

Misure su impianti di ventilazione

Apparecchio modulare per il bilanciamento delle portate aria **ACCUBALANCE 8375**



L'ACCUBALANCE TSI 8375 è l'ideale per le misure di verifica e di bilanciamento sugli impianti di condizionamento e ventilazione, come pure per applicazioni di igiene industriale. Il cuore del 8375 è un rivoluzionario micromanometro che si può agevolmente staccare dalla base per utilizzo con svariati tipi di sonde per misurare la portata ai diffusori, velocità puntuali, velocità media, pressione differenziale, temperatura ed umidità.

Semplificatevi le misure con questo apparecchio versatile e competitivo.

Applicazioni

- prova, regolazione e bilanciamento di impianti HVAC
- messa in servizio di impianti
- studi di efficienza energetica
- prove di velocità aria sui filtri
- prove in camere bianche
- controllo sull'ottemperanza ai valori prescritti
- misure di portata su cappe e cabine biologiche di sicurezza con l'accessorio opzionale BSC

Caratteristiche

- riduce i tempi di misura, permettendo maggior numero di misure/giorno
- tecnologia di auto-azzeramento, elimina operazioni manuali di azzeramento durante le misure
- Sensori incorporati di pressione barometrica e temperatura aria per assicurare precisione ed eliminare la necessità di correzioni manuali
- compensazione della contropressione dello strumento
- preciso, anche nelle basse portate
- risposte veloci per misure memorizzate in 2 o 8 secondi
- misure sia in mandata che in aspirazione, con segnalazione della direzione aria
- sonda Matrix a 16 punti per misura della velocità dell'aria sulle sezioni di ingresso delle cappe, dei filtri e medie su flussi irregolari
- accessorio opzionale BSC permette di misurare direttamente la velocità di ingresso in cabine biologiche di sicurezza e cappe
- grande display, di agevole lettura, retroilluminato
- alimentazione con 4 batterie AA NiMH (in dotazione) oppure batterie alcaline, con durata tipica di 12 ore; caricabatterie interno
- memorizzazione fino a 1000 misure con data/ora
- software TSI LogDat per scarico dati, in dotazione
- valigia di trasporto con ruote per maggiore comodità di trasporto



Specifiche tecniche

Apparecchio modulare per il bilanciamento delle portate aria

ACCUBALANCE 8375

Velocità aria (*)

Campo 0,13...41 m/s (Tubo Pitot)
0,13...25 m/s (Pitot diritto)

Precisione 0,13...13 m/s (Velocity Matrix)
3% lettura $\pm 0,04$ m/s (**)
per tutte le sonde

Portata

Campo 42...4250 m³/h

Precisione $\pm 3\%$ lettura $\pm 11,9$ m³/h ($v > 0,25$ m/s)

Risoluzione 1 m³/h

Pressione differenziale

Campo ± 3735 Pa (381 mmH₂O)

Precisione 2% lettura, $\pm 0,025$ mmH₂O

Risoluzione 0,00025 mmH₂O

Pressione assoluta

Campo 356...1016 mm Hg

Precisione 2% lettura

Risoluzione 1 mm Hg

Sonda di temperatura (*)

Campo -40...+121°C

Precisione 0,3°C da 0 a +71°C

Risoluzione 0,1°C

Sonda di umidità relativa

Campo 0...95% U.R.

Precisione 3% U.R.

Risoluzione 0,1% U.R.

Statistica

min, max, media

Capacità di media fino a 1000 valori di ciascun parametro misurato

Campionamento continuo o programmabile da 10 a 600 s

Tempo risposta da 2 a 8 s

Dimensioni 18,8 x 11,4 x 5,8 cm

Peso (con batt.) 3,4 kg con cono 610x610 mm

Temp.di lavoro 4,4...60°C per strumento

Display 6 digit LCD, alt. 19 mm

Alimentazione 4 batterie NiMH ricaricabili AA (includere), o alcaline

Durata carica 12 ore tipicamente

Tempo ricarica 5 ore tipic. (carica batt. interno)

Garanzia 2 anni

(*) Queste specifiche valgono solo se lo strumento 8375 viene usato con le sue apposite sonde

(**) a $> 0,25$ m/s

Specifiche soggette a modifica senza preavviso

Tabella selezione modello

Modello	Manom. cono 610x610	velocity matrix	sonda vel.aria	umid. e temper.
8375 AN1	●	●		
8375 XX1	●	●	●	●

Tutti i modelli includono: strumento 8375, cono di portata 610x610 mm, valigia di trasporto, Pitot da 45,7 cm, due sonde di pressione statica, 5m di tubazione in neoprene, carica batteria (interno ed esterno), 4 batterie NiMH ricaricabili, Alimentatore da rete, software scarico dati LogDat, certificato calibrazione NIST e manuale



Accessori aggiuntivi inclusi nel Mod. 8375-XX1

Accessori

Una varietà di sonde ed accessori sono disponibili come opzionali, in funzione delle diverse necessità di misura.



Come opzionali, sono disponibili 2 kits per portate in cabine biologiche di sicurezza:

8 inch Kit PN 801491

10 inch Kit PN801492

TSI.



Ascisse s.r.l.

Via F.A. Pigafetta 30, 00154 Roma P. I.V.A. e C.F. 06914601007

Tel. 06.57.41.292 Fax. 06.57.43.322

www.ascisse.it e-mail:info@ascisse.it