

APPAREILS PORTABLES

Génie climatique & Industrie



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 au boîtier
- Livrés avec certificat d'ajustage et sacoche de transport



Classe 60 / 110

- Afficheur 2 lignes rétro-éclairé
- Sondes déportées
- Auto-extinction réglable
- Livrés avec certificat d'étalonnage et sacoche avec poignée



Sommaire

Multifonction	06	Vitesse	12	Accessoires	19
Logiciel d'exploitation.....	08	Humidité / CO / CO ₂	14	Température infrarouge	20
Débit.....	09	Température	16	Détection de gaz.....	21
Pression	10	Sondes de température.....	18	Tachymétrie.....	21



Boîtier ABS
Protection intégrée



Sondes Radio



Classe 210

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

AMI 310

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



Sondes & Modules Interchangeables



Logiciel d'exploitation (option)



Lumière	22	Electricité	26
Puissance solaire	23	Prestations sur site	29
Acoustique	24	Métrieologie	30
Bruit au travail	25	Services & maintenance	31

Les avantages

Portables multifonction 210/310



Pensés pour le terrain

Les nouveaux 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.

Utilisation aisée

Dotés d'un écran graphique couleur (AMI 310) ou noir et blanc (classe 210) les nouveaux 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



Surmoulage
élastomère



Grand écran
Graphique

Les avantages

Portables multifonction 210 / 310

Mesurez sans interruption

Cette nouvelle 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 interchangeables

Les nouvelles 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 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
- Débit : 0 à 99 999 m³/h
- Fuite de gaz : 0 à 10 000 ppm
- Tachymétrie : 30 à 60 000 tr/min



Mémoire extensible

Les nouveaux 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.

Sondes & Modules compatibles