

HealthLab Fingersensor FS-03M

Fingersensor mit Markertaste



Technische Daten

Messwerte

Körpertemperatur (peripher)
 Messbereich: 20 ... 50 °C

Elektrischer Hautwiderstand
 Messbereich: 1 kΩ ... 10.000 kΩ

Pulsweite
 Messverfahren: unter Anwendung von IR-Strahlung der Wellenlänge 950 nm

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

Kabellänge: ca. 1,25 m
 Gewicht: ca. 15 g

Der Fingersensor FS-03M wird zur Erfassung physiologischer Parameter im Rahmen medizinisch wissenschaftlicher Experimente eingesetzt. Mithilfe des FS-03M werden der Hautwiderstand, die periphere Körpertemperatur und die Pulsweite des Probanden erfasst. Mithilfe der Markertaste können ereignisbedingt Marken innerhalb der aufgezeichneten Daten gesetzt werden und / oder es kann das Reaktionsvermögen des Probanden ermittelt werden.

Während des Experiments wird der Fingersensor an der Außenseite des kleinen Fingers der linken Hand getragen. Hierbei ist er durch ein justierbares elastisches Band fixiert. Das Klettband, auf dem die Markertaste appliziert ist, wird am Unterarm des Probanden fixiert. Hierdurch wird gleichzeitig der Sensor-Finger vom Zug des Verbindungskabels entlastet.

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

Bestellhinweis:

FS-03M Fingersensor
 mit Markertaste

Teile-Nr.

E1282