

HealthLab Tcore™ Temperatursensor TTC-05 - Mikrosteckverbinder



Technische Daten

Bezeichnung

HealthLab Tcore™ Temperatursensor
TTC-05 - Mikrosteckverbinder
(Einweg-Temperatursensor Tcore™)

Datenerfassung

Messbereich: 25 °C ... 45 °C
Genauigkeit: +/- 0,1 °C

Anwendungs-Informationen

latexfrei
Spannungsfestigkeit: 250 V
Austauschintervall: 24 h
maximale Lagerzeit: 2 Jahre

Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60204-1 (05-2010)

Umgebungstemperatur

Betrieb: -40 ... +80 °C
Transport / Lagerung: -40 ... +80 °C

Luftfeuchte / Höhe

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

Maße

Kabellänge: ca. 550 mm
Sensorelement L x B x H:
75 x 50 x 8 mm
Gewicht : ca. 4 g



Im Rahmen von Messungen mit dem psychophysiologischen Monitoring-System HealthLab wird der von der Drägerwerk AG entwickelte Tcore™* Einweg-Temperatursensor TTC-05 zur nicht-invasiven Erfassung der Körperkerntemperatur eines Probanden, z.B. am HealthLab HFM-05 ANT+ in Verbindung mit dem HealthLab Tcore™* ANT+ Funkmodul TCFU-24 eingesetzt. Zur Ermittlung der Körperkerntemperatur registriert eine Komponente des Sensors die oberflächennahe Hauttemperatur des Probanden, eine zweite misst den Wärmefluss zur Umgebung. Aus den beiden Messwerten wird kontinuierlich die Körperkerntemperatur ermittelt.

Hinweis: Der Tcore™* Temperatursensor TTC-05 ist mit einem Mikrosteckverbinder ausgestattet. Für den Anschluss an das HealthLab Monitoring-System ist der Adapter ATCM-02 oder ATCM-42 oder das HealthLab Tcore™* ANT+ Funkmodul TCFU-24 erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:

- Hardware: Master HFM-01 (HFM-01.pdf) → www.koralewski.de
- Software: Heally Control (Heally5_en.pdf) → <https://secure.turboj.de/documents>

* Tcore™ ist ein Warenzeichen der Drägerwerk AG & Co. KGaA

Bestellhinweis: Teile-Nr.

TTC-05	E1959
Temperatursensor: (Tcore™* Einweg-Temperatursensor)	
ATCM-02 Adapter	KC0316
(Anschluss an HFM-01, SAT-25)	
ATCM-42 Adapter	KC0330
(Anschluss an HFM-05)	
TCFU-24	E1957
ANT+ Fundmodul	