

## Explore 2000 GPS Travel Recorder

### Ihr persönlicher Sport-Coach



## BT-Q2000

Das große LCD Display (41 x 34 mm) zeigt Ihnen zusätzlich zu Ihrer aktuellen Geschwindigkeit weitere GPS Informationen wie die aktuelle Position, die zurückgelegte Strecke, Zeit, durchschnittliche Geschwindigkeit, Höhe sowie den Status von Batterie, GPS Speicher und Bluetooth.

Ein hochempfindlicher SiRF STAR III Chipsatz mit -159 dBm sorgt für exzellenten Empfang selbst in Wäldern und Häuserschluchten bleibt der GPS-Empfang erhalten. Der große Speicherplatz ermöglicht es bis zu 260.000 Trackpunkte zu speichern. Durch die smart power saving Technologie ist der Empfänger in der Lage, mit einem aufgeladenen Akku bis zu 20 Stunden zu navigieren. Mit einem Gewicht von nur 84 Gramm inklusive Akku ist der BT-Q2000 ein leichter Begleiter für den Fußgänger.

Nützliche und bedienerfreundliche Software von QStarz (QSports und Travel Recorder V4.3) ermöglicht Ihnen graphisch und tabellarisch Ihre sportlichen Aktivitäten auszuwerten.

## Gehäuse

das robuste Gehäuse des BT-Q2000 ist spritzwasserfest. Auf der rechten Seite befindet sich der mini USB Anschluss, die EIN/AUS Taste, Taste für die Hintergrundbeleuchtung und die multifunktionale Menütaste.

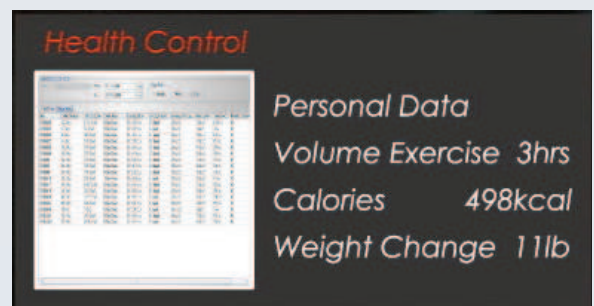
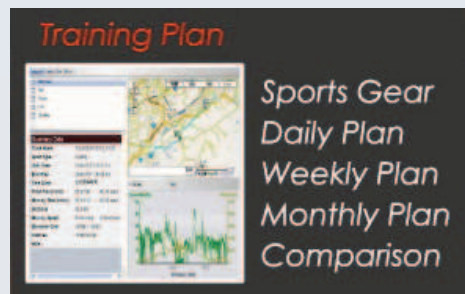


## GPS Datenlogger

Der BT-Q2000 kann bis zu 260.000 Wegpunkte aufzeichnen. Das Intervall der Aufzeichnung kann manuell variiert werden. Die Aufzeichnung kann in Strecke, Zeit und Geschwindigkeit erfolgen. Um unnötige Speicherplatzbelegung zu vermeiden, ist eine Auto log Option vorhanden, in der das Gerät erst dann eine Position loggt, wenn es wirklich nötig ist, wobei man diese Automatik-Funktion auch manuell beeinflussen kann.

Es kann ein Fahrzeugmodus, Fahrradmodus oder Fußgängermodus eingestellt werden. Die einzigartige Moduseinstellung ermöglicht den Einsatz des Loggers in unterschiedlichen Aktivitäten.

Die im Speicher abgelegten Aufzeichnungen können in Google® Earth und Google® Maps angezeigt werden. Die dafür nötige Software ist im Lieferumfang enthalten. Exporte in andere Formate wie GPX, NMEA, PLT, CSV oder TEXT ist möglich.



## Eigenschaften

- Hoheempfindlicher SiRF STAR III Chipsatz -159dBm
- Großes LCD Display (41 x 34 mm)
- 20 Kanal Parallelempfang
- Niedriger Stromverbrauch, bis zu 20Std. nach voller Aufladung
- Speicherplatz für über 260.000 Trackpunkte
- QStarz Setup Tool (QSports und Travel Recorder V4.3), um Daten vom Travel Recorder herunterzuladen und auszuwerten, graphisch und tabellarisch.
- Auswahl des Modus zwischen Autofahren, Fahrradfahren und Joggen
- Aufzeichnung des Reisewegs auf Google Earth
- Aufzeichnung des Reisewegs auf Google Maps
- Actives NMEA Protokoll VTG/GLL manuell mit dem QStarz Setup Tool
- Sichern Sie Ihr Reisetagebuch als GPX/PLT/CSV/NMEA/Google Earth Datei
- Super schnelle Positionsbestimmung, Kaltstart 42 Sek., Warmstart 38 Sek., Heißstart 1 Sek.
- Unterstützung von WAAS+EGNOS

## Lieferumfang

- BT-Q2000
- Aufladbarer Akku
- 220V Strom Adapter
- Fahrradhalterung
- USB Kabel
- Treiber und software CD
- Incase sport Armband
- Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Allgemein		Genauigkeit (ohne DGPS)		
GPS Chipsatz	SiRF STAR III	Position		
Frequenz	L1, 1575.42MHz	3.0m 2D-RMS  <3m CEP(50%) ohne SA(horizontal)  DGPS (WAAS, EGNOS, MSAS, RTCM): 2.5m		
C/A Code	1.023MHz Chiprate	<b>Geschwindigkeit</b>	0.1m/s_ DGPS(WAAS_ EGNOS_ MSAS_ RTCM): 0.05m/s	
Kanäle	20 CH performance tracking	Zeit	50 ns RMS	
Antennentyp (intern)	Eingebaute low noise Antenne	Datum	WGS-84	
Empfindlichkeit		Dynamische Umstände		
Tracking -159 dBm		Höhe	<18.000m	
Acquisitionsraten		Geschwindigkeit	<515m/Sek	
Kaltstart	42 Sek. im Durchschnitt	Beschleunigung	<4g	
Warmstart	38 Sek. im Durchschnitt	Aktualisierung	1Hz	
Hotstart	1 Sek. im Durchschnitt	Anschlüsse		
Re-acquisition	< 1 Sek.	Bluetooth	V1.2 konform (SPP profil)	
Strom			Klasse 2 (15 meters in freiem Gelände)	
Aufladbarer Li-ion Akku			Frequenz: 2.4~2.4835 GHz	
Eingangsspannung	5,5 0.5 V DC	Power Aufladung	Mini USB	
Ersatzspannung	DC 1.2 10%	GPS Protokoll		
Betriebslaufzeit	20 Stunden nach voller Aufladung	NMEA-0183 (V3.01) – GGA, GSA, GSV, RMC		
Ladezeit	4Std.	Baudrate 4800 -38400 bps, Data bit : 8, stop bit : 1		
Umgebungsbedingungen		Abmessung		
Betriebstemperatur	- 10 □ bis + 60 □	71.3 (L) X 43 (B) X 20 (H) mm		
Lagertemperatur	- 20 □ bis + 60 □	Zubehör		
Ladetemperatur	0 □ bis + 45 □	110~220V Lade Adapter		
Zubehör		USB Kabel	USB Bridge	
Fahrradhalterung	Treiber/software CD	Standard	Völlig konform mit USB2.0	
Bedienungsanleitung	Kurze Gebrauchsanleitung			