

# Digitalthermometer DST-K 5



# HERTH

elektrische Temperaturgeber GmbH



## Beschreibung

Das DST-K 5 ist ein Speicherthermometer mit eingebautem Mikroprozessor. Es wird eine Genauigkeit erzielt, bei der der Messfehler gegenüber dem Fehler des Temperaturfühlers unbedeutend ist. Sein großer Messbereichsumfang macht es universell einsetzbar.

Max- und Min-Tasten auf der staub- und feuchtigkeitsgeschützten Folientastatur machen das Speichern der höchsten bzw. niedrigsten Temperatur während der Messung möglich; über die Diff-Taste werden Differenzen zum zuletzt gemessenen Wert angezeigt.

Typische Anwendungsbeispiele hierzu finden Sie auf der Rückseite der Bedienungsanleitung.

Anschließbare Temperaturfühler für die Messung von Luft-, Flüssigkeits- und Oberflächentemperaturen sind auf dem separaten Datenblatt DB\_009\_S2v2deu abgebildet.

Eine Folienschutztasche (Art.-Nr. 23049001) gegen Schmutz, Staub, Fett und hohe Feuchtigkeit und ein Bereitschaftskoffer (Art.-Nr.: 23049002) zur Aufnahme des DST-K 5 und vier Temperaturfühlern sind als Option erhältlich.

| Technische Daten |   |                         |  |
|------------------|---|-------------------------|--|
| Messbereich:     | -199,9° C bis +1370° C  | Batterielebensdauer:    | Bei einer Batteriekapazität von 530 mAh ca. 85 Stunden.        |
| Stromversorgung: | 9 Volt/DC Blockbatterie   |                         | Das Gerät hat eine Abschaltautomatik (siehe Betriebsanleitung) |
| Eingang:         | NiCr-Ni Thermoelemente Typ K, nach DIN IEC 584  | Abmessungen:            | 150 x 80 x 50 mm (L x B x H)                                   |
| Genauigkeit:     | ± 0,2% vom Messwert   | Gehäusewerkstoff:       | ABS  |
| Auflösung:       | 0,1° C im Messbereich von -199,9° C bis +199,9° C<br>1,0° C im Messbereich von +200° C bis +1370° C<br>(autom. Messbereichsumschaltung) | Gewicht (mit Batterie): | ca. 250 g  |
|                  |   | Anzeige:                | 3 1/2-stellige, 13 mm hohe LCD-Anz.                            |
|                  |   | Analogausgang:          | z.B. für Messwertprotokollierensystem<br>1 mV DC/°C            |

DB\_009\_S1v2deu

Herth elektrische  
Temperaturgeber

Landwehrstraße 86-88  
D-59368 Werne

Telefon: +49 (0) 23 89/95 04-0  
Telefax: +49 (0) 23 89/95 04-35

E-Mail: info@herth.de  
Web: www.herth.de