

10 Hz Bluetooth 4.0 GPS Racing Recorder

BL-1000GT 10Hz

Die neue Generation der beliebten QStarz Datenlogger sind verfügbar. Mit dem QStarz BL-1000GT beginnt der Hersteller QStarz eine neue Ära. Bluetooth 4.0, 10 Hz Datenaufzeichnung, BLE Verbindung zu iPhone und Android Geräten, Unterstützung von GPS, GLONASS und QZSS sind nur einige der neuen Eigenschaften.



Bis zu zehn Wegpunkte pro Sekunde verarbeitet das neue BL-1000GT im 10Hz Modus. Die genaue GPS Position ist durch die Verwendung der Satellitensysteme GPS/GLONASS/QZSS sehr präzise. Schon nach wenigen Sekunden hat der BL-1000GT die Position berechnet und Sie können das Rennen starten. Der wechselbare Li-Ionen Akku versorgt den BL-1000GT 10Hz bei aktiver Bluetooth Verbindung bis zu 20 Stunden mit Energie. Der Akku wird über die im Gerät eingebaute MicroUSB-Schnittstelle aufgeladen. Mit einem Gewicht von 69g (inkl. Akku) und den Abmessungen von 81x48x19mm ist der BL-1000GT ein kompaktes Gerät und lässt sich im Fahrzeug leicht unterbringen.

Erleben Sie eine neue Art der Renndatenaufzeichnung mit der neuen Generation von Racing Recordern aus dem Hause QStarz.

Gehäuse

Der BL-1000GT 10 Hz ist klein und handlich in einem schnittigen roten Design. Auf der Oberseite befinden sich die Power- & POI-Taste sowie die fünf Status LED's. Der MicroUSB Anschluss sowie der MicroSD Schacht befinden sich hinter einer Gummiabdeckung.

GPS Datenlogger

Die aufgezeichneten Wegpunkte werden auf der mitgelieferten MicroSD SD Karte abgespeichert. Je nach Größe der MicroSD können tage- bzw. wochenlang Daten aufgezeichnet werden. Die aufgezeichneten Daten können mit der Software QRacing bequem auf dem PC ausgewertet werden. Mit der Android und iOS App QStarz BLE GPS View können Sie sich den GPS Status ansehen und die aufgezeichneten Daten auf Ihrem Gerät sichern und exportieren. Mit der QRacing App für iOS können Sie sich die Daten in Echtzeit auf Ihrem iPhone anzeigen lassen und auswerten. Verwenden Sie das iPhone während des Rennens als Videokamera und verbinden Sie die Videoaufnahme mit den GPS Aufzeichnungen. Werten Sie die Renndaten direkt nach einem Rennen auf Ihrem iPhone aus.

Anwendungsbereiche

- Portabler Bluetooth 4.0 Racing Recorder für die Aufzeichnung Ihrer Rennperformance
- 10Hz Datenaufzeichnung, ideal für Auto- oder Motorradrennsportaktivitäten
- Bluetooth BLE Verbindung zu iPhone oder Android Geräten
- Analyse von Rundenzeitrennen oder Drag Race Performance Tests
- Unterstützt Rennanalysen, Vergleiche und Video mit Datenoverlay auf iOS Geräte mit der QRacing App

Eigenschaften

- Hochempfindlicher GPS+GLONASS+QZSS MTK 3333 Chipsatz -165dBm
- Bluetooth 4.0 (BLE) Schnittstelle für die Verbindung zu iPhone und Android Geräten*
- 10Hz High Speed Aufzeichnung mit bis zu 10 Wegpunkten pro Sekunde
- Unterstützt MicroSD Speicherkarten für „jahrelange“ Speicherkapazität und sorgenfreier Mehrtagespeicherung
- Akkulaufzeit von bis zu 20 Stunden bei dauerhafter Bluetooth Verbindung im 10Hz Modus
- Wechselbarer und aufladbarer Li-Ion Akku
- Fünf Status LED's und ein Beeper informieren über den aktuellen Status des Gerätes
- Eingebauter Beschleunigungssensor für ein smartes Powermanagement und die Erkennung von Bewegungen
- Unterstützt AGPS und SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
- MicroUSB Anschluss zum Laden des Akkus, Datendownload und Firmware Update
- Dualfunktion: Bluetooth- und kabelgebundenes GPS in einem Gerät
- QStarz QRacing App für Renndatenanalyse im App Store (iOS) verfügbar
- QStart GPS View App für die Anzeige der GPS Daten, verfügbar im App Store und Google Play
- QRacing für PC (Windows)

Lieferumfang

- BL-1000GT
- 16GB MicroSD Karte
- Aufladbarer Akku
- MicroUSB Kabel
- Autoladegerät
- 3M Dual Lock
- Deluxe Hard Case (nur First Edition)
- Smartphonehalter (nur First Edition)
- Zusätzlicher Akku (nur First Edition)
- Software QRacing
- Treibersoftware
- Kurzanleitung in verschiedenen Sprachen

*Übermittelt wird ein QStarz spezifisches Protokoll

Technische Daten

Modell	BL-1000GT
Productbeschreibung	10Hz Wireless GNSS Racing Recorder
Bluetooth	BLE Bluetooth 4.0
GNSS	GPS/GLONASS/QZSS
Frequenz	GPS/QZSS: L1 1575.42MHz, C/A code
	GLONASS: L1 1598.0625~1603.375MHz, C/A code
Empfindlichkeit	Tracking -165dBm
Aufzeichnungsrate	10Hz
Akquisitionszeit	Kalt/Warm/Hot Start : 35/34/1 sec. (ohne AGPS)
	Weniger als 15 Sek. beim Kaltstart (mit AGPS)
Positionsgenauigkeit	Autonom: 3m (2D-RMS)
	SBAS: 2.5m(CEP)50 % (SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Datum	WGS-84
Höhe / Geschwindigkeit	Max. Höhe <10,000m
	Max. Geschwindigkeit <515m/Sek., Geschwindigkeitsgenauigkeit: Velocity accuracy: 0.05m/s (mit Hilfe)
GPS Protokoll	NMEA 0183 V4.10
Tasten & LED	
	● 3 Funktionstasten: Power, POI, und Resettaste
	● 5 LED Anzeigen (Laden, Speicher, GPS, Bluetooth und Alarm)
Speicherkartenempfehlung	mind. 16GB MicroSD Card
Akku	Wechselbarer und aufladbarer Li-Ion Akku
Akkulaufzeit	mit aktiver Bluetooth Verbindung: 20 Std. (10Hz)
Antenne	Eingebaute GPS Antenne
Sensor	Ja (G-Sensor mit $\pm 3G$ dynamischer Bereich)
Beeper	Ja
Eingangsspannung	DC 5V, 500mA
Anschluss	MicroUSB Anschluss
	(zum Laden, Datendownload und Firmwareupdate)
Firmware Upgradable	Yes (über den MicroUSB Port)
Qstarz APP	
	- Qstarz QRacing (iOS) für Echtzeitanalyse, Video&Daten Overlay Rennauswertung
	- Qstarz BLE GPS View (iOS & Android) für Datenaufzeichnung
Software	QRacing PC Auswertungssoftware (für Windows PC)
Umgebungsbedingungen	Betriebstemp.: - 10 °C to + 60 °C Lagertemp.: - 20 °C to + 60 °C Ch Ladetemp.: 0 °C to + 45 °C
Abmessungen	81 x 48 x 19 mm
Gewicht	69 g mit Akku (47 g ohne Akku)
Zubehör	Aufladbarer Akku, MicroUSB Kabel, 12V Auto Ladegerät, Bedienungsanleitung