



Bedienungsanleitung für das Digitalthermometer DST-K5

Allgemeines:

Das digitale Speicherthermometer **DST-K 5** ist ein nahezu universell einsetzbares Temperaturmessgerät. Durch seinen großen Temperaturmessbereich ist es, bei Verwendung entsprechender Temperaturfühler, für fast alle praktischen Temperaturmessaufgaben geeignet.

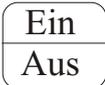
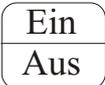
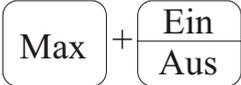
Funktionsweise:

Das **DST-K 5** hat einen Eingang für die von der **Herth** elektrischen Temperaturgeber GmbH gefertigten, genauen und langzeitstabilen NiCr-Ni Thermoelementtemperaturfühler. Die vom Thermoelement erzeugte Spannung wird über eine spezielle Ausgleichsleitung und dem Thermomaterialstecker in das **DST-K 5** eingespeist. Im Gerät wird das Messsignal verstärkt, linearisiert und durch die LCD-Anzeige in °C dargestellt.

Durch die elektronische Umgebungstemperaturkompensation des **DST-K 5** wird die in den "Technischen Daten" angegebene Genauigkeit auch bei schwankender Umgebungstemperatur erzielt.

Funktionsweise:

Den für die Messaufgabe geeigneten Temperaturfühler in die Buchse des Gerätes einstecken. Die richtige Polung wird durch die unterschiedliche Breite der Steckerkontakte gewährleistet.

| | | |
|---|------------------|--|
|  | - Taste drücken: | Gerät wird "Ein"- bzw. "Aus"- geschaltet. Das eingeschaltete Gerät ist im Standard-Betriebsmodus, d. h., die momentane Temperatur des Messfühlers wird angezeigt. |
|  | - Taste halten: | Segmenttest der LCD-Anzeige. Display / Anzeige: -188.8 |
|  | - Taste drücken: | Abschaltautomatik wird außer Funktion gesetzt. Display / Anzeige: --- Im Standard-Betriebsmodus schaltet das Gerät nach ca. 20 Min. automatisch ab. |
|  | - Taste halten: | Der größte Messwert, seit dem Einschalten des Gerätes wird aus dem Speicher abgerufen und angezeigt. |
|  | - Taste halten: | Der kleinste Messwert, seit dem Einschalten des Gerätes wird aus dem Speicher abgerufen und angezeigt. |
|  | - Taste drücken: | Der Modus "Temperaturdifferenz" wird eingeschaltet. In diesem Modus wird die Differenz zu der zuletzt gemessenen Temperatur durch eine blinkende Display-anzeige dargestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur im Standardmodus ist also die Referenztemperatur. Durch nochmaliges Drücken dieser Taste wechseln Sie wieder in den Standard-Betriebsmodus. |
|  | - Taste halten: | Display / Anzeige: 0.0 |