

-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10

-10
-20



HealthLab Temperatursensor TPS-02



Technische Daten

Bezeichnung

HealthLab Temperatursensor TPS-02
(NTC, 2-kanalig)

Datenerfassung

Toleranz von 0 °C – 70 °C: 0,1 °C
Ansprechzeit: < 1 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

Kabellänge: ca. 1.600 mm
Gewicht : ca. 8 g

Im Rahmen von Messungen mit dem psychophysiologischen Monitoring-System HealthLab wird der HealthLab Temperatursensor TPS-02 zur Erfassung von zwei Temperaturen auf der Körperoberfläche eines Probanden, z.B. am HealthLab Satelliten SAT-21, eingesetzt.

Als Sensorelemente werden beim TPS-02 NTC - Widerstände mit geringer Toleranz (<0,1 °C) verwendet. Der Nennwiderstand bei 25 °C beträgt 2.252 Ohm.

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:

TPS-02 Temperatursensor: E1288
(NTC, 2-kanalig)



DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat: 01 100 000628