.



## 08 Empfang des Satellitensignals

- Halten Sie die Power-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den BL-1000GT einzuschalten.
- Stellen Sie das Gerät nach draußen mit ungehinderter Sicht zum Himmel, um ein GPS Signal zu empfangen.
- Der Empfang eines GPS Signals kann einige Minuten dauern. Sucht das Gerät ein GPS Signal, ist die GPS LED aus. Ist eine GPS Position fixiert und werden Daten aufgezeichnet, leuchtet die LED dauerhaft.

## 09 Produkt-Kompatibilität

- BL-1000GT ist mit den meisten iOS- und Android-Geräten kompatibel, mit Ausnahme von neutralen Marken oder den neuesten Telefonen. Sie können die Kompatibilität über die Qstarz BLE GPS View App überprüfen.
- Die Qstarz BLE GPS View App kann im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

## 10 Setup / Firmware-Update

- Alle Funktionen müssen vor der Verwendung eingerichtet werden. Wie folgt: Zeitzone, Startzeit der Aufnahme, Bluetooth und Summer aktiviert.
- Laden Sie die Firmware von der Qstarz-Website herunter und extrahieren Sie sie: <http://racing.qstarz.com/Products/BL-1000GT-FirmwareUpdate.html>. Wenn Sie den Bootloader aktualisieren müssen, laden Sie bitte auch die neueste Bootloader-Datei herunter.
- Schalten Sie den BL-1000GT aus und verbinden Sie ihn über ein Micro-USB-Kabel mit dem Computer.
- Kopieren Sie die Firmware-Datei „FW.qst“ und die Bootloader-Datei „BL.qst“ in das Stammverzeichnis der BL-1000GT Micro SD-Karte.
- Wählen Sie nach dem Kopieren im Windows-Betriebssystem die Option Hardware sicher entfernen und Datenträger auswerfen (QSTARZ BL-1000GT).
- Ziehen Sie das Micro-USB-Kabel ab und die Firmware-Aktualisierung beginnt automatisch. Während des Aktualisierungsvorgangs blinken die LEDs nacheinander.
- Sobald das Firmware-Update abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Während des Aktualisierungsvorgangs nicht herunterfahren oder ausschalten.

### Hinweis

Das Scheitern des Firmware-Updates führt zu irreparablen Schäden am Gerät. Bevor Sie die neueste Firmware aktualisieren, vergewissern Sie sich bitte, dass die Akkukapazität über 50% beträgt und die Rückabdeckung installiert ist.

## 11 Produkt-Spezifikationen

- Hochempfindlicher GNSS Chip und Dreiaachsen Beschleunigungsmesser
- Für Bluetooth LE 4.0 geeignet
- 10Hz Aufzeichnungsrate (Werkseinstellung: 1 Wegepunkt alle 0,1 Sekunden)
- POI Taste zur sofortigen Aufzeichnung Ihrer wichtigen Punkte
- 5 LED Anzeigen für Statusmeldungen
- Gerät als Wechseldatenträger für einfachen Datenzugang über Computer
- Gehäuse: robust aber nicht wasserfest
- Stromversorgung: Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku, 20 Stunden (bei typischem Gebrauch)
- Temperatur: Betrieb -10 ~ 60 °C / Aufladung: 0 ~ 45 °C / Lagerung: -20 ~ 60 °C

## 12 QRacing App (iOS Version/ Android Version)



QRacing



iOS



Android

QRacing APP ist eine Renndatenanalyse-APP, die aufgezeichnete Daten mit Video-Overlay-Unterstützung kombiniert. Sie können die QRacing-APP je nach Telefonmodell im App Store oder bei Google Play herunterladen. Um mit der Verwendung der QRacing-App zu beginnen, registrieren Sie zunächst ein QWS-Konto und schließen Sie die Kontoaktivierung ab.

\* Die Supportversion ist auf der Qstarz-Website beschrieben.

## 13 Rennen starten

Das Handyfoto ist nur auf dem iPhone abgebildet.

\* Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät ein.

-iPhone Einstellung > Allgemein > Bluetooth > Ein-Android-Handy-Einstellungen > Drahtlos und Netzwerke > Bluetooth: Ein

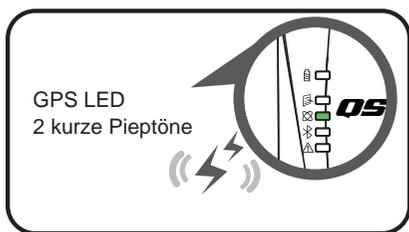
### 1 Schalten Sie das BL-1000GT ein.

Bitte schalten Sie den BL-1000GT ein und bestätigen Sie, dass die Bluetooth-LED für die Verbindung blinkt.



### 2 Bestätigen Sie, dass das GPS fixiert wird. BL-1000GT

beginnt mit der Aufzeichnung, sobald das GPS repariert ist.



#### Hinweis

Der BL-1000GT beginnt mit der Aufzeichnung, sobald das GPS repariert ist. Beim Ausschalten des BL-1000GT wird der Speichervorgang gestartet.

### 3 Starten Sie die QRacing App auf Ihrem Mobilgerät ein

Registrieren Sie ein neues Konto und schließen Sie die Kontoaktivierung ab. Melden Sie sich an und tippen Sie auf GO (GO) page und klicken Sie oben rechts auf das Symbol „Connect“ (S). Wählen Sie diese Option, um Ihr neues Gerät BL-1000GT hinzuzufügen und bei der ersten Verwendung mit Ihrem Telefon zu verbinden.



