



HD 8802

TERMOMETRO - THERMOMETER
THERMOMETRE - THERMOMETER



TERMOMETRO HD 8802



- Sonde intercambiabili
- Campo di misura: -60... +1200°C (-76... +2000°F)
- Cambio scala automatico
- Segnalazione batteria scarica
- Spegnimento automatico
- Sensore: termocoppia tipo K

Termometro adatto per misure su superfici, in liquidi, aria, gas e materiali plastici. Le sonde a termocoppia del tipo K sono intercambiabili direttamente sullo strumento.

Il segnale della termocoppia viene amplificato mediante un amplificatore ad auto-azzeramento, linearizzato e compensato nei confronti del giunto freddo.

Funzione tasti

Lo strumento si accende o spegne premendo il tasto ON/OFF.

Premendo il tasto HOLD assieme al tasto ON/OFF al momento dell'accensione si esclude l'autospegnimento. Lo strumento si spegne automaticamente dopo circa 8 minuti.

Premendo il tasto HOLD, la lettura viene bloccata; premendo HOLD un'altra volta si ritorna in funzionamento normale (aggiornamento continuo del display)

Caratteristiche tecniche

- Display: 12 mm LCD
- Sonde: a termocoppia tipo K, intercambiabili con connettore tipo mignon standard polarizzato
- Risoluzione:
 - 60,0...+199,9°C/0,1°C (-76,0...+199,9°F/0,1°F)
 - +200...+1200°C/1°C (+200...+1999°F/1°F)
- Errore massimo fra 0,0°C e +199,9°C: ±0,5°C
nel restante campo: ±2°C
- Deriva in temperatura fra -5...+50°C: 0°C/°C fra 18°C e 25°C
0,01°C/°C nel restante campo
- Temperatura di lavoro: -5...+50°C (-23...+122°F)
- Temperatura di magazzino: -20...+65°C (-4...+149°F)
- Alimentazione: batteria 9V, autonomia 70 ore con batteria zinco-carbone, 150 ore con batteria alcalina, segnalazione batteria scarica
- Dimensioni strumento: 80x160x40 mm.
- Peso: 350 gr.

Fornitura standard: strumento HD 8802

Accessori opzionali: termocoppie di dimensione e forme diverse.

THERMOMETER HD 8802



- Interchangeable probes
- Measuring range: -60... +1200°C (-76... +2000°F)
- Automatic change of scale
- Flat battery warning light
- Automatic cut-off
- Sensor: type K thermocouple

A thermometer suitable for taking measurements on surfaces, in liquids, air, gas and plastics.

The type K thermocouple sensors can be exchanged directly on the instrument. The signal emitted by the thermocouple is amplified by means of a selfzeroing amplifier, linearized and compensated with reference to the cold joint.

Button functions

To switch the instrument on or off, press the ON/OFF button. If the HOLD key is held down simultaneously with the ON/OFF key when switching on, the automatic cutout is disabled. The instrument will turn itself off automatically after about 8 minutes. It is possible to block the reading by pressing the HOLD button; when the HOLD button is pressed for the second time, the instrument returns to normal operation (continuous reading on the display).

Technical features

- Display: 12 mm LCD
- Probes: with type K thermocouple, interchangeable with standard polarized miniature connector
- Resolution:
 - 60,0...+199,9°C/0,1°C (-76,0...+199,9°F/0,1°F)
 - +200...+1200°C/1°C (+200...+1999°F/1°F)
- Maximum error from 0,0°C to +199,9°C: ±0,5°C
outside this range: ±2°C
- Temperature drift from -5 to +50°C: 0°C/°C from 18°C to 25°C
0,01°C/°C outside this range
- Working temperature: -5...+50°C (-23...+122°F)
- Storage temperature: -20...+65°C (-4...+149°F)
- Power: 9V battery, 70 hours continuous: operation with a zinc-carbon battery, 150 hours with an alkaline battery; low charge warning light.
- Dimensions: 80x160x40 mm
- Weight: 350 gr.

Standard supply: HD 8802 instrument

Optional accessories: thermocouples with different sizes and shapes.

THERMOMETRE HD 8802



- Sondes interchangeables
- Champ de mesure: -60... +1200°C (-76... +2000°F)
- Changement automatique de la portée
- Signalisation batterie déchargée
- Extinction automatique
- Senseur: thermocouple type K

C'est un thermomètre adapté pour des mesures sur superficies, en liquides, air, gaz et matériaux plastiques.

Les sondes à thermocouple de type K, sont interchangeables directement sur l'instrument.

Le signal du thermocouple est amplifié à l'aide d'un amplificateur à mise à zéro autonome, linéarisé et compensé devant la soudure froide.

Fonction touches

Pour allumer ou éteindre l'instrument appuyer sur la touche ON/OFF. En enclenchant simultanément la touche HOLD et la touche ON/OFF au moment de l'allumage, la fonction d'auto-extinction est désactivée.

