

## Zweikanal-Thermometer Ni1000/Pt1000

Code: D0221



Thermometer ist für die direkte Messung und Datenaufzeichnung der Temperatur in den internen nichtflüchtigen Speicher ausgelegt. Kostenloses PC-Programm ermöglicht die Übertragung aufgezeichneter Daten auf den Personal Computer zur anschließenden Auswertung. LCD-Hintergrundbeleuchtung.

Das Gerät wird über das mitgelieferte USB-Kabel nur zur Datenübertragung aus dem Speicher mit dem PC verbunden. Während der Verbindung mit dem PC sind weder Messungen noch Aufzeichnungen möglich.

### Technische Daten

|                                                  |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMPERATURSENSOR - externe Sonde Pt1000          |                                                                                                                                                               |
| Messbereich                                      | -200 bis +500 °C                                                                                                                                              |
| Genauigkeit                                      | $\pm 0.3$ °C von -50 bis +100 °C;<br>$\pm 0.3$ % vom Messwert von +100 bis +500 °C;<br>$\pm 0.6$ % vom Messwert von -200 bis -50 °C                           |
| Auflösung                                        | 0.1 °C                                                                                                                                                        |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN                      |                                                                                                                                                               |
| Betriebstemperatur                               | -30 bis +65 °C                                                                                                                                                |
| Kanäle                                           | 2x externe Temperatursonde                                                                                                                                    |
| Akustische Signalisierung + hinterleuchtetes LCD | JA                                                                                                                                                            |
| Speicher                                         | 16,000 Werte (nicht-zyklische Aufzeichnung)                                                                                                                   |
| Aufzeichnungsintervall                           | einstellbar von 10 s bis 24 h                                                                                                                                 |
| Messintervall und Aktualisierung der Anzeige     | 0.7 bis 5 s                                                                                                                                                   |
| Aufzeichnungsmodus                               | nichtzyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers<br>zyklisch - nach Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben |
| Echtzeituhr                                      | Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde                                                                                                         |
| Stromversorgung                                  | Batterie 9 V oder 12 Vss Adapter mit NiMH 9 V Batterie                                                                                                        |
| Batterielaufzeit                                 | ca. 6 Monate                                                                                                                                                  |
| Schutzklasse                                     | IP20                                                                                                                                                          |
| Abmessungen (ohne Stecker)                       | 141 x 71 x 27 mm                                                                                                                                              |
| Gewicht (einschließlich Batterien)               | ca. 150 g                                                                                                                                                     |
| Garantie                                         | 3 Jahre                                                                                                                                                       |