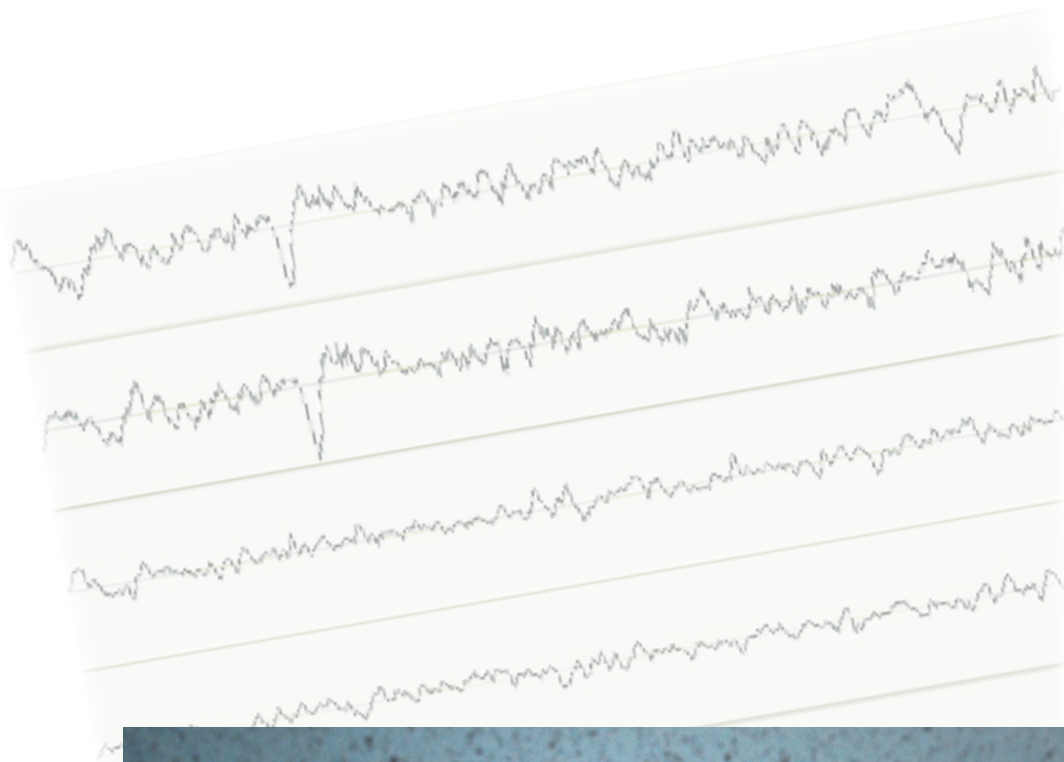


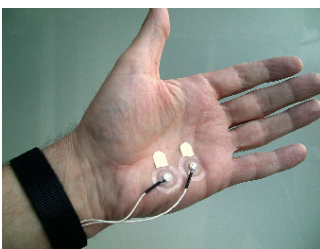
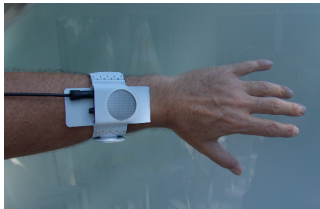
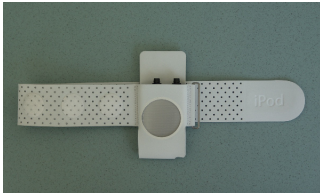
varioport



varioport-e

Recorder für Physiologie- und Umweltdaten





varioport-e

MESSKANÄLE

- Acht analoge Messkanäle mit 16 Bit Auflösung
- Eingebaute Vorverstärker für EKG und EDA
- Eingebauter 3D-Sensor für Lage- und Bewegungsmessung
- Kanal für Eventmarker
- Akku-Messkanal

Berechnete Kanäle

- Herzrate (aus Roh-EKG ermittelt)
- Global activity (allgemeines Bewegungsmaß aus 3D-Sensor)
- Mit der integrierten Programmiersprache SPIL sind beliebige weitere Auswertefunktionen programmierbar

Optionale interne SENSOREN

- Lichtsensor
- Mikrofon für Umgebungsgeräusche
- Luftdrucksensor (verwendbar als Höhenmesser)
- Sensor für Umgebungstemperatur und Luftfeuchte

Extern anschließbare Verstärker und Sensoren

- Atemgurt
- Bewegungssensor (1D, z.B. zur Erfassung von Beinbewegungen)
- Fingerpuls-Sensor
- Verstärker für EMG, EOG, Lidschlag, EEG usw.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	65 x 43 x 17 mm
Gewicht	50 Gramm (inclusive Akku und Memorycard)
A/D-Wandler	16 Bit (65536 steps) Die Erfassungsrate ist für jeden Kanal individuell einstellbar
Speichermedium	Micro-SD-Card 4 GB
Bedienelemente	Zwei Tasten (On/Off und RECORD START)
Stromversorgung	Eingebauter Lithium-Polymer-Akku
Stromverbrauch	60µA (Standby) bis 1550µA (volle Messung)
Betriebszeit	bis 14 Tage bei Standardmessungen bis 50 Tage (nur Temperatur und Luftfeuchte)
Schnittstellen	Serielle Schnittstelle (Start/Stop/Online) USB (Akkuladen / Daten auslesen) Zwei beliebig belegbare Eingangsbuchsen für Messkabel und Sensoren