

HealthLab Ohrclipsensor OCS-01



Technische Daten

Bezeichnung

HealthLab Ohrclipsensor OCS-01
(Blutsauerstoffsättigung S_{pO_2})

Messprinzip

Sauerstoffgehalt des Blutes
(pulsoxymetrisches Messverfahren)
Pulsweite / Puls

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. 1.000 mm
Gewicht : ca. 25 g

Im Rahmen von Messungen mit dem psychophysiologischen Monitoring-System HealthLab werden Messdaten zur Sauerstoffsättigung des Blutes (S_{pO_2}) mithilfe des HealthLab Ohrclipsensors OCS-01, z.B. vom HealthLab Satelliten SAT-30.03 erfasst. Hierbei wird der O_2 – Sättigungsgrad des Hämoglobins mithilfe eines Fotosensors anhand von Farbabweichungen bestimmt. Die Messung erfasst das pulsierend durchströmende Blut, nicht Gewebe und Gefäße.

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:

OCS-01 Ohrclipsensor

Teile-Nr.

E1286