

RAPIDE ET FACILE À UTILISER : NOTRE GAMME D'INSTRUMENTS DE MESURE HVACR

Tout simplement pratique





RAPIDE ET FACILE À UTILISER : NOTRE GAMME D'INSTRUMENTS DE MESURE HVACR

Tout simplement pratique

Depuis plus de 40 ans, Sauermann conçoit, fabrique et commercialise des produits et des services dédiés aux marchés HVACR et industriels.

S'adressant aux professionnels du secteur HVACR, le Groupe concentre ses efforts spécifiquement sur la détection, la mesure et le contrôle de la qualité de l'air intérieur.

Nous proposons une gamme complète d'instruments faciles à utiliser : thermomètre deux voies (Si-TT3), thermomètre infrarouge (Si-TI3), thermo-hygromètre (Si-HH3), thermo-anémomètre à hélice (Si-VV3), thermo-anémomètre à fil chaud (Si-VH3) et manomètre numérique de pression différentielle (Si-PM3).

L'ensemble de ces instruments permet la mesure d'un large éventail de paramètres : température, humidité relative, pression, vitesse d'air et débit d'air.

Pour parfaire la gamme, nous offrons une application simple d'utilisation, Si-HVACR Measurement MobileApp, qui affiche les données de mesure directement sur votre smartphone ou tablette.



Aperçu des produits

Pratique et facile à utiliser : notre gamme d'instruments de mesure HVACR





Écran LCD
avec rétro-éclairage



Appareil faible consommation



Aimant à l'arrière
pour une fixation facile



Sac de transport



Valeurs calculées
sur appli mobile



Sonde télescopique
avec double graduation



Vitesse d'air et débit d'air
avec tube de Pitot
(en option)



Grande sonde à hélice
avec câble de 2 mètres



Émissivité ajustable

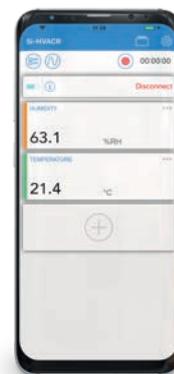


Si-HVACR Measurement MobileApp

L'application Si-HVACR Measurement MobileApp permet à l'utilisateur de visualiser et d'enregistrer les mesures en temps réel.

Principales fonctionnalités :

- Visualisation simple des différents paramètres.
- Accès aux historiques des mesures et aux graphiques enregistrés (moyenne, valeurs min et max, etc.).
- Création de rapports (PDF, CSV, ou XML) avec possibilité d'ajouter jusqu'à quatre photos.



Spécifications techniques

La mesure des paramètres HVACR n'a jamais été aussi simple



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

| | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| Pression différentielle | ✓ | - | - | - | - | - |
| Vitesse d'air et débit d'air avec tube de Pitot (en option) | ✓ | - | - | - | - | - |
| Humidité relative | - | ✓ | - | - | - | - |
| Point de rosée | - | ✓ | - | - | - | - |
| Humidité absolue | - | ✓ | - | - | - | - |
| Enthalpie | - | ✓ | - | - | - | - |
| Rapport des mélanges | - | ✓ | - | - | - | - |
| Température humide | - | ✓ | - | - | - | - |
| Température CTN | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
| Température thermocouple K | - | - | ✓ | - | - | - |
| Température infrarouge | - | - | - | ✓ | - | - |
| Température ambiante | - | ✓ | - | ✓ | - | - |
| Vitesse d'air | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| Débit d'air | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| Sac de transport | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aimant à l'arrière | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Auto-extinction | 10 minutes | 10 minutes | 10 minutes | 15 secondes | 10 minutes | 10 minutes |
| Autonomie | 170 heures | 250 heures | 400 heures | 14 heures | 120 heures | 20 heures |
| Application mobile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Garantie | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans |

Gammes de mesure

La mesure des paramètres HVACR n'a jamais été aussi simple



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Pression différentielle | -150 à +150 hPa -60 à 60 inH ₂ O | - | - | - | - | - |
| Vitesse d'air avec tube de Pitot (en option) | 2 à 80 m/s 394 à 15 748 fpm | - | - | - | - | - |
| Débit d'air avec tube de Pitot (en option) | 0 à 9 999 m ³ /h | - | - | - | - | - |
| Humidité relative | - | 0 à 100 %HR | - | - | - | - |
| Point de rosée | - | -40 à +60°C _{Td} -40 à 140°F _{Td} | - | - | - | - |
| Humidité absolue | - | 0 à 600 g/m ³ | - | - | - | - |
| Enthalpie | - | 0 à 10 000 kJ/kg | - | - | - | - |
| Rapport des mélanges | - | 0 à 10 000 g/kg | - | - | - | - |
| Température humide | - | 0 à 60°C _{T_w} 32 à 140°F _{T_w} | - | - | - | - |
| Température CTN | - | -20 à +60°C -4 à 140°F | - | - | -10 à +60°C 14 à 140°F | -10 à +60°C 14 à 140°F |
| Température thermocouple K | - | - | -200 à +1 300°C -328 à 2 372°F | - | - | - |
| Température infrarouge | - | - | - | -40 à +500°C -40 à 932°F | - | - |
| Température ambiante | - | -20 à +60°C -4 à 140°F | - | 0 à 50°C 32 à 122°F | - | - |
| Vitesse d'air | - | - | - | - | 0,4 à 30 m/s 78,7 à 5 905 fpm | 0 à 30 m/s 0 à 5 905 fpm |
| Débit d'air | - | - | - | - | 0 à 9 999 m ³ /h 0 à 9 999 m ³ /min 0 à 9 999 m ³ /s 0 à 9 999 cfm | 0 à 9 999 m ³ /h 0 à 9 999 m ³ /min 0 à 9 999 m ³ /s 0 à 9 999 cfm |

La gamme d'instruments Sauermann permet la mesure de nombreux paramètres et peut s'adapter à diverses applications HVACR :
chaufferies, chauffe-eaux domestiques, installations de ventilation, centrales de traitement d'air, chambres froides, hôpitaux, musées, universités, salles de serveurs, serres, entrepôts et toutes mesures de qualité de l'air intérieur.

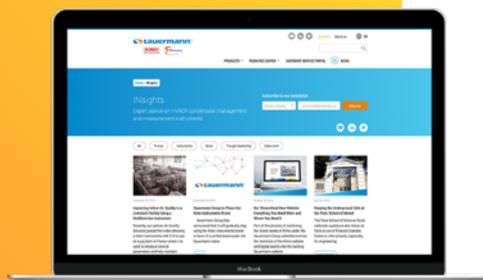


Fabricant de solutions innovantes
pour la mesure et le contrôle de
la qualité de l'air intérieur.

INsights

Conseils d'expert sur la
gestion des condensats et
les instruments de mesure

sauermanngroup.com/insights



ACCREDITATION
N°2-6860
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Laboratoire de température accrédité selon la norme ISO 17025

KIMO peut effectuer des étalonnages COFRAC sur tout type de thermomètre (chaîne de mesure, Pt100, thermocouple) dans une plage de -70 à +200 °C en enceintes thermostatiques et en bain.



ACCREDITATION
N°2-6861
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Laboratoire d'hygrométrie accrédité selon la norme ISO 17025

KIMO peut effectuer des étalonnages COFRAC sur n'importe quel type d'hygromètre dans une plage de 10 à 95 % HR, pour une température sèche de +10 à +50 °C.



Plus d'informations
www.sauermann.fr



Sauermann Industrie S.A.S
ZA Bernard Moulinet - Rue Koufra
24700 Montpon-Ménéstérol - France

+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com