

Temperaturmeßgerät MD 3150

mit **automatischem Meßwertspeicher für 800** bietet das MD 3150 die optimalen Voraussetzungen zur:

Automatischen Temperaturüberwachung

Meßwerte können in frei wählbaren Intervallzeiten automatisch erfaßt und abgespeichert werden.

Verifikation von Temperaturregelungen

Meßdaten können per PC ausgelesen, weiterverarbeitet und protokolliert werden.

Vergleichsmessungen

Durch die Anschlußmöglichkeit von zwei Meßfühlern, können zwei Temperaturen aufgezeichnet und miteinander verglichen werden.



Anwendungs- Beispiele

Umwelttechnik
Landwirtschaft und Zoologie
Heizung, Lüftung und Klimatechnik
Lebensmittel
Pharmatechnik

Wasser, Abwasser, Kompostdeponien
Klimamessungen
Vorlauf- und Rücklauf-temperatur
Transport- und Lagerungstemperatur

Funktionen

Meßbereich Temperatur

-20,0 ° bis 120,0 °C (standard MD3150)
Ausgabeauflösung 0,1 °C
Abweichende Bereiche auf Anfrage!

Genauigkeit

maximale Abweichung 0,1 °C
ab 90 °C maximale Abweichung 0,2 °C

Kanäle

2 Meßeingänge (beliebig aktivierbar)

automatischer Zeittrigger

Intervall 1 bis 9999 Sekunden
Stromsparmodes für Langzeitmessungen
 $t > 64$ s

Handtrigger

In beliebigen Zeitabständen jeweils ein Meßwert

automatischer Schwellwerttrigger

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

Anzeige

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

Speicherkapazität

800 Meßwerte permanent
Minimal-, Maximal- und Durchschnittswert

serielle Schnittstelle

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