

## TERMOMETRO T600I

### TERMOMETRO AD ALTA PRECISIONE DA LABORATORIO

Realizzato appositamente come strumento **campione da laboratorio** e per i sistemi di calibrazione standard della temperatura.

L'alta precisione del Termometro T600I e della sonda Pt1000 (sostituibile) è testata sugli standard delle certificazioni internazionali per i controlli sulla Qualità.

Lo strumento ha una struttura esterna resistente e facile da pulire per usi in ambienti ostili, polverosi o umidi. E' leggero e trasportabile per impiegarlo sia sul campo che da banco. Per questo può essere alimentato sia con batterie interne ricaricabili sia con l'alimentatore (fornito con lo strumento).

Semplice da utilizzare, ha uno switch per le funzioni On-Off e uno per la scelta della risoluzione:  $0^{\circ}\text{C} +199,99^{\circ}\text{C}$   $0.01^{\circ}\text{C} / 0.1^{\circ}\text{C}$  per il massimo della risoluzione;  $200^{\circ}\text{C} +600^{\circ}\text{C}$   $0.1^{\circ}\text{C}$  per eliminare variazioni minime di temperatura.

- Precisione del sistema: superiore a  $0.03^{\circ}\text{C}$
- **Risoluzione:  $0.01 / 0.1^{\circ}\text{C}$**
- Ampio display: digit 4
- Durata della batteria: 250 ore approx

### APPLICAZIONI

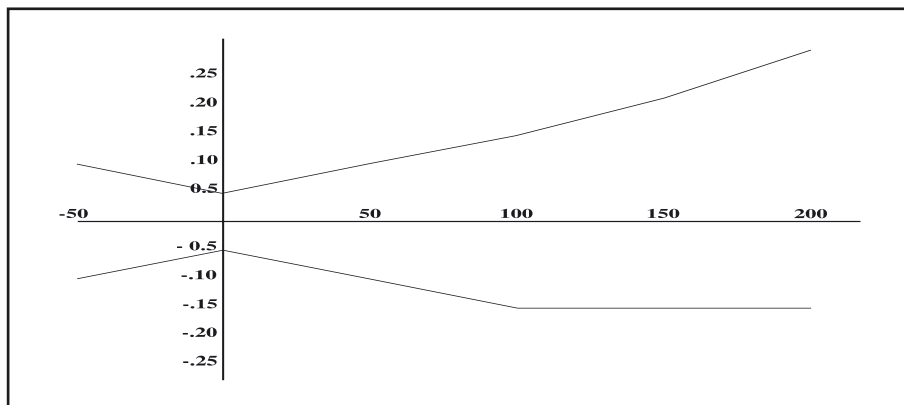
- Test di misura da laboratorio
- Riferimento di calibrazione
- Controllo della Qualità



### CARATTERISTICHE TECNICHE @ 20-25°C (AMBIENTE)

RANGE:	-50°C +600°C
RISOLUZIONE:	0.01°C / 0.1°C
SPOSTAMENTO DI AZZERAMENTO:	0.001°C / °C tipico / 0.0025°C val. maggiore
SPOSTAMENTO DI PROFITTO:	5 ppm tipico 10 ppm max
CAMPIONAMENTO:	2 / sec
TEMPERATURA AMBIENTE:	5°C +45°C / 41°F +113°F
DISPLAY:	4 1/2 digit LCD 12 mm / 0,47 caratteri grandi
TEMPO DI RICARICA:	12 ore per ricarica completa
DIMENSIONI:	40 x 70 x 155 mm / 5,5 x 2,8 x 6,1
PESO:	250 gr / 8,8 oz

### INCERTEZZA DEL SISTEMA (SONDA INTERCAMBIABILE)





# T600I THERMOMETER

## HIGH PRECISION FOR LABORATORY

The T600I has been realised as **reference instrument** for laboratories and calibration standard for temperature systems.

The superb accuracy of the Thermometer T600I and its Pt1000 Probe (interchangeable) is verified to international certification standards for Quality controls.

The instrument is housed in a clean, practical enclosure that withstands heavy usage and operation in dusty or humid environments. The unit is lightweight and portable for use in the field or on the bench. Power is supplied either from internal, rechargeable batteries or mains (supplied within).

Simple to use, with only an On-Off switch and one for resolution control: 0°C to +199.99°C 0.01°C / 0.1°C for maximum accuracy; 200°C to +600°C 0.1°C resolution for the elimination of small, short-term temperature variations.

- Outstanding system Accuracy: up to 0.03°C
- **High Resolution: 0.01 / 0.1°C**
- Clear display: 4 digit
- Battery life: 250 hours approx

### APPLICATIONS

- Laboratory test measurement
- Calibration reference
- Quality Control



TECHNICAL FEATURES AT 20-25°C (AMBIENT)	
RANGE:	-50°C to +600°C
RESOLUTION:	0.01°C 0.1°C
ZERO DRIFT:	0.001°C typical 0.0025°C whichever the greater
GAIN DRIFT:	5 ppm typical 10 ppm max
SAMPLE RATE:	2 / sec
OPERATING AMBIENT:	5°C to +45°C 41°F to +113°F
DISPLAY:	4 1/2 digit LCD 12 mm 0.47 high characters
RECHARGE TIME:	12 hours for full recharge
DIMENSIONS:	140 x 70 x 155 mm / 5.5 x 2.8 x 6.1
WEIGHT:	250 gr / 8.8 oz

### SYSTEM UNCERTAINTY (INTERCHANGEABLE PROBE)

