

Pt100 Thermometer TR 61 – TR 62



VORTEILE

- „Einstellbare Alarme
- „Einstellbare Maßeinheiten
- „Hold-min-max Funktionen
- „Einstellbare Displaybeleuchtung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Sonden	Pt100 Klasse A
Anzahl Messkanäle	TR61: 1 Kanal TR62: 2 Kanäle
Display	4 zeilig, LCD Technologie. Größe: 50 x 36 mm. 2 zeilig mit 5 Stellen aus 7 Segmenten (Messwert) 2 zeilig mit 5 Stellen aus 16 Segmenten (Maßeinheit)
Gehäuse	ABS, IP54 Schutzart
Tastatur	5 Tasten
Sondenanschluß	Mini-DIN
Europäische Richtlinien	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Low Voltage; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Spannungsversorgung	4 Batterien AAA LR03 1.5 V
Batteriedauer	180 Stunden
Medium	Luft und neutrale Gase
Arbeitsumgebung (°C, %RH, m)	Von 0 bis +50°C. In nicht kondensierenden Bedingungen. Von 0 bis 2000 m.
Lagertemperatur	Von -20 bis +80°C
Autoabschaltung	Einstellbar von 0 bis 120 min
Gewicht	210 g



SONDEN

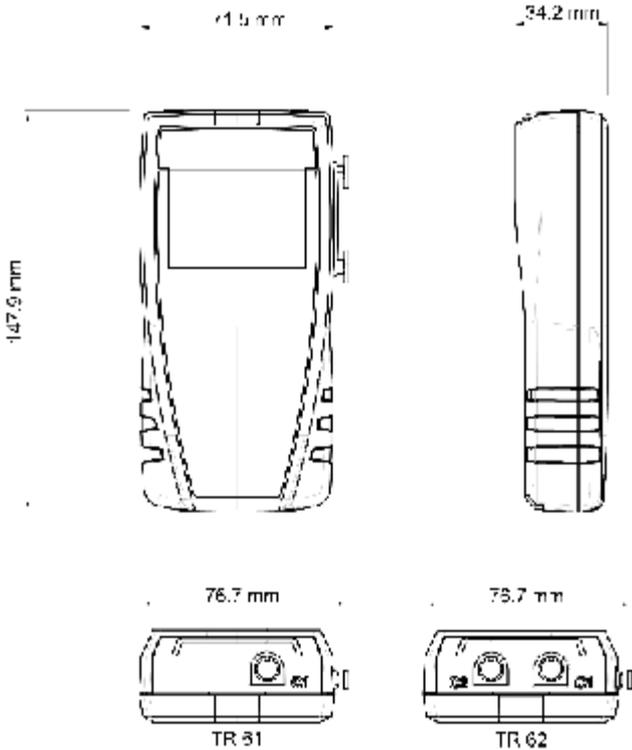
Messeinheiten	Messbereich	Genauigkeit*	Auflösung
Pt100 Sonden (siehe gesondertes Datenblatt)			
°C, °F	Von -100 bis +400°C	±0.4% vom Messwert ±0.3°C	0.1°C

* All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with required compensation.

FUNKTIONEN

- „Wahl der Temperatureinheiten
- „Einstellbarer Alarm
- „Hold Funktion
- „Anzeige von Minimum- und Maximum-Werten
- „Einstellbare Autoabschaltung
- „Displayhintergrundbeleuchtung
- „Delta Temperatur (nur TK62)

ABMESSUNGEN



MESSPRINZIP

Thermometer: Pt100- Widerstand

Pt100-Sensoren sind Temperaturfühler, die auf der Widerstandsänderung von Platin unter Temperatureinfluss basieren. Es handelt sich um einen sog. Kaltleiter (PTC).

Bei steigender Temperatur steigt auch der Widerstand.

z.B.: für 0°C ≈ 100 Ω

für 100°C ≈ 138.5 Ω.

Platin-Widerstand



GARANTIE

Die Instrumente haben eine 1-jährige Garantie auf Herstellungsfehler (Rücksendung an unseren Kundendienst zur Begutachtung).

VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR VERWENDUNG

Bitte verwenden Sie das Gerät immer bestimmungsgemäß und innerhalb der in den technischen Merkmalen beschriebenen Parameter, um den für das Gerät gewährleisteten Schutz nicht zu gefährden.

LIEFERUMFANG

Alle Geräte werden mit Justierzertifikat geliefert.

ZUBEHÖR

„CQ 15: Magnetische Schutzhülle

„RTE: Teleskopverlängerung, Länge 1m, 90° abknickbar

„Pt100 Temperatursonden

„Schwarze Kugel Ø150 mm für Temperatursonden Ø4.5 mm. Andere auf Anfrage.

„ST 110: Transporttasche

„Kalibrierzertifikat



WARTUNG

Zu Ihrer Qualitätssicherung übernehmen wir die Instandhaltung, Kalibrierung und Rejustierung Ihres Messgeräts. Um eine permanent hohe Genauigkeit Ihres Messgerät gewährleisten zu können, empfehlen wir eine jährliche Kalibrierung des Sensors. Nehmen sie Kontakt mit uns auf.