

Temperaturmeßgerät MD 3050

mit **automatischen Meßwertspeicher für 800 Werte** und moderner Mikroprozessortechnologie und bietet das MD 3050 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



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

Anwendungs-
beispiele

Prozeßtechnik
Kälte- und Kühltechnik
Verbrennungsverfahren

Funktionen

Meßbereich

Genauigkeit und Auflösung

-200 °C bis 1150 °C

-65 °C bis 199 °C: Auflösung : 0,1 °C
Genauigkeit: $\pm 1 \text{ °C} \pm 0,5 \%$ vom Meßwert

-200 °C bis 1150 °C: Auflösung: 1 °C
bis 560 °C

Genauigkeit: $\pm 1,5 \text{ °C} \pm 0,5 \%$ vom Meßwert
ab 560 °C

Genauigkeit: $\pm 2 \text{ °C} \pm 1 \%$ vom Meßwert
automatische Bereichsumschaltung

Betriebstemperatur

0 °C bis 50 °C (Umgebungstemperatur)

Fühler

NiCr-Ni Typ K nach IEC 584-2

Zeittrigger

Intervall 1 bis 9999 Sekunden
Stromsparmmodus für Langzeitmessungen
 $t > 64 \text{ s}$

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 on-line Ausgabe eines jeden Meßwertes
direkt nach der Erfassung

Technische
Daten

Stromversorgung

9 V Blockbatterie Typ 6F22
Batterielebensdauer: 50 Stunden
Stromaufnahme: 8 mA
Stromsparmmodus: Gerät schaltet nach 4
Minuten ab, wenn keine Taste betätigt wird

mechanische Dimensionen

Abmessungen: 82 mm x 184 mm x 34 mm
Gewicht: 260 g inklusive Batterie
Displaygröße: 46 mm x 25 mm