

HealthLab USB-Schnittstelle USB-01



Die galvanisch getrennte USB-Schnittstelle HealthLab USB-01 dient der unmittelbaren Spannungsversorgung des Monitoring-Systems HealthLab, sowie der Datenübertragung zwischen einem HealthLab-Master (z.B. HealthLab HFM-01) und dem als Kontroll- und Auswerteeinheit vorgesehenen PC-System. Durch die Verwendung von USB-01 wird der Zugriff auf Daten und Einstellungen des HealthLab Masters im Betrieb, d.h. während einer Messung möglich. Mit einer Isolationsspannung von 4.000 V AC bietet das Gerät die, gemäß DIN-EN 60601-1 für den Schutz der Probanden vor Verletzungen erforderliche Sicherheit.



Hinweis: Das psychophysiologische Monitoring-System HealthLab wird in Konfigurationen gem. Kundenwunsch hergestellt und ausgeliefert. Seine Komponenten sind nicht für den Einsatz im medizinischen Bereich zertifiziert und daher ausschließlich zu Forschungszwecken im wissenschaftlichen Bereich zu verwenden.

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



Technische Daten

Bezeichnung

HealthLab USB-Schnittstelle USB-01, galvanisch getrennte USB-Schnittstelle

Spannungsversorgung:

5 V DC vom PC-System

Spannungs- / Stromabgabe

3,3 V DC an HL Master

Datenübermittlung

universeller serieller Bus Version 2.0

Digitale Schnittstellen

USB-2.0 Standardanschluss (zum PC-System), HL USB-Buchse zum Anschluss an HealthLab Master (mittels VMU-05 Verbindungskabel)

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 : 46 x 85 x 16 mm

(ohne Kabel)

Gewicht : 47 g

Bestellhinweis:	Teile-Nr.
USB-01 USB-Schnittstelle: (galvanisch getrennt)	E1691
Zubehör: VMU-05 USB Ver- bindungskabel: (von der USB-01 zum HL Master)	KC0216