

### P300

#### Einsatzprofil

Das spritzwassergeschützte, robuste und handliche Instrument P300 ist ideal für Messaufgaben unter rauen Umgebungsbedingungen.

#### Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche in der Industrie und im Handwerk z.B.: Temperaturmessung bei Destillationen, Temperaturkontrolle an Heizungsanlagen, Temperaturmessungen im Lebensmittelbereich (HACCP), Temperaturkontrolle bei Servicearbeiten, Temperaturerfassung bei Fertigungsprozessen, usw.

#### Produktmerkmale

- Spritzwassergeschützt und abwaschbar (IP54)
- Sehr gute Ablesbarkeit der Messwerte auch bei Dunkelheit durch beleuchtetes Display mit großen Zahlen
- Speicherung der MAX- und MIN-Werte
- HOLD-Funktion für Messungen an unzugänglichen Stellen
- Integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung
- °C/°F-umschaltbar



5600-0016



5000-0300Z

#### Technische Daten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Sensor:</b>                     | NTC  |
| <b>Messbereich:</b>                | -40 °C ... +200 °C                         |
| <b>Auflösung:</b>                  | 0,1 °C                                     |
| <b>Genauigkeit:</b>                | ±0,5 °C (0 °C ... 100 °C)<br>sonst ±1,0 °C |
| <b>Betriebstemperatur:</b>         | 0 °C ... 40 °C                             |
| <b>Lager-/Transporttemperatur:</b> | -20 °C ... 70 °C                           |
| <b>Anzeige:</b>                    | LCD, Ziffernhöhe 15 mm                     |
| <b>Spannungsversorgung:</b>        | 2 x 1,5 V Batterie AA Size                 |
| <b>Batteriestandzeit:</b>          | > 12 Monate (ohne Beleuchtung)             |
| <b>Abmessungen:</b>                | 130 x 65 x 25 mm (L x B x H)               |
| <b>Fühlerrohr:</b>                 | 120 x 3,5 mm (L x Ø)                       |
| <b>Gewicht:</b>                    | 240 g                                      |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>5000-0300</b>  | P300 Handmessgerät inkl. festangeschlossenem Einstechfühler   |
| <b>5000-0300Z</b> | P300 Handmessgerät inkl. festangeschlossenem Einstechfühler und Kalibrierzertifikat bei 0°C und 60 °C |
| <b>5600-0016</b>  | Transportkoffer für P300  |

#### Application profile

The P300 splashwater protected, robust and handy instruments are ideal for measuring operations under harsh ambient conditions.

#### Areas of application

Areas of application industry and trade, for example: Distillation temperature measurements, temperature control of heating systems, temperature measurements in food sector (HACCP), temperature control in service and maintenance, temperature recording in production processes, etc.

#### Product features

- Splashwater protected and washable (IP54)
- Very good measured value reading even in the dark through illuminated display with large figures
- Storage of MAX- and MIN-values
- HOLD function for measurements in inaccessible spots
- Integrated sensor holder for one hand operation
- °C/°F-switchable



5000-0300

#### Technical data

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Sensor:</b>              | NTC  |
| <b>Measuring range:</b>     | -40 °C ... +200 °C                                   |
| <b>Resolution:</b>          | 0,1 °C   |
| <b>Accuracy:</b>            | ±0.5 °C (0 °C ... 100 °C)<br>remaining range ±1.0 °C |
| <b>Working temperature:</b> | 0 °C ... 40 °C                                       |
| <b>Storage temperature:</b> | -20 °C ... 70 °C                                     |
| <b>Display:</b>             | LCD, numerical height 15 mm                          |
| <b>Voltage supply:</b>      | 2 x 1,5 V Batterie AA Size                           |
| <b>Battery life:</b>        | > 12 month (without illumination)                    |
| <b>Dimensions:</b>          | 130 x 65 x 25 mm (L x W x H)                         |
| <b>Tube:</b>                | 120 x 3.5 mm (L x Ø)                                 |
| <b>Weight:</b>              | 240 g  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>5000-0300</b>  | P300 hand-held measuring instrument incl. insertion probe   |
| <b>5000-0300Z</b> | P300 hand-held measuring instrument incl. insertion probe and calibration certificate at 0 °C and 60 °C |
| <b>5600-0016</b>  | Storage case for P300   |

-40 °C...+200 °C

IP 54

MAX-MIN-HOLD

BACKLIGHT