



## **THERMOMETER**

## **THERMOMETER**

The TM916 is a two channel handheld and digital thermometer with K type thermocouples input in order to measure temperatures within - 50°C and 1230°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