

Serie Testo 435 - Strumento multifunzione Misura tutti i parametri di climatizzazione e qualità aria ambiente



- Vasta gamma di sonde (opzionali):
 - sonda IAQ per la misura dell'aria ambiente
 - sonda termica con sensore integrato di temperatura e umidità aria ambiente
 - sonde a ventola e a filo caldo
 - sonda per la misura della pressione differenziale CON tubo di Pitot (vedi versione)
 - sonda wireless per temperatura e umidità (vedi versione)
- Semplicità d'uso e memorizzazione dei profili d'utente
- Completo di software per analisi, memorizzazione e documentazione dei dati (vedi versione)

Lo strumento multifunzione testo 435 è il partner ideale per tutte le misure HVAC e per analizzare la qualità dell'aria ambiente. Da un lato, questo tipo di misura è un indicatore del benessere dei dipendenti sul posto di lavoro, e dall'altro è un fattore di fondamentale importanza nei processi di produzione e stoccaggio. Inoltre, la qualità dell'aria ambiente (IAQ) indica lo stato di efficienza dell'impianto di condizionamento, cioè se è necessario regolare l'impianto con l'aiuto di testo 435. Per la valutazione della IAQ sono disponibili i seguenti parametri: CO2, umidità relativa e temperatura negli ambienti chiusi. Inoltre, lo strumento consente di misurare pressione assoluta, correnti d'aria, intensità luminosa e temperatura di superficie.

Per la misura della portata, è possibile impiegare sonde termiche, sonde a elica e tubi di Pitot. Testo 435 è disponibile in quattro versioni. In base all'applicazione, è possibile scegliere tra le versioni con misura integrata della pressione differenziale e le versioni con memoria interna, software PC e una vasta gamma di sonde.

Semplice da utilizzare

L'utilizzo di Testo 435 è facile e veloce, grazie alla possibilità di memorizzare diversi profili d'utente per le misure nei condotti o per la misura della IAQ.

Report completi e sicuri

I report dello strumento comprendono dati su condotto, misure nel lungo periodo e misura del grado di turbolenza. E' possibile integrare il logo aziendale nel modulo. Testo 435-2/-4 è dotato del software necessario per presentare i dati su PC. Sia le misure singole che le serie di misure vengono memorizzate nello strumento e poi presentate sotto forma di tabella o grafico oppure possono essere stampati sulla stampante IR testo.

Vasta gamma di sonde anche radio

Oltre alle sonde ufficiali classiche dotate di filo, testo 435 consente l'utilizzo di sonde senza cavi per misure fino a 20m di distanza. L'assenza di cavi non solo migliora le condizioni di misura, ma evita anche di arrecare danni alla sonda. testo 435 consente di utilizzare massimo tre sonde radio. Le sonde radio misurano la temperatura e, a seconda del tipo di strumento collegato, l'umidità. Il modulo sonda opzionale può essere riconfigurato in qualsiasi momento.

Specifiche Tecniche

Temperatura di stoccaggio	-30 ... +70 °C
Temperatura di lavoro	-20 ... +50 °C
Tipo batteria	Alcalino-manganese, mignon, Tipo AA
Durata batteria	200 h (misura a elica tipica)

Peso	450 g
Dimensioni	225 x 74 x 46 mm
Materiale/ Custodia	ABS/TPE/metallo
Sonda Tipo T (Cu-CuNi)	
Campo di misura	-200 ... +400 °C
Precisione	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±0.3% v.m. (campo rimanente)
Risoluzione	0.1 °C
Sonda NTC	
Campo di misura	-50 ... +150 °C
Precisione	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% v.m. (campo rimanente)
Risoluzione	0.1 °C
Sonda Tipo K	
Campo di misura	-200 ... +1370 °C
Precisione	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% v.m.) (campo rimanente)
Risoluzione	0.1 °C
Sonda CO2	
Campo di misura	0 ... +10000 ppm CO ₂
Risoluzione	1 ppm CO ₂
Sonda Pressione differenziale	
Campo di misura	0 ... +25 hPa
Precisione	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% v.m. (campo rimanente)
Risoluzione	0.01 hPa
Sonda Luce	
Campo di misura	0 ... +100000 Lux
Risoluzione	1 Lux; 0.1 Hz
Sonda Sonda per pressione assoluta	
Campo di misura	0 ... +2000 hPa
Risoluzione	0.1 hPa
Sonda sensore igrometrico, cap.	
Campo di misura	0 ... +100 %UR
Risoluzione	0.1 %UR
Sonda Filo caldo	
Campo di misura	0 ... +20 m/s
Risoluzione	0.01 m/s
Sonda A elica	
Campo di misura	0 ... +60 m/s
Risoluzione	0.01 m/s (60 a elica) 0.1 m/s (16 a elica)