

## 1. SPECIFICHE TECNICHE

L'incertezza è indicata come  $\pm$  [%lettura + indicazione in gradi] a 25 °C, <70%RH

### TEMPERATURA CON SONDA TIPO K

Campo	Risoluzione	Incertezza (*)	Protezione da sovraccarico
-250°C ÷ 1372°C	0.1°C	$\pm(1\%lettura+ 1^\circ\text{C})$ (T<-99.9°C) $\pm(1\%lettura+0.5^\circ\text{C})$ (T≥ -99.9°C)	60V DC 24V AC rms
-418°F ÷ 2502°F	0.1°F	$\pm(1\%lettura+ 1.8^\circ\text{F})$ (T<-148°F) $\pm(1\%lettura+0.9^\circ\text{F})$ (T≥ -148°F)	

(\*) L'incertezza è riferita al solo strumento senza sonde esterne

### TEMPERATURA CON SONDA TIPO J

Campo	Risoluzione	Incertezza (*)	Protezione da sovraccarico
-200°C ÷ 1000°C	0.1°C	$\pm(1\%lettura+ 1^\circ\text{C})$ (T<-99.9°C) $\pm(1\%lettura+0.5^\circ\text{C})$ (T≥ -99.9°C)	60V DC 24V AC rms
-328°F ÷ 1832°F	0.1°F	$\pm(1\%lettura+ 1.8^\circ\text{F})$ (T<-148°F) $\pm(1\%lettura+0.9^\circ\text{F})$ (T≥ -148°F)	

(\*) L'incertezza è riferita al solo strumento senza sonde esterne

### TEMPERATURA CON SONDA TIPO T

Campo	Risoluzione	Incertezza (*)	Protezione da sovraccarico
-250°C ÷ 400°C	0.1°C	$\pm(1\%lettura+ 1^\circ\text{C})$ (T<-99.9°C) $\pm(1\%lettura+0.5^\circ\text{C})$ (T≥ -99.9°C)	60V DC 24V AC rms
-418°F ÷ 752°F	0.1°F	$\pm(1\%lettura+ 1.8^\circ\text{F})$ (T<-148°F) $\pm(1\%lettura+0.9^\circ\text{F})$ (T≥ -148°F)	

(\*) L'incertezza è riferita al solo strumento senza sonde esterne

## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni strumento (L x La x H): 190 x 65 x 45mm  
Peso strumento (batteria inclusa): 235g  
Protezione meccanica: IP40

### Alimentazione

Tipo batterie: 1 batteria 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P  
Indicazione batteria scarica: simbolo "🔋" a display  
Durata batteria: ca 50ore (backlight ON), ca 210ore (backlight OFF)  
Auto Power OFF: dopo 15 minuti di non utilizzo

### Display

Caratteristiche: 2 display, 4 LCD segno, punto decimale e backlight  
Frequenza di aggiornamento: 3volte/s

### Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento: 25°C  
Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 50°C  
Umidità relativa ammessa: <80%RH  
Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ 60°C  
Umidità di immagazzinamento: <70%RH  
Max altitudine di utilizzo: 2000m

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea EMC 2014/30/EU  
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)





# HTA103

Rel. 2.00 - 26/09/24

Metel: HN000103

Pag 2 di 1



HT ITALIA SRL  
Via della Boaria, 40  
48018 - Faenza (RA) - Italy  
T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144  
M [export@ht-instruments.com](mailto:export@ht-instruments.com) | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)

WHERE  
WE ARE

