

L'HVACR FACILE DA USARE GAMMA DI STRUMENTI DI MISURA

Parliamo di semplicità





L'HVACR FACILE DA USARE GAMMA DI STRUMENTI DI MISURA

Parliamo di semplicità



Da oltre 40 anni, il Gruppo Sauer mann progetta, produce e vende prodotti e servizi dedicati all'industria e mercati HVACR.

Con particolare attenzione sulla rilevazione, misurazione e controllo della qualità dell'aria interna per i professionisti HVACR.

Offriamo una gamma completa di strumenti di facile utilizzo che comprendono: termometro a doppio ingresso (Si-TT3), termometro a infrarossi (Si-TI3), termo igrometro (Si-HH3), termo anemometro ad elica (Si-VV3), termo anemometro a filo caldo (Si-VH3) e manometro digitale differenziale (Si-PM3).

Questi strumenti misurano una varietà di parametri tra cui: temperatura, umidità relativa, pressione, velocità dell'aria e flusso d'aria.

La nostra Applicazione mobile Si-HVACR completa la gamma visualizzando i dati di misura direttamente sul tuo smartphone o tablet.



Panoramica Prodotti

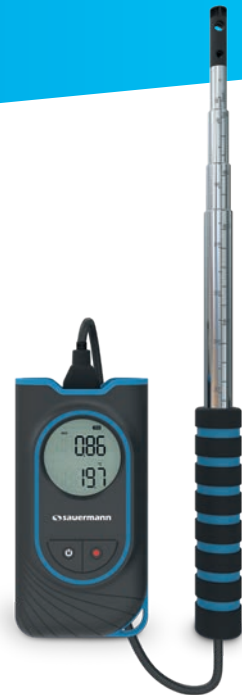
Semplicità e facilità d'uso: la nostra gamma di strumenti di misura HVACR



Si-VV3



Si-PM3



Si-VH3



Si-HH3



Si-TT3



Si-TI3



Applicazione Mobile
Si-HVACR Measurement

Applicazione Mobile
Supporto magnetico
Dispositivo a basso consumo
Borsa per il trasporto
Schermo LCD retroilluminato



Schermo LCD retroilluminato



Dispositivo a basso consumo



Supporto magnetico per un facile fissaggio



Borsa per il trasporto



Valori calcolati con Applicazione mobile



Asta telescopica con doppia scala graduata



Velocità e Portata aria con tubo di Pitot (opzionale)



Sonda ad elica grande con cavo da 2 metri



Emissività Regolabile



Si-HVACR Measurement MobileApp

La Si-HVACR Measurement MobileApp permette di visualizzare e registrare le misure in tempo reale.

Caratteristiche principali:

Visualizzare facilmente diversi parametri

- Sfogliare la cronologia delle misurazioni salvate e i grafici dei dati (valori medi, min e max, ecc.)
- Creare report (formato PDF, CSV o XML) e aggiungere fino a quattro (4) foto



Informazioni Tecniche

La misura dei parametri HVACR non è mai stata così facile



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

Pressione Differenziale	✓	-	-	-	-	-
Velocità e Portata aria con tubo di Pitot (opzionale)	✓	-	-	-	-	-
Umidità Relativa	-	✓	-	-	-	-
Punto di rugiada	-	✓	-	-	-	-
Umidità Assoluta	-	✓	-	-	-	-
Entalpia	-	✓	-	-	-	-
Rapporto di miscelazione	-	✓	-	-	-	-
Temperatura bulbo umido	-	✓	-	-	-	-
Temperatura NTC	-	✓	-	-	✓	✓
Temperatura termocoppia K	-	-	✓	-	-	-
Temperatura ad infrarosso	-	-	-	✓	-	-
Temperatura ambiente	-	✓	-	✓	-	-
Velocità aria	-	-	-	-	✓	✓
Portata aria	-	-	-	-	✓	✓
Borsa per il trasporto	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magneti nella parte posteriore	✓	✓	✓	-	✓	✓
Auto spegnimento	10 minuti	10 minuti	10 minuti	15 secondi	10 minuti	10 minuti
Durata batteria	170 ore	250 ore	400 ore	14 ore	120 ore	20 ore
Applicazione Mobile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni

Campi di misura

La misura dei parametri HVACR non è mai stata così facile



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

Pressione Differenziale	da -150 a +150 hPa da -60 a 60 inH ₂ O	-	-	-	-	-
Velocità aria con tubo di Pitot (opzionale)	da 2 a 80 m/s da 394 a 15748 fpm	-	-	-	-	-
Portata aria con tubo di Pitot (opzionale)	da 0 a 9999 m ³ /h	-	-	-	-	-
Umidità Relativa	-	da 0 a 100%RH	-	-	-	-
Punto di rugiada	-	da -40 a +60°C _{Td} da -40 a 140°F _{Td}	-	-	-	-
Umidità assoluta	-	da 0 a 600 g/m ³	-	-	-	-
Entalpia	-	da 0 a 10000 kJ/kg	-	-	-	-
Rapporto di miscelazione	-	da 0 a 10000 g/kg	-	-	-	-
Temperatura bulbo umido	-	da 0 a 60°C _{Tw} da 32 a 140°F _{Tw}	-	-	-	-
Temperatura NTC	-	da -20 a +60°C da -4 a 140°F	-	-	da -10 a +60°C da 14 a 140°F	da -10 a +60°C da 14 a 140°F
Temperatura termocoppia K	-	-	da -200 a +1300°C da -328 a 2372°F	-	-	-
Temperatura ad infrarosso	-	-	-	da -40 a +500°C da -40 a 932°F	-	-
Temperatura ambiente	-	da -20 a +60°C da -4 a 140°F	-	da 0 a 50°C da 32 a 122°F	-	-
Velocità aria	-	-	-	-	0.4 to 30 m/s 78.7 to 5905 fpm	0 to 30 m/s 0 to 5905 fpm
Portata aria	-	-	-	-	da 0 a 9999 m ³ /h da 0 a 9999 m ³ /min da 0 a 9999 m ³ /s da 0 a 9999 cfm	da 0 a 9999 m ³ /h da 0 a 9999 m ³ /min da 0 a 9999 m ³ /s da 0 a 9999 cfm

La gamma di strumenti di Sauermann misura una varietà di parametri e può essere applicata a una vasta gamma di applicazioni HVACR: locali caldaie, acqua calda sanitaria, impianti di ventilazione, unità di trattamento dell'aria, celle frigorifere, ospedali, musei, università, sale server, serre, magazzini e misurazioni generali della qualità dell'aria interna.



Produttore di soluzioni innovative
per la misurazione e il controllo della
qualità dell'aria interna.

INsights

Consulenza di esperti
sulla gestione della condensa HVACR
e strumenti di misura

sauermanngroup.com/insights



Maggiori informazioni
www.sauermanngroup.com



Sauermann Industrie S.A.S - ZA Bernard Moulinet - Rue Koufra
24700 Montpon-Ménesterol - FRANCE

+33 (0)5 53 80 85 00
service.export@sauermanngroup.com
www.sauermanngroup.com

Sauermann Italia srl – Via G. Golini, 61/10 – 40024 Castel San Pietro Terme – BO
Tel. (+39) 051 6951033 – Fax: (+39) 051 943486

Mail to: info.italy@sauermanngroup.com – www.sauermann.it – www.kimo.it

Sauermann Italia srl – Filiale Nord Italia – Via Monza, 31 - 20814 Varedo - MB
Tel. (+39) 0362 226501 – Fax: (+39) 0362 226550

Mail to: info.milano@sauermanngroup.com – www.sauermann.it – www.kimo.it