L'instrument s'éteint automatiquement après environ 8 minutes.

En appuyant sur la touche HOLD, la lecture est bloquée. En appuyant sur HOLD encore une fois, on revient au fonctionnement normal (ajournement continu de l'écran).

Caractéristiques techniques:

- Ecran: 12 mm. LCD
- Sonde: à thermocouple type K, interchangeable avec connecteur type mignon standard polarisé
- Résolution:
 - 60,0...+199,9°C/0,1°C (-76,0...+199,9°F/0,1°F)
 - +200...+1200°C/1°C (+200...+1999°F/1°F)
- Erreur max. de 0,0°C à +199,9°C: ±0,5°C
hors de ce champ: ±2°C
- Dérive en température de -5 à +50°C: 0°C/°C de 18°C à 25°C
0,01°C/°C hors de ce champ
- Température de travail: -5...+50°C (-23...+122°F)
- Température d'emmagasinage: -20°C...+65°C (-4...+149°F)
- Alimentation: batterie 9 V; Autonomie: 70 heures de fonctionnement continu avec batterie zinc-carbone; 150 heures de fonctionnement continu avec batterie alcaline, signalisation batterie déchargée
- Dimensions instrument: 80x160x40 mm.
- Poids: 350 gr.

Fourniture standard: instrument HD 8802

Accessoires optionnels: Thermocouples de dimension et forme différentes.

THERMOMETER HD 8802



- Austauschbare Fühler
- Meßbereich: -60... +1200°C (-76... +2000°F)
- Automatische Bereichswahl
- Signalisierung erschöpfter Batterien
- Schaltet automatisch ab
- Fühler: Thermoelement Typ K

Ein für Oberflächen, Flüssigkeiten, Gase, Luft und plastische Materialien geeignetes Thermometer.

Die Fühler sind direkt am Anzeigergerät anschlie ßbar. Die Signalspannung des Thermoelements wird kaltstellenkompensiert, linearisiert und mit einem Chopperverstärker verstärkt.

Tastenfunktion

Das Gerät wird ein-oder ausgeschaltet, indem man die Taste ON/OFF betätigt. Drückt man im Augenblick des Einschaltens gleichzeitig HOLD und ON/OFF wird die Abschaltautomatik überbrückt. Das Gerät schaltet automatisch nach ca. 8 Minuten ab. Mit der Taste HOLD kann der Meßwert blockiert werden.

Drückt man die Taste HOLD ein zweites Mal, so wird wiederum der aktuelle Meßwert angezeigt.

Technische Daten

- Display: 12 mm LCD
- Fühler: Austauschbare Thermoelemente vom Typ K mit gepoltem Miniaturstecker vom Typ Mignon
- Auflösung:
 - 60,0...+199,9°C/0,1°C (-76,0...+199,9°F/0,1°F)
 - +200...+1200°C/1°C (+200...+1999°F/1°F)
- Max Fehler von 0,0°C bis +199,9°C: ±0,5°C
im restlichen Bereich: ±2°C
- Temperaturdrift von -5 bis +50°C: 0°C/°C von 18°C bis 25°C
0,01°C/°C im restlichen Bereich
- Arbeitstemperatur: -5...+50°C (-23...+122°F)
- Lagertemperatur: -20...+65°C (-4...+149°F)
- Stromversorgung: 9V Batterie, Autonomie 70 Stunden mit Zink-Kohle Batterie, 150 Stunden mit alkaliner Batterie. Unterspannungsanzeige im Display
- Maße: Meßgerät 80x160x40 mm
- Gewicht: 350 Gr.

Standard - Lieferumfang: Meßgerät HD 8802

Zubehör: Fühler verschiedener Form und Größe.

CE CONFORMITY

Safety	EN61000-4-2, EN61010-1 level 3
Electrostatic discharge	EN61000-4-2 level 3
Electric fast transients	EN61000-4-4 level 3
Voltage variations	EN61000-4-11
Electromagnetic interference susceptibility	IEC1000-4-3
Electromagnetic interference emission	EN55020 class B



DELTA OHM SRL - VIA G. MARCONI, 5
35030 CASELLE DI SELVAZZANO (PD) - ITALY
TEL. 0039-0498977150 r.a. - FAX 0039-049635596
e-mail: deltaohm@tin.it - Web Site: www.deltaohm.com



Miglioriamo in continuazione i nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
We improve continually our products and reserve us the right to modify them without prior notice.
Nous améliorons continuellement nos produits, nous réservons le droit de les modifier sans préavis.
Wir entwickeln unsere Produkte weiter und behalten uns das Recht der Änderung vor.
Mejoramos continuamente nuestros productos, nos reservamos el derecho de modificarlos sin previo aviso.

SAFIGRAF 05/01