

BEDIENUNGSANLEITUNG



Digitalthermometer RT903 mit externem Fühler



Technische Daten

Digitalthermometer RT903	
Messbereich	-50 ... +300°C (0560 0055) -50 ... +200°C (0560 0055-10)
Genauigkeit	± 1°C zwischen -20°C...+150°C ± 2°C unter -20°C und zwischen +150...+200°C ± 4°C über +200°C
Auflösung	0,1
Auflösung Alarmeinrichtung	1°C
Messrate	1 sec
Betriebstemperatur	0...+50°C
Display-Größe	48 x 20,7 mm
Geräte-Abmessungen	71 x 114 x 19 mm
Fühler-Abmessungen	Ø 3,5 x 125 mm
Leitungslänge	1000 mm
Batterie	1,5 V Typ AAA
Betriebstemperatur	-10°C...-50°C
CE-Konformität	2004/108/EG

Bestellangaben

Artikelnummer	Artikelnummer
0560 0055	Digitalthermometer, Messbereich -50 ...+300°C
0560 0055-10	Digitalthermometer, Messbereich -50 ...+200°C

Leistungsmerkmale

- IP65 spritzwassergeschützt
- Großer Messbereich
- Alarmfunktion
- HOLD-Funktion
- Speicherung der MIN- und MAX-Werte
- Automatische Abschaltung
- Edeltahlsensor mit Schutzkappe
- Umschaltung °C / °F

Funktionen / Bedienhinweise

Inbetriebnahme

Das Gerät wird mit der ON / OFF – Taste ein- bzw. ausgeschaltet. Nach dem Einschalten führt das Gerät einen Selbsttest aus und alle LED-Segmente leuchten für etwa 2 Sekunden. Danach wird die aktuelle Temperatur angezeigt. Über die °C/°F-Taste kann die gewünschte Temperatureinheit gewählt werden. Um genaue Messungen zu erhalten, sollte sich der Einstechfühler etwa 25 mm im Messmedium befinden. Das Thermometer kann nicht ausgeschaltet werden, solange die HOLD- oder MIN/MAX-Funktion aktiviert ist. Das Gerät darf nicht außerhalb der Betriebstemperatur verwendet werden und ist daher nicht geeignet z.B. für die Messung in Öfen.

HOLD – Funktion

Durch Drücken der HOLD – Taste wird der zuletzt gemessene Wert „eingefroren“ und angezeigt. Im Display blinkt die „HOLD“ Anzeige. Durch erneutes Drücken zeigt das Display wieder die aktuelle Temperatur.

Speicherung der MIN- und MAX-Werte

Durch Drücken der MAX / MIN – Taste wird zunächst der gemessene Höchstwert, bei erneutem Drücken der Tiefstwert angezeigt. Zurück zur Messung gelangt man durch erneutes Betätigen der MAX / MIN – Taste. Vor einer neuen Messung kann der Speicher gelöscht werden, indem die MAX / MIN – Taste für 3 Sekunden gedrückt wird.

Alarmeinrichtung

Nach Betätigung der SET – Taste kann über die UP- und DOWN- Tasten der obere und nach nochmaligem Drücken der untere Grenzwert eingestellt werden. Die Einstellung wird durch erneutes Betätigen der SET – Taste beendet. Wird einer der Grenzwerte überschritten, ertönt ein Alarm, der durch Drücken einer beliebigen Taste, gestoppt werden kann. Das LO bzw. HI Symbol blinkt so lange, bis der gemessene Wert wieder innerhalb der Grenzwerte liegt.

Batteriewechsel

Das Batteriefach wird mit einem Schraubenzieher geöffnet. Es dürfen nur die vorgegebenen oder entsprechende Batterien verwendet werden. Nach dem Wechsel müssen die Schrauben wieder gut angezogen werden, damit der Spritzschutz weiterhin gewährt ist.

Achtung

Extreme mechanische und unsachgemäße Beanspruchung sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nicht in explosionsgefährdeten Bereichen und medizintechnischen Anwendungen einsetzbar.