### 4 Starten Sie das Rennen in Echtzeit.



### 5 Betrachten, vergleichen oder ordnen Sie Ihre Analysedaten in der QRacing APP. Und wird automatisch mit der QRacing Web Cloud-Plattform synchronisiert.



#### Hinweis

Je nach APP-Version kann der Bildschirm etwas variieren. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Gebrauchsanweisung der QRacing App.

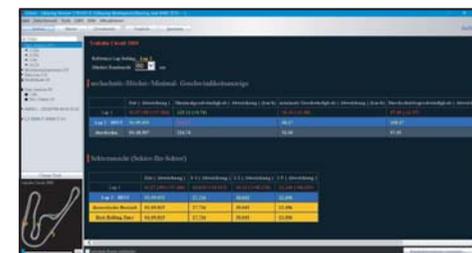
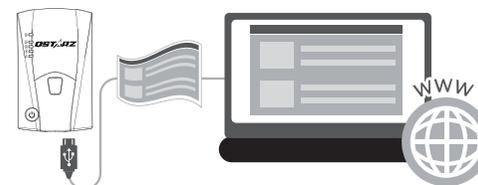
## 14 Installation der QRacing PC Software

Zur erweiterten Analyse Ihrer protokollierten Renndaten können Sie die PC-Software PRO QRacing installieren. Schalten Sie Ihr BL-1000GT aus und verbinden Sie mit dem Computer und gehen Sie in das Stammverzeichnis des BL-1000GT in MyComputer. Suchen Sie die Datei „Download Index\_BL-1000GT.html“ und klicken Sie sie bei bestehender Internet-Verbindung an. Es öffnet sich eine Download-Seite. Klicken Sie auf den Link und folgen Sie den Schritten auf dem Bildschirm, um die QRacing Software zu installieren. Lesen Sie die dazugehörigen Informationen. Melden Sie sich nach Abschluss der QWS-Registrierung bei QRacing Web (<https://qws.qstarz.com>) an, um Ihren QRacing-PC-Softwareschlüssel online anzufordern. Bei der erstmaligen Verwendung der QRacing-PC-Software müssen Sie den Softwareschlüssel eingeben. Der Schlüssel wird dann in Ihrem QWS-Konto gespeichert. Scannen Sie den QR-Code, um die Anleitung zu lesen..



\* Die QRacing Software zur Analyse von Rundenzeiten gibt es nur für Windows-Betriebssysteme.

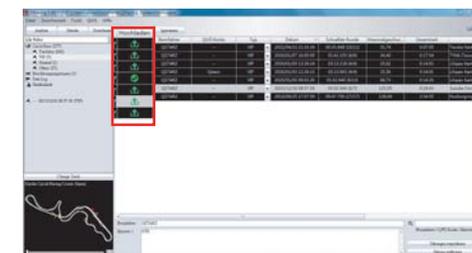
\* Lesen Sie das Protokoll in der QRacing-PC-Software. Schalten Sie zuerst den BL-1000GT aus.



Automatische Streckenkarte von QRacing und Analyse der Rundenzeiten anhand von Tabellen.



QRacing Beacon Editor für Start-Ziel Zwischenzeiten, Anpassung der Streckenkarten und Import / Export von Beacons  
Mit der QRacing Analyse von Rundenzeiten mit Graph und Playback (bis zu 3 Runden).



Wählen Sie Sitzungen aus, die Sie zur Sicherung auf QRacing Web hochladen möchten, und schließen Sie sich dem Ran-king Ihres Ergebnisses mit globalen Benutzern an.

#### Hinweis

Wenn Sie mit dem BL-1000GT protokollieren, ohne die QRacing-App auszuführen, können Sie das Protokoll von der QRacing-PC-Software lesen und Daten in das QRacing-Web hochladen und dann die Ergebnisse mit der QRacing-App synchronisieren.

\* Weitere Einzelheiten finden Sie in der Gebrauchsanweisung der QRacing.

## 15 Pflege

- Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie bitte den Akku heraus und lagern ihn an einem trockenen und kühlen Ort.
- Wird das Gerät nicht bei Umgebungstemperaturen zwischen -10 °C und 60 °C verwendet, lässt seine Ladekapazität nach.
- Lassen Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wärmequellen oder in Umgebungen mit hohen Temperaturen liegen und setzen Sie es nicht Temperaturen von mehr als 60 °C aus, damit sich der Akku nicht überhitzt, explodiert oder Feuer fängt. Der Lithium-Ionen Akku sollte recycelt werden.
- Versuchen Sie bitte nicht, das Gerät selbst zu öffnen, da es durch nicht genehmigtes Hacken beschädigt werden kann. Außerdem erlischt in einem solchen Fall die Garantie.
- Fehler bei der Micro SD Karte: Tritt ein Fehler auf, verwenden Sie ein Lesegerät und stecken die Karte dort hinein. Verwenden Sie das Tool „SD Card Formatter“ für eine Schnellformatierung im FAT32 Format.

## Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Qstarz International Co., Ltd. address at 6F-2, No. 160, Sec. 6, Ming Chuan E. Rd, Taipei, Taiwan, das der BL-1000GT GPS Racing Recorder mit der EU-Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der folgenden Webseite:

<http://racing.qstarz.com/Download.html#doc>