



THERMOMETER

THERMOMETER

The TM916 is a two channel handed and digital thermometer with K type thermocouples input in order to measure temperatures within - 50°C and 13230°C (-50° to 1999°F).

Are available on the instrument two inputs to measure two temperatures at the same time, commutators to select the resolution (0.1 or 1 °C/ °F) and the measure unit (°C/ °F) wanted.

The wide range of temperatures probes available, its small dimensions and the ease to employ ment, make the TM916 a thermometer that can be employed in laboratories, in seasonings, processing etc. industries (air, immersion, contact etc. measures).

It is fitted with two probes TP-01.

Das TM 916 Thermometer ist ein digitales, tragbares Gerät mit zwei Kanälen mit Eintritt aus den Thermoelementen des Typ K, für die Temperatur Abmessungen von -50°C und 1230°C (-50°F-1999°F).

Das Gerät verfügt über zwei Eintritte für die gleichzeitige Abmessung von zwei Temperaturen und über Umschalter um die Auflösung (0,1 oder 1°C/°F) zu wählen und die gewünschte Abmessungseinheit (°C, °F). Die zur Verfügungsstehende große Vielfalt der Temperatursonden, die geringen Dimensionen und die Einfachheit der Anwendungen machen aus dem TM916 ein Thermometer, das sich den vielfältigsten Gebrauchsnotwendigkeiten der Labore, Klimatisierungsindustrien, Umwandlungsindustrien usw. (Luftmessungen, Tauchmessungen, Kontaktmessungen usw.) Es ist mit zwei Sonden TP-01 versehen.

| | |
|---|---|
| Display | digits height 12,5 mm - Ziffern Höhe 12,5 mm |
| Temperature sensor | thermocouple - Thermoelement K (NiCr-NiAl) |
| Measure unit | °C, °F selectable - auswählbar |
| Measure range - Messbereich | -50 °C ÷ 1300 °C ; -50 °F ÷ 1999 °F |
| Accuracy - Auflösung | (±0,5% +1°C); (±1% +2°F) |
| Resolution - Genauigkeit | 0,1°C (-50÷199,9°C); 1°C (-50÷1230°C); 0,1°F (-50÷199,9°F) 1°F (-50÷1999°F) |
| Readings | 2 per second |
| Working temperature - Betriebstemperatur | 0-50°C |
| Relative humidity - Relative Feuchtigkeit | max 90 % (0÷35°C); max 80% (35÷50°C) |
| Power supply - Spannung | battery - Batterie 9VDC |
| Absorbtion - Aufnahme | nearly - ungefähr 2 mA |
| Weight - Gewicht | 153 gr |
| Dimensions - Abmessungen (mm) | 131x70x25 |
| EMC | 2014/30/UE |
| Temperature probes - Temperatursonden | |
| TP-01 | K wire - mit Kabel -40÷250 °C |
| TP-02A | K stylous - mit Sonde Ø 3,5X100 mm -50÷900 °C |
| TP-03 | K stylous - mit Sonde Ø8x100 mm -50÷1200 °C |
| TP-04 | K for surfaces - für Flächen Ø15x120 mm - 50÷400 °C |