

M4000MD

Strumento multifunzione digitale portatile

Strumento di analisi per impianti HVAC: riscaldamento, condizionamento, ventilazione



Caratteristiche

Lo strumento multifunzione M4000MD
permette di misurare:

Temperatura

- ✓ Efficienza di raffreddamento
- ✓ Punto di rugiada

Umidità

- ✓ Efficienza di (de) umidificazione

Portata

- ✓ Velocità (m/s o FPS)
- ✓ Volume (CFM o M3/Sec)

Potenza

- ✓ Capacità (kW o BTU)



TUTTO IN UNO !!

Caratteristiche

L' M4000MD offre una vasta gamma di funzioni in un singolo strumento.

Più di un semplice anemometro,
l' M4000MD può misurare

tutte le variabili di un impianto HVAC

consentendo di effettuare un' analisi completa delle performances del sistema.



Caratteristiche

L' M4000MD è:

- Portatile, leggero, semplice da utilizzare

Assicura:

- Precisione
- Affidabilità



Esempio: misura della capacità

Misurare la capacità di un sistema in 5 fasi:

- 1** Posizionare l' M4000MD di fronte alla griglia aria di ripresa per misurare l' umidità
- 2** Inserire le dimensioni della griglia di mandata – altezza.
- 3** Inserire le dimensioni della griglia di mandata – larghezza.
- 4** Misurare la velocità media.
- 5** La capacità viene automaticamente calcolata e visualizzata sul display dell' M4000MD.

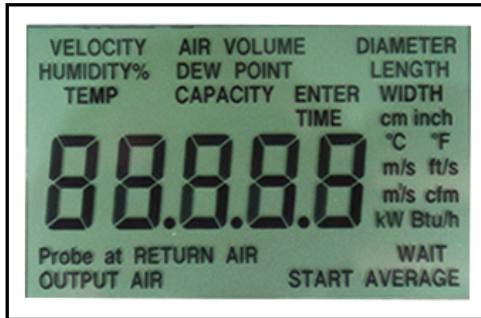
E' possibile effettuare le misure anche su griglie circolari!!



Caratteristiche

- **Display**

- Dim. 3" x 1.75" LCD



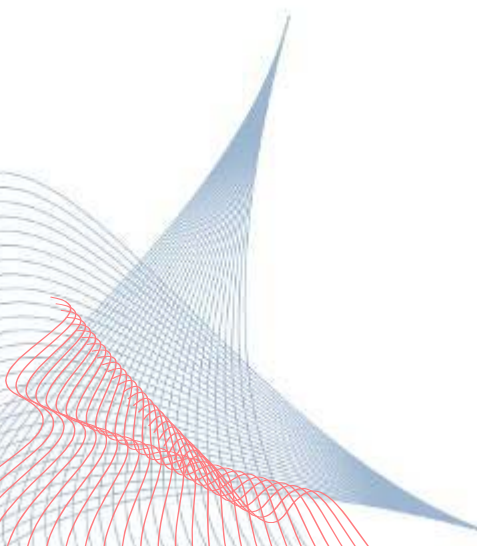
- Tastiera a tre pulsanti per il controllo di tutte le funzioni



Caratteristiche

- **Portatile**

- Fornito con valigia di trasporto
- Contenitore in ABS
- Sonda con cavo lungh. 1.8 m



Caratteristiche

- **Batteria**

- Batteria 9V
- Indicazione batteria scarica

- **Misurazioni**

- Diverse unità di misura disponibili (°C, °F, kW, BTU....)
- Letture dirette - nessun calcolo ulteriore
- Misure di portata relative a sezioni rettangolari e circolari
- Calcolo diretto del volume (CFM) e della capacità (BTU/hr)

Applicazioni

- Avviamento, collaudo e bilanciamento impianti HVAC
- Verifica delle performances
 - Centrali di trattamento aria, cappe di aspirazione, clean rooms, impianti di ventilazione
- Regolazione ventilatori



Misura multipla di capacità

- Grazie alla memoria interna, l' M4000MD è in grado di effettuare misure di portata (m³/h) e di capacità (Btu/hr) di sistemi multipli.
- Sistemi multipli:
 - Misurare portata e resa di ciascuna mandata premendo ENTER ad ogni misura
 - Lo strumento visualizza una media totale
 - Al termine delle operazioni è possibile richiamare tutte le misure registrate

Specifiche tecniche

Range di temperatura: -5° a 65°C (23°F a 149°F)

Range di umidità: 10-95% UR

Range di velocità: 0.8 a 15 m/sec (2.6 a 49.2 FPS)

Precisioni :

Temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (2°F)

Umidità: $\pm 3\%$

Temperatura di rugiada: $\pm 3\%$

Velocità: $\pm 3\%$ della lettura

Specifiche tecniche

Tempo di risposta in temperatura: < 5 sec

Tempo di risposta in umidità: <10 sec

Tempo di risposta in velocità: < 3 sec

Display: LCD 3/4"

Lunghezza cavo della sonda: 1.8 m

Temperatura d' utilizzo: 0° a 50°C (32°F a 122°F)

Alimentazione: batteria alcalina 9V

Contatti

Meitav-tec Ltd. (Contel group)

offre una vasta gamma di prodotti per l'industria HVAC:

Termostati ad incasso

programmabili e non-programmabili

Sistemi di comando per fan-coil

per sistemi a 2 / 4 tubi e senza valvole

Termostati con comunicazione

con possibilità di gestione del network tramite il software MaxiNet

Per maggiori informazioni e supporto tecnico:

Tel : +39 051 695 84 00

info@deserti-rapp.it

www.deserti-rapp.it