

varioport



varioport-e

Recorder für Physiologie- und Umweltdaten



varioport-e

MESSKANÄLE

- Acht analoge Messkanäle mit 16 Bit Auflösung (2 extern verfügbar)
- Zwei analoge Messkanäle mit 10 Bit Auflösung (beide extern verfügbar)
- Drei digitale Messkanäle (Temperatur / Luftfeuchte / Pulsfrequenz)
- Markerkanal
- Akku-Messkanal
- Messkanal für Ladespannung



EINGEBAUTE SENSOREN und VERSTÄRKER

- Dreidimensionaler Lage- und Bewegungssensor
- Lichtsensor
- Mikrophon für Umgebungsgeräusche
- Luftdrucksensor
- Sensor für Umgebungstemperatur
- Sensor für Luftfeuchte
- Empfänger für POLAR-Brustgurt (Pulsmessung)
- EDA-Verstärker

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	55 x 38 x 12 mm
Gewicht	30 Gramm (inclusive Akku und Memorycard)
A/D-Wandler	16 Bit (65536 steps) Die Erfassungsrate ist für jeden Kanal individuell einstellbar
Speichermedium	Micro-SD-Card
Bedienelemente	Zwei Tasten (On/Off und START)
Stromversorgung	Eingebauter Lithium-Polymer-Akku
Stromverbrauch	60µA (Standby) bis 1550µA (volle Messung)
Betriebszeit	bis 7 Tage bei Standardmessungen bis 30 Tage (nur Temperatur und Luftfeuchte)
Schnittstellen	Serielle Schnittstelle (Start/Stop/Online) USB (Akkuladen / Daten auslesen) 3 analoge Eingänge für externe Verstärker EDA-Messeingang