

# HealthLab GPS-Empfänger GPS-02



## Technische Daten

### Bezeichnung

HealthLab GPS-Empfänger GPS-02

### Spannungsversorgung / Stromaufnahme

3,3 V DC via HL-Satellit

### Messung / Signale

GPS-Daten, 4-kanalig,  
NMEA 0813-Protokoll

### Digitale Schnittstelle

serielle digitale Schnittstelle ( UART )  
zur Datenübermittlung

### Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60204-1 ( 10-2014 )

### Umgebungstemperatur

Betrieb: -20 ... +55 °C  
Transport / Lagerung: -25 ... +60 °C

### Luftfeuchte / Höhe

20 ... 90 % r.F. ( ohne Betauung )  
bis 8.000 m

### Maße

B / H / T : 38,5 x 50 x 14 mm  
( ohne Kabel )  
Kabellänge: ca. 1.100 mm  
Gewicht : 22 g

Im Rahmen von Messungen mit dem psychophysiologischen Monitoring-System HealthLab werden mithilfe des HealthLab GPS-Empfängers GPS-02 Bewegungs- und Positionsdaten des Probanden, wie Geschwindigkeit, Position nach geographischer Länge und Breite sowie Höhe, z.B. vom HealthLab Satelliten SAT-30 erfasst. Die Datenübertragung erfolgt über eine serielle TTL - Schnittstelle. Die vom GPS-02 gelieferten Daten entsprechen dem NMEA 0813 - Protokoll.

### Links zu weiterführenden Dokumenten:

- Hardware: Master HFM-01 → <https://secure.turboj.de/documents/HFM-01.pdf>
- Software: Heally Control → [https://secure.turboj.de/documents/Heally5\\_en.pdf](https://secure.turboj.de/documents/Heally5_en.pdf)

### Bestellhinweis:

GPS-02 HealthLab GPS-  
Empfänger

### Teile-Nr.

E1458