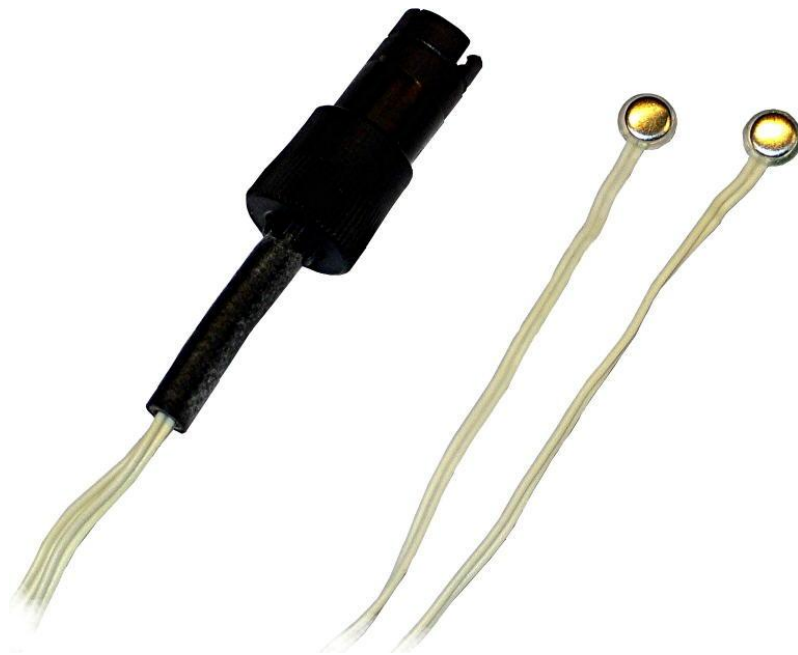


-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10

-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](https://secure.turboj.de/documents/Heally5_en.pdf)

### Bestellhinweis:

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

### Teile-Nr.

E1288