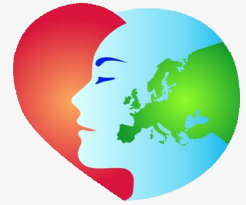


HealthLab Atemwegssensor AWS-01



Technische Daten

Bezeichnung

HealthLab Atemwegssensor AWS-01
(Respirationsband)

Messprinzip / Anzahl Kanäle

Dehnungsmessstreifen
auf Silikonbasis / 1-kanalig

Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60204-1 (05-2010)

Umgebungstemperatur

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

Luftfeuchte / Höhe

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

Maße

Respirationsband: 1.100 x 25 mm
Kabellänge: 1.000 mm
Gewicht : ca 60 g

Im Rahmen von Messungen mit dem psychophysiologischen Monitoring-System HealthLab werden Messdaten zur Aktivität der Lungen mithilfe des HealthLab AWS-01 Atemwegssensors (Respirationsband / Brustgurt), z.B. vom HealthLab Satelliten SAT-21.40 erfasst. Hierbei wird über einen Dehnungsmessstreifen der, sich während des Atmens ändernde Brustumfang des Probanden ermittelt.

Das Respirationsband ist um den Brustkorb herum anzulegen und mithilfe der Schließ- bzw. Spannvorrichtung so weit in Vorspannung zu bringen, dass ein Verrutschen des Gurtes während der Messung vermieden wird. Je nach Messvorhaben kann mittels entsprechender Positionierung des Respirationsbandes der Schwerpunkt der Messung auf Brust- oder Bauchatmung gelegt werden

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:

AWS-01 Atemwegssensor

Teile-Nr.

E1227