

Temperaturmeßgerät MD 3060

mit **automatischen Meßwertspeicher für 800 Werte** und moderner Mikroprozessortechnologie und bietet das MD 3060 die optimalen Voraussetzungen zur

Automatischen Temperaturüberwachung

Meßwerte können in frei programmierbaren Intervallen automatisch erfaßt und abgespeichert werden.

Verifikation von Temperaturregelungen

Meßdaten können per PC ausgelesen, weiterverarbeitet und protokolliert werden



Anwendungsbeispiele

Prozeßtechnik
Kälte- und Kühltechnik
Verbrennungsverfahren

Kunststoff-, Keramik und Baustoffherstellung
Lebensmittellagerung, Kryotechnik
Öl- und Motorentemperatur, Chemie

Funktionen

Meßbereich

-200°C bis 1150°C

Genauigkeit und Auflösung

-65°C bis 199°C: Auflösung : 0,1°C
Genauigkeit: $\pm 1^\circ\text{C} \pm 0,5\%$ vom Meßwert
-200°C bis 1150°C: Auflösung: 1°C bis 560°C
Genauigkeit: $\pm 1,5^\circ\text{C} \pm 0,5\%$ vom Meßwert ab 560°C
Genauigkeit: $\pm 2^\circ\text{C} \pm 0,5\%$ vom Meßwert
Automatische Bereichsumschaltung

Betriebstemperatur

0°C bis 50°C (Umgebungstemperatur)

Fühler

NiCr-Ni Typ K nach IEC 584-2
Kaltstellenabgleich über NTC-Messung

Zeittrigger

Intervall 1 bis 9999 Sekunden
Stromsparmodes für Lanzeitmessungen
 $t > 64 \text{ s}$

Handtrigger

in beliebigen Zeitabständen jeweils ein Meßwert

Schwellwerttrigger

$T_{\text{ist}} > \text{Trigger-Temperatur}$ oder
 $T_{\text{ist}} < \text{Trigger-Temperatur}$

Anzeige

Temperatur 4-stellig
umschaltbar zwischen °C und F
Funktion: 3-stellig , Mode: 1-stellig

Speicherkapazität

800 Meßwerte permanent
Minimal- Maximal- und Mittelwerte

Schnittstelle

RS232-Schnittstelle, ASCII
Ausgabe der gespeicherten Meßwerte bzw. zur online-Ausgabe eines jeden Meßwertes direkt nach der Erfassung

Technische Daten

Stromversorgung

9 V Blockbatterie Typ 6F22
Batterielebensdauer: ca. 60 Stunden
Stromaufnahme: 6 mA
Gerät schaltet nach 4 Minuten ab, wenn keine Taste betätigt wird

mechanische Dimensionen

Abmessungen: 78 mm x 182 mm x 28 mm
Gewicht: 260 g inklusive Batterie
Displaygröße: 46 mm x 25 mm