

HealthLab Kombisensor RFT-05 Feuchte / Temperatur



Im Rahmen von Messung mit dem psychophysiologischen Monitoring-System HealthLab wird der HealthLab Kombisensor Feuchte / Temperatur RFT-05 zur Erfassung von Temperaturen und relativer Luftfeuchte in der unmittelbaren Umgebung (Mikroklima) des Probanden, z.B. am HealthLab Satelliten SAT-28 eingesetzt.

Der hochpräzise und stabile Sensor ist in einem robusten Edelstahlrohr untergebracht und durch eine austauschbare Schutzkappe vor Staub und Spritzwasser geschützt. Die digitalen Ausgangsdaten des Sensors werden durch einen in das Kabel integrierten Konverter in das Heally-Sensor-Bus - Format umgesetzt und z.B. durch den Satelliten SAT-28 in das Health-Lab-System eingeschleift.

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 Kombisensor RFT-05
Feuchte / Temperatur

Datenerfassung

Messbereich

Feuchte: 0 ... 100 % rF
Temperatur: -40 ... +120 °C

Genauigkeit (ohne Nachkalibrieren)

Feuchte: 1,8 % rF
Temperatur: 0,3 °C
Ansprechzeit: 4 s

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

Gehäusedurchmesser: 8,0 mm
Gehäuselänge: 38 mm
Kabellänge: ca. 1.600 mm
Gewicht: ca. 8 g

Schutzart: IP65

Bestellhinweis:

RFT-05 Kombisensor
Feuchte / Temperatur:

Teile-Nr.

E1441

Zubehör:

Schutzfilter

AD0104