

# Ganganalyse-Sensor

MEDtech  
Ingenieur

## Datenblatt



Gerät zur Messung, Speicherung und Übertragung von Bewegungs- und anderen Sensordaten zur Bestimmung des Patientenstatus

### Sensorik

- Beschleunigungssensor: Messbereich  $\pm 2$  g,  $\pm 4$  g,  $\pm 8$  g,  $\pm 16$  g mit 16 bit Auflösung
- Gyroskopsensor: Messbereich  $\pm 125$  dps,  $\pm 250$  dps,  $\pm 500$  dps,  $\pm 1000$  dps,  $\pm 2000$  dps mit 16 bit Auflösung
- Messrate: einstellbar 0 – 1024 Hz
- Wiederaufladbarer Akku (USB-Anschluss)
- Interner Speicher 500 MB für Datenlogging

### Erfüllte Normen

- EN 60601-1
- EN 60601-1-11
- EN 60601-1-2
- CE-konform

### Für was ist unser Sensor gedacht?

#### Forschung & Studienzentren

Zuverlässige Messdaten, objektive Bewegungsauswertung

#### Wearables & Gesundheitsprodukte

Mobile Lösungen auf Basis medizinischer Sensorik

#### Sportwissenschaft & Leistungsdiagnostik

Laufanalyse, Trainingssteuerung, Feedbacksysteme

#### Medizintechnik & Rehabilitation

Gangmuster-Tracking, Sturzprävention, Neuro-Rehabilitation

### Betriebsbedingungen

- IP-Klassifizierung: IP22 gemäß DIN EN 60529:2014-9
- Transport- und Lagerbedingungen:
  - Langfristige Temperatur: 0 °C bis 25 °C,
  - Kurzfristige Temperatur: -10 °C bis 55 °C,
  - Betriebstemperatur: -10 °C bis 45 °C

### Schnittstellen

- Bluetooth Low Energy
- USB 2.0 Standard
- Zustandsanzeige über RGB-LED

### Mechanik

- Abmessung: Unter 3 cm<sup>3</sup>
- Gewicht: Weniger als 25 g



Ihre Idee passt zum Sensor?  
Dann nehmen Sie doch  
Kontakt mit uns auf!

Die Kontaktanfrage, mehr Informationen und Testmuster  
finden Sie hier →

