



Anemometro Termometro HD2303.0



Descrizione

Anemometro Termometro HD 2303.0

L'Anemometro **HD2303.0** è uno strumento portatile che permette di eseguire delle misure nel campo della climatizzazione, condizionamento, riscaldamento e ventilazione.

Dotato di un grande display LCD per la migliore visualizzazione dei dati rilevati, l'Anemometro **HD2303.0** misura:

- la velocità, la portata e la temperatura dell'aria nei condotti o bocchette, con sonde a filo caldo o ventolina;
- la sola temperatura con sonde ad immersione, penetrazione, contatto o aria; il sensore di temperatura può essere Pt100 o Pt1000.

Le sonde sono provviste del modulo di riconoscimento automatico: al loro interno hanno memorizzati i dati di calibrazione di fabbrica.

Le unità di misura, delle grandezze rilevabili, sono:

- per la velocità dell'aria:
 - m/s (metri/secondo)
 - km/h (chilometri/ora)
 - ft/min (piedi/minuto)
 - mph (miglia/ora)
 - knot (nodi)
- per la portata calcolata:
 - l/s (litri/s)
 - m³/s (metri cubi/secondo)
 - m³/min (metri cubi/minuto)
 - m³/h (metri cubi/ora)
 - ft³/s (piedi cubi/secondo)
 - ft³/min (piedi cubi/minuto)

Con questo strumento è possibile calcolare i valori massimo, minimo e medio delle misure acquisite, utilizzando la funzione MAX, MIN e AVG, rispettivamente.

Altre funzioni disponibili sono:

- la misura relativa REL;
- la funzione HOLD;
- lo spegnimento automatico escludibile.

Sonde:

L'Anemometro funziona con sonde a filo caldo, con sonde a ventolina e con sonde di temperatura provviste di modulo SICRAM.

Funziona inoltre con sonde di temperatura con sensore Pt100 a 4 fili o Pt1000 a 2 fili.

Nelle sonde che ne sono provviste, il modulo SICRAM funge da interfaccia tra il sensore posto nella sonda e lo strumento.

All'interno del modulo è presente un circuito con memoria, che permette allo strumento di riconoscere il tipo di sonda collegata e di leggerne i dati di calibrazione.

Le sonde di temperatura sprovviste di modulo SICRAM non sono riconosciute automaticamente dallo strumento e vanno impostate da menu.

Dati Tecnici

Strumento	
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza)	140 x 88 x 38 mm
Peso	160 g (completo di batterie)
Materiale	ABS
Display	2 x 4 ½ cifre più simboli Area visibile 52 x 42 mm
Condizioni Operative	
Temperatura operativa	da -5 a 50 °C
Temperatura di magazzino	da -25 a 65 °C
Umidità relativa di lavoro	da 0 a 90 % UR no condensa
Grado di protezione involucro	IP 67
Alimentazione	
Batterie	3 batterie 1.5V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800 mAh
Corrente assorbita a strumento spento	20 µA
Collegamenti	
Ingresso per le sonde	Connettore 8 poli maschio DIN 45326
Unità di misura	m/s - km/h - ft/min - mph - knot - l/s - m³/s - m³/min - m³/h - ft³/s - ft³/min - °C - °F
Misura di temperatura dello strumento	
Range di misura Pt100	da - 200 a + 650 °C
Range di misura Pt1000	da - 200 a + 650 °C
Risoluzione	0.1 °C
Accuratezza	± 0.1 °C
Deriva ad 1 anno	0.1 °C / anno
Norme standard EMC	
Sicurezza	EN61000-4-2, EN61010-1 livello 3
Scariche elettrostatiche	EN61000-4-2 livello 3
Transitori elettrici veloci	EN61000-4-4 livello 3, EN61000-4-5 livello 3
Variazioni di tensione	EN61000-4-11
Suscettibilità alle interferenze elettromagnetiche	IEC1000-4-3
Emissione interferenze elettromagnetiche	EN55020 classe B

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Kit composto dallo strumento HD2303.0, 3 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni e valigetta	HD2303.0