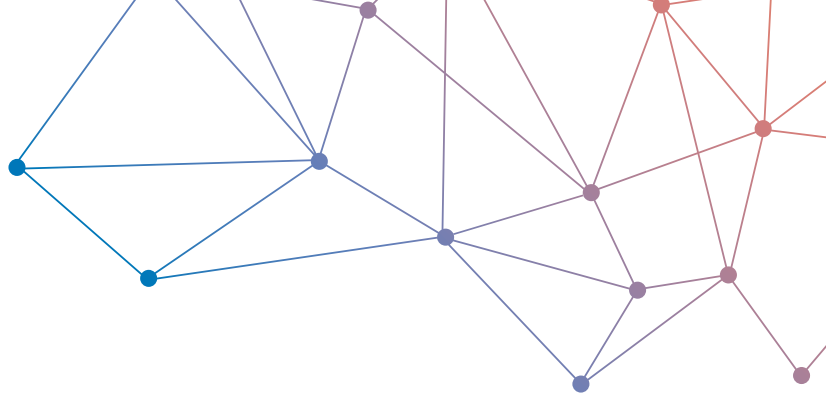


sauermann®

KIMO®
INSTRUMENTS



APPAREILS PORTABLES

Génie climatique & Industrie





sauermann®

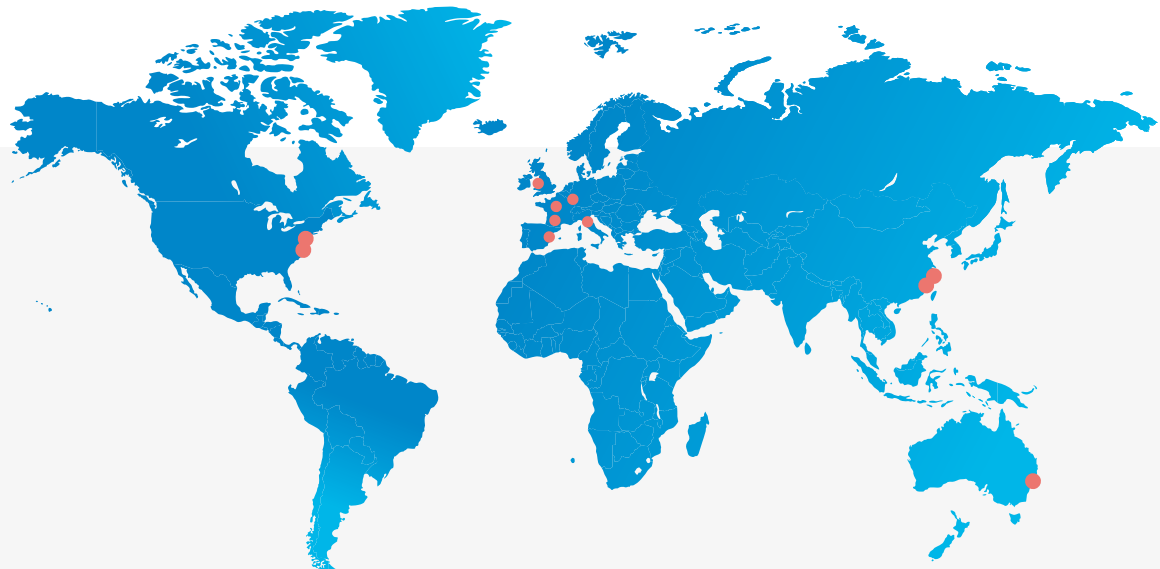
KIMO®
INSTRUMENTS

E INSTRUMENTS

Depuis 45 ans, le Groupe Sauermann conçoit, fabrique et commercialise des produits et des services dédiés aux marchés HVACR et industriels, en axant ses efforts sur la détection, la mesure et le contrôle de la qualité de l'air intérieur (QAI).

Nous exploitons trois marques principales : Sauermann, spécialiste du domaine des pompes de relevage de condensats (avec accessoires et kits de solutions) et des instruments pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, ainsi que Kimo et E-Instruments, spécialistes des instruments de mesure et de contrôle des paramètres de l'air.

Présent sur trois continents (Europe, Asie et Amérique du Nord), réparti sur 12 sites, dont quatre unités de production.



Sommaire

APPAREILS PORTABLES

04



APPAREILS COMPLÉMENTAIRES

21



BANC D'ÉTALONNAGE

26



SERVICES

27



Appareils portables 04

Multifonction	08
Logiciel d'exploitation.....	10
Débit.....	11
Pression	12
Vitesse	14
Humidité / CO / CO ₂	16
Température	18
Sondes de température.....	20

Appareils complémentaires

Température infrarouge	21
Détection de gaz.....	22
Tachymétrie.....	22
Lumière.....	23
Puissance solaire.....	24
Electricité	25

Banc d'étalonnage 26

Services 27

Appareils portables

Génie climatique

Température / Humidité / Pression / Vitesse d'air / Débit d'air / Qualité d'air
Détection de gaz / Lumière / Tachymétrie



Classe 50

- Afficheur 1 ligne
- Sondes intégrées et/ou déportées au boîtier
- Livrés avec certificat d'ajustage et sacoche de transport

Classe 110

- Afficheur 2 lignes rétro-éclairé
- Sondes intégrées et/ou déportées au boîtier
- Auto-extinction réglable
- Fonctionnalités spécifiques
- Livrés avec certificat d'étalonnage et sacoche avec poignée





Boîtier ABS
Protection intégrée



Sondes Radio



Classe 210

- Afficheur graphique noir et blanc
- Sondes déportées filaires et radio
- Modules interchangeable
- Fonctions avancées
- Batterie Lithium-ion
- Auto-extinction réglable
- Logiciel d'exploitation des données en option
- Livrés avec certificat d'étalonnage et sacoche de transport



Sondes & Modules Interchangeables



Logiciel d'exploitation (option)

AMI 310

- Mesure tous les paramètres
- Afficheur graphique couleur
- Sondes déportées filaires et radio
- Modules interchangeable
- Fonctions avancées
- Batterie Lithium-ion
- Mémoire extensible
- Auto-extinction réglable
- Logiciel d'exploitation des données en option
- Livré avec certificat d'étalonnage et valise de transport



Les avantages

Portables multifonction 210/310



Pensés pour le terrain

Les portables multifonctions ont été conçus pour vous suivre lors de toutes vos interventions. Un surmoulage élastomère recouvre l'intégralité de l'appareil lui procurant une prise en main confortable et une excellente résistance aux chocs.

Ils possèdent aussi une mémoire interne de 1000 campagnes de 20 000 points vous assurant la sauvegarde de vos mesures tout au long de vos interventions.



Surmoulage
élastomère

Utilisation aisée

Dotés d'un écran graphique couleur (AMI 310) ou noir et blanc (classe 210) les appareils portables multifonction bénéficient d'une ergonomie étudiée pour réaliser des mesures le plus simplement possible grâce à :

- un clavier 10 touches
- une interface graphique et intuitive
- une plasturgie aimantée
- et des porte-sondes intégrés



Grand écran
Graphique

Les avantages

Portables multifonction 210 / 310

Mesurez sans interruption

Cette génération de portables est équipée d'une batterie Li-ion rechargeable directement sur l'appareil.

Les classes 210 ont une autonomie en mesure allant jusqu'à 48h, et jusqu'à 16h pour le multifonction AMI 310.



**Grande
Autonomie**



Appareils évolutifs

Grâce aux différents modules de mesure proposés en option vous pouvez faire évoluer votre appareil au gré de vos besoins.

Modules disponibles : pression, 4 voies thermocouple, conditions climatiques, et coefficient U.



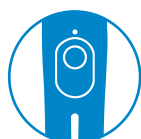
**Sondes & Modules
Interchangeables**



Sondes interchangeable

Les sondes utilisent un câble mini-DIN unique et débrochable qui s'adapte sur toutes les sondes.

Et pour s'adapter à vos besoins, KIMO a développé toute une série de sondes à hélices et fils chaud télescopiques.



**Bouton
Multifonction**



Multifonction

AMI 310



L'AMI 310 est une centrale de mesure multisonde pouvant mesurer jusqu'à 6 paramètres en simultané.



Sondes filaires et radio



Logiciel d'exploitation



Sondes & Modules Interchangeables



Carte Micro-SD



Affichage Graphique



Grand écran Couleur

Plages de mesure

- ± 500 Pa / ± 2500 Pa / $\pm 10\ 000$ Pa
- ± 500 mbar / ± 2000 mbar
- Thermocouple : -200 à $+1760^\circ\text{C}$
- Pt 100 : -200 à $+600^\circ\text{C}$
- Humidité : 3 à 98 %RH
- CO : 0 à 500 ppm
- CO₂ : 0 à 5000 ppm
- Vitesse : -5 à 35 m/s (avec sonde hélice)
- Vitesse : 2 à 100 m/s (avec tube de Pitot)
- Vitesse : 0.15 à 30 m/s (avec fil chaud)
- Débit : 0 à 99 999 m³/h
- Fuite de gaz : 0 à 10 000 ppm
- Tachymétrie : 30 à 60 000 tr/min
- Lumière : 0 à 150 000 lux



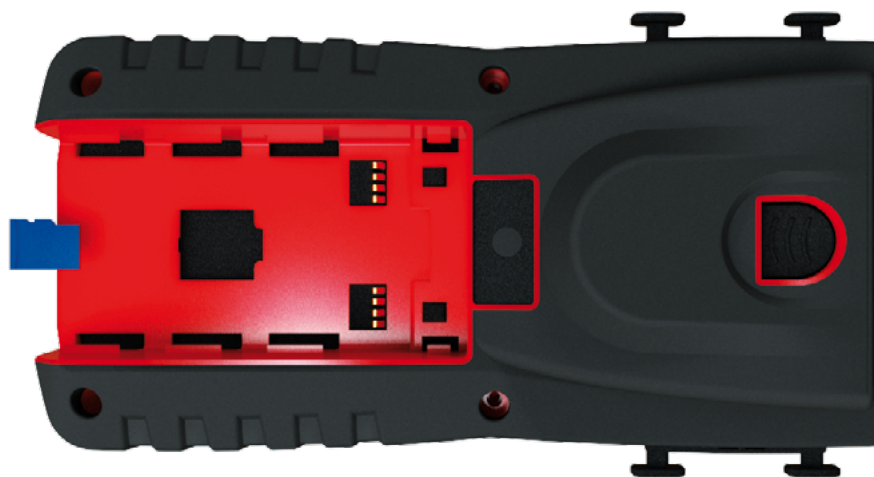
Sondes & Modules compatibles

- Température
- Hygrométrie
- Hélices & Fils chaud
- CO / CO₂
- Fuite de gaz
- Tachymétrie
- Lumière

Mémoire extensible

Les portables multifonction ont une mémoire interne de 1000 campagnes de 20 000 points.

L'AMI 310 bénéficie également d'un emplacement pour une carte micro-SD livrée en standard.



Modulez votre AMI 310

Toutes nos sondes et modules SMART 2014 sont utilisables avec l'appareil multifonction AMI 310.

Choisissez parmi les différents kits spécialisés par métier, ou composez vous-même votre AMI 310 selon vos besoins.

Appareil intelligent

- Prises de mesure optimales grâce aux différentes fonctions moyennes que proposent les appareils multifonction AMI310, afin de mesurer en toutes situations
- Possibilité de mesurer les débits en Nm^3/h selon les normes DIN1343 et ISO2533
- Menu Psychrométrie pour le calcul de l'ensemble des paramètres de l'air humide (*temp. De point de rosée, temp. Humide, enthalpie, humidité absolue, rapport de mélange*)
- Calcul de l'indice de turbulence pour s'assurer du bon confort
- aéraulique pour le bien être au travail selon Art R4212-2 du code du travail.
- Calcul de l'indice WBGT* permettant d'évaluer les conditions de travail à la chaleur. (*selon la norme ISO 7243*)

*WBGT = Wet Bulbe Globe Temperature



Modules

- Pression
- 4 voies thermocouple
- Conditions climatiques
- Coefficient U

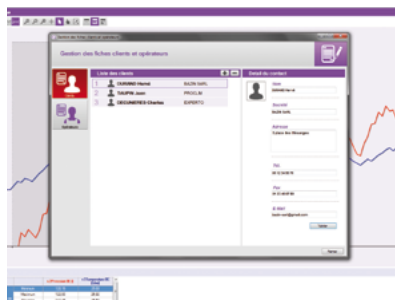
Logiciel d'exploitation

Datalogger



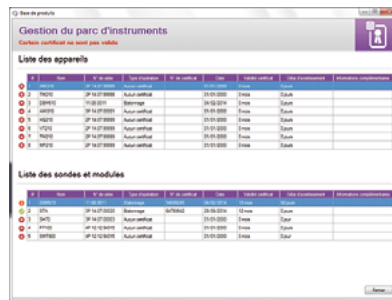
Configuration des appareils

Renseigner vos clients et les opérateurs



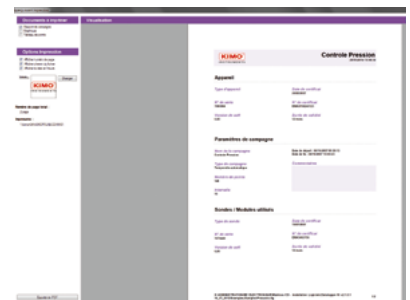
Gestion du parc

Enregistrer vos appareils et leur certificat d'étalonnage.



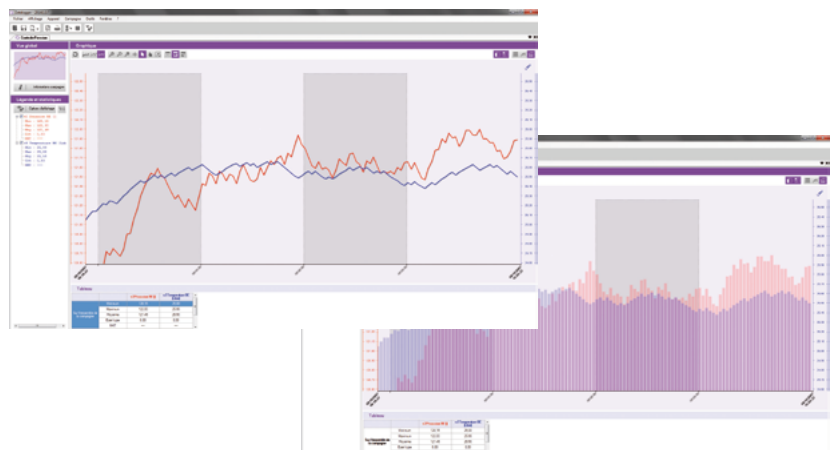
Création de rapports

Personnaliser vos rapports avant impression ou export en PDF.



Exploitation des données

- Personnaliser les voies
- Insérer des commentaires
- Insérer des légendes et des statistiques
- Ajouter des fonctions de calculs



Débitmètre

Débit / Vitesse / Pression

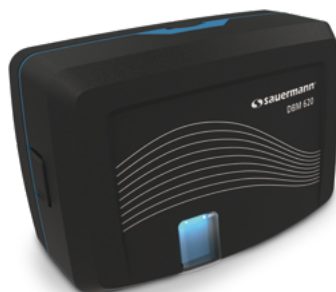


Débitmètre

DBM 620

Pour tous types de grilles, diffuseurs et bouches de grandes dimensions

- Hottes interchangeables
- Montage simple et rapide
- Affichage simultané du débit et de la température
- Sens de débit automatique (extraction ou soufflage)
- De 35 à 4250 m³/h
- Livré avec hotte 610x610 mm et valise de transport



Editez facilement vos rapports avec l'Application SmartKap



Hottes facilement et rapidement interchangeables



Cadre breveté, léger et durable



Produit compact pour un stockage plus facile



Grille de vitesse déportée

Conçue pour les mesures de vitesse sur tous types de plafonds soufflants dont la surface utile est de grande dimension.

- Vitesse moyenne sur 24 points
- Perche télescopique : longueur déployée maximale de 2,05 m articulée de 0 à 90° entretoises de positionnement
- Sac à dos de transport



En option 4 kits de hottes

- 720x720 mm
- 720x1320 mm
- 420x1520 mm
- 1020x1020 mm

Pression

Classes 50 / 110



MP 50 / 51

- Auto-zéro au démarrage
- Fonction Hold
- Livrés avec tubes silicone
- MP 50 : ± 1000 Pa
- MP 51 : ± 1000 mmH₂O
- Livré avec certificat d'ajustage et sacoché de transport



MP 110 / 111 / 112 / 115

- Auto-zéro au démarrage et manuel
- Fonctions Hold/Min/Max
- Livrés avec tubes silicone (MP 110 et 111)
- Livrés avec tubes cristal (MP 112 et 115)
- Raccords de sécurité (MP 112 et 115)
- MP 110 : ± 1000 Pa
- MP 111 : ± 1000 mmH₂O
- MP 112 : ± 2000 mbar
- MP 115 : ± 500 mbar
- Livré avec certificat d'étalonnage et sacoché de transport à poignée

MP 55

- Pression atmosphérique
- De 700 à 1100 mbar
- Livré avec certificat d'ajustage et sacoché de transport



MP 130

- Micromanomètre pour l'étanchéité des réseaux de gaz
- Livré dans une valise ABS
- ± 500 mbar



Fonction vitesse
Tube de Pitot
(Option)

MP 120

- Compensation de la température et pression atmosphérique manuelle
- Réglage manuel de l'élément déprimogène
- ± 1000 Pa
- 2 à 40 m/s
- Livré avec certificat d'étalonnage et sacoché de transport à poignée

Pression / Vitesse / Débit d'air

MP 210



Plages de mesure

- ± 500 Pa / ± 2500 Pa / $\pm 10\,000$ Pa
- ± 500 mbar / ± 2000 mbar
- Thermocouple : -200 à $+1760$ °C
- Pt 100 : -200 à $+600$ °C
- CO : 0 à 500 ppm
- Vitesse : -5 à 35 m/s (avec sonde hélice)
- Vitesse : 3 à 85 m/s (avec tube de Pitot)
- Vitesse : 0.15 à 30 m/s, (avec fil chaud)
- Débit : 0 à 99 999 m³/h
- Fuite de gaz : 0 à 10 000 ppm
- Tachymétrie : 30 à 60 000 tr/min



Sondes filaires
et radio



Sondes & Modules
Interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes & Modules compatibles

Hélices & Fils chaud
Température
CO
Fuite de gaz
Tachymétrie



Modules
4 voies thermocouple
Pression

Vitesse / Débit

Classes 50 / 110



VT 50

- Fil chaud
- Fonction Hold
- De 0,15 à 30 m/s
- De 0 à +50°C

Livré avec certificat d'ajustage et sacoche de transport



LV 50

- Hélice Ø100 mm intégrée
- Fonction Hold
- De 0,3 à 35 m/s
- De 0 à +50°C



LV 110 / 111 / 117

- Hélices Ø14, Ø70, et Ø100 mm
- Fonctions Hold/Min/Max
- Débit et débit aux cônes
- Moyenne automatique
- Détection automatique du sens du flux (hélices Ø70 et Ø100 mm)
- De 0,3 à 35 m/s
- De 0 à +50°C

LV 130

- Hélice Ø100 mm intégrée
- Fonctions Hold/Min/Max
- Débit et débit aux cônes
- Moyenne automatique
- Détection automatique du sens du flux (hélices Ø70 et Ø100 mm)
- De 0,3 à 35 m/s
- De 0 à +50°C

VT 110 / 115

- Fil chaud et fil chaud télescopique
- Fonctions Hold/Min/Max
- Débit et débit aux cônes
- Moyenne automatique
- De 0,15 à 30 m/s
- De 0 à +50°C

Livré avec certificat d'étalonnage et sacoche de transport à poignée



Large gamme de cônes de mesure pour hélices.



Vitesse / Débit / Humidité

VT 210



Plages de mesure

- Vitesse : -5 à 35 m/s
- Débit : 0 à 99 999 m³/h
- Humidité : 3 à 98 %HR
- Point de rosée : -50 à +80°C_{td}
- Thermocouple : -200 à +1760°C
- Pt 100 : -200 à +600°C
- Pression atmosphérique : 800 à 1100 hPa
- Tachymétrie : 30 à 60 000 tr/min



Sondes filaires
ou radio



Sondes & Modules
Interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes & Modules compatibles

Hélices & Fils chaud
Température
Hygrométrie
Tachymétrie



Modules

4 voies thermocouple
Conditions climatiques

Humidité

Classes 50 / 110

HD 50

- Thermo-hygromètre
- Fonction Hold
- De 5 à 95 %HR
- De -20 à +70°C



HM 50

- Humidimètre à pointes pour matériaux
- Fonction Hold
- Choix des matériaux : bois, plâtre, brique et béton
- Livré avec jeu de pointes de rechange et capuchon autotesteur



Livré avec certificat d'ajustage et sacoche de transport

HD 110

- Thermo-hygromètre
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 5 à 95 %HR
- De -20 à +70°C
- De -40 à +70°C du point de rosée
- Livré avec certificat d'étalonnage et sacoche de transport à poignée



Qualité d'air

Classes 50 / 110

CO 50

- CO-mètre
- Fonction Hold
- De 0 à 500 ppm
- De -20 à +80°C
- Livré avec certificat d'ajustage et sacoche de transport



CO 110

- CO-mètre
- Fonctions Hold/Min/Max et CO max
- De 0 à 500 ppm
- De -20 à +80°C

AQ 110

- CO₂-mètre
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 0 à 5000 ppm
- De -20 à +80°C



Livré avec certificat d'étalonnage et sacoche de transport à poignée

Humidité / Qualité d'air

HQ 210



Plages de mesure

- Humidité : 3 à 98 %HR
- Point de rosée : -50 à +80°C_{td}
- CO₂ : 0 à 5000 ppm
- CO : 0 à 500 ppm
- Vitesse : 0 à 5 m/s
- Thermocouple : -200 à +1760°C
- Pt 100 : -200 à +600°C
- Pression atmosphérique : 800 à 1100 hPa
- Lumière : 0 à 150 000 lux



Sondes
Radio



Sondes & Modules
Interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes & Modules compatibles

CO / CO₂
Hygrométrie
Omnidirectionnelle
Température
Luxmétrie



Modules
4 voies thermocouple
Conditions climatiques

Température

Classe 60

Thermomètres PT100

TR 61 / 62

- 1 ou 2 voies
- Fonction Hold
- De -100 à +400°C



Large gamme de sondes livrées en option : ambiance, pénétration, immersion, contact, coudée, ...



Thermomètres thermocouples

TK 61 / 62

- Type K, J, T et S
- 1 ou 2 voies
- Fonctions Hold/Min/Max
- De -200 à +1760°C

Température Pt 100 & thermocouple

TM 210



Plages de mesure

- Mesure et affiche jusqu'à 6 voies
- Thermocouple K : -200 à +1300°C
- Thermocouple J : -100 à +750°C
- Thermocouple T : -200 à +400°C
- Thermocouple S : 0 à +1760°C
- Thermocouple N : -200 à +1300 °C
- Pt 100 : -200 à +600°C



Sondes filaires
et radio



Sondes & Modules
Interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes & Modules compatibles

Thermocouple K, J, T, S, N
Pt 100



Modules

4 voies thermocouple
Coefficient U

Sondes de température

Pour les appareils portables génie climatique



Sondes de contact

- Contact par pastille
- Pastille cuivre
- Lamelle droite
- Lamelle coudée à 90°
- Lamelle aimantée
- Sur roulette pour surface en mouvement
- Modèles RF

Sondes de pénétration

- Plongeur inox avec embout pointu
- Longueur 150 ou 300 mm
- Avec ou sans poignée
- Modèles étanches IP65
- Poignée en T
- Modèles RF

Sondes de tuyauterie

- Contact à lamelle avec poignée à ressort
- Contact à pince
- Velcro

Sondes d'ambiance et d'immersion

- Plongeur inox plein ou ajouré
- Longueur 110 à 1000 mm
- De -196 à 1400°C
- Modèles RF

Accessoires



Solution salines
hygromètres



Cônes de débit
hélices et fils chaud



Coque de protection aimantée
Classes 50 / 60 / 110



Sac à dos
Classes 210 / 310



Imprimante infrarouge
Classes 210 / 310



Valise de transport ABS
Classes 50 / 60 / 110



Trépied
RTR-3500



Tige guide de distance
bouche aéraulique



Rallonge télescopique
Inclinable à 90°

Température infrarouge

Caméras thermiques & Thermomètres



Visée
Laser



Kiray 100/200/300/400

- Contrôle de température instantané dangereuses ou difficiles d'accès
- Visée simple ou double laser
- Entrée pour sonde thermocouple K
- De -50 à +2200°C

Détection de gaz

Classe 110



EN
14624



Applications
Froid

DF 110

- Détecteur de gaz frigorigène et d'hydrogène (HFC, HCFC, Nidron 5...)
- Alarme visuelle et sonore
- Autozéro manuel et automatique

Livré avec constat de vérification et de conformité suivant le décret 2007-737

FG 110

- Détecteur de fuites de gaz
- Détection de gaz tels que le méthane (CH_4), GPL (isopropane et isobutane) et autres gaz combustibles (hydrocarbures)
- Fonctions Hold/Min/Max
- Alarme sonore

Livré avec constat de vérification



Tachymétrie

Classe 50/110

CT 50 / 110

- Tachymètres portables
- Optique et contact
- Fonction Hold (CT 50)
- Fonctions Hold/Min/Max (CT 110)
- Optique : 60 à 60 000 tr/min
- Contact : 30 à 20 000 tr/min
- De 4 à 2500 m/min
- Livrés avec 1 mètre de ruban réfléchissant

CT50 : Livré avec certificat d'ajustage

CT110 : Livré avec certificat d'étalonnage



Lumière

Luxmètres



LX 50

- Luxmètre classe C
- Fonction Hold
- De 0 à 10 000 lux
- De 0 à 929 fc
- Livré avec certificat d'ajustage



LX 100

- Luxmètre classe C
- Mesure instantanée
- Mesure sur une durée chronométrée
- Fonction éclairage relatif
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 0,1 à 150 000 lux
- De 0,01 à 13 940 fc
- Livré avec certificat d'étalonnage

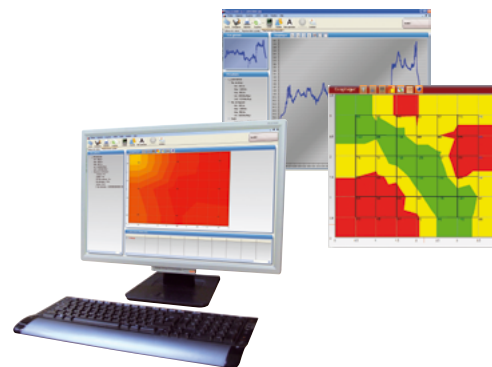


LX 200

- Luxmètre classe B
- Mesure instantanée
- Fonction éclairage relatif
- Evolution de l'éclairage en fonction du temps
- Cartographie de l'éclairage
- Uniformité
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 0,1 à 200 000 lux
- De 0,01 à 18 585 fc
- Livré avec le logiciel LLX200 et certificat d'étalonnage



Appareils conformes
NF C 42-710



Logiciel d'exploitation de données permettant le traitement et l'impression de rapports personnalisés.



Compatible avec les normes
NF EN 12464-1 / NF EN 12464-2
NF EN 12193

Puissance solaire

Solarimètres

SL 100

- Mesure et contrôle ponctuel de la puissance solaire
- Calcul de l'énergie cumulée
- Sauvegarde à l'arrêt de l'appareil
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 1 à 1300 W/m²
- De 1 Wh/m² à 500 kWh/m²
- Livré avec certificat d'étalonnage



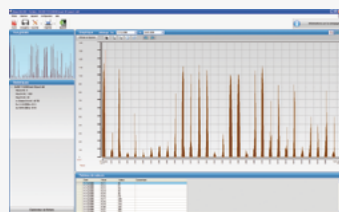
Cellule solaire
Étanche

SL 200

- Mesure et contrôle ponctuel de la puissance solaire
- Calcul de l'énergie cumulée
- Stocke et enregistre les valeurs moyennes de puissance
- Interprétation rapide du fichier de mesure grâce à la fonction graphique
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 1 à 1300 W/m²
- De 1 Wh/m² à 500 kWh/m²
- Livré avec certificat d'étalonnage



Accessoires pour solarimètres



LSL 200 (SL 200 uniquement)

Logiciel de configuration, sauvegarde, et exploitation des données enregistrées sur l'appareil.



Kit de fixation

Pour panneaux solaires



Trépied

Pour SL 100
et SL 200

Mesure & diagnostic électrique

Installations civiles et industrielles

Multimètres

HT 62

Multimètres numériques professionnels
CAT IV 600 V
Mesure l'ordre des phases

- Affichage LCD
- Courant AC/DC
- Tension AC/DC

TRMS



HT 4003

- CAT III 600 V
- Gamme de mesure :
0 à 400 A
- Protection par diode



Contrôleurs d'isolement

M 70 / ISO 410

- Norme CEI 61557-1
- Isolation & continuité
- CAT III 550 V / 265 V
- Test de voltage jusqu'à 1000 Vdc
- Test de continuité sur câbles protégés

Pinces ampèremétriques

HT 9014 / 9021 / 4020

- CAT IV 600 V
- Jusqu'à 1000 A
- Diamètre jusqu'à 45 mm
- Courant AC/DC
- Tension AC/DC
- Fréquence
- Capacité

TRMS



Testeur de sécurité

HT 20 / 8

- Vérification de présence
de tension AC
- Lampe torche à LED blanche
- Alarme sonore et visuelle



Banc d'étalonnage

Pression / Humidité / Température



**Etalonnage sur site
ou en laboratoire**



**Mesure précise et sans
dérive des instruments**



**Calibration automatique
ou programmée**

Générateur de pression

GP 500

Banc basse pression différentielle pour l'étalonnage de capteurs sur site ou en laboratoire.

- De -2500 à +2500 Pa
- De -10 000 à +10 000 Pa



Solutions salines

KSH11 / KSH44 / KSH85

Source d'humidité pour le contrôle des portables et capteurs classes 100, 200 et 300.



Générateur d'hygrométrie

GH 500

Etalonnage de plusieurs appareils en simultanée. Chambre de mesure ventilée multisonde.

- De 10 à 85 %HR



Services

Étalonnage / Hotline / Maintenance



Portail services clients

Pour vos demandes de réparation, d'étalonnage ou de retour d'appareil connectez-vous à notre Portail services clients.



Accessible
24h/24 et 7j/7



Simple et
rapide



Suivi en temps
réel

sauermann.site/SAV

En complément de notre gamme d'instruments de mesure, une équipe de plus de 40 personnes propose un large éventail de prestations : d'étalonnage et vérifications, après-vente, hotline, prestations sur site ainsi que des formations.

Notre équipe d'experts vous accompagnera tout au long de votre projet et saura s'adapter à vos besoins grâce à plus de 40 années d'expérience et des équipements de laboratoire exceptionnels.



Étalonnage et
vérification



Service après-
vente



Hotline



Prestations
sur site



Cartographie



Formation

1 500 m² de laboratoires nous permettent de vous proposer de nombreuses prestations métrologiques en :

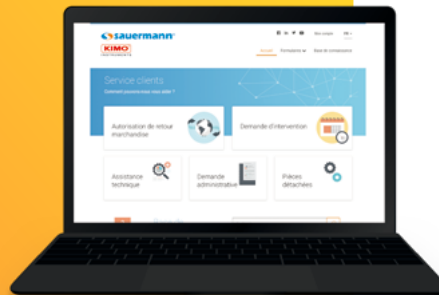
- Température
- Pression
- Tachymétrie
- Hygrométrie
- Analyse des gaz
- Luxmétrie
- Vitesse de l'air
- Pesée
- Électricité
- Débit d'air
- Radiométrie
- Acoustique



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

Portail service clients
Utilisez notre portail service
clients pour nous contacter.

sauermann.site/SAV



ACCREDITATION
N°2-1885
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

**Sauermann Industrie, Laboratoire de
température, situé à Montpon (FR), accrédité
selon la norme NF EN ISO/IEC 17025**

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



ACCREDITATION
N°2-5553
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

**Sauermann Industrie, Laboratoire
d'hygrométrie, situé à Montpon (FR),
accrédité selon la norme NF EN ISO/IEC
17025**

Sauermann 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'information
sauermann.fr



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

Région Grand Ouest : 05 53 81 44 44
Région Nord Centre : 05 53 80 85 01
Région Grand Est : 05 53 80 84 85

services@sauermanngroup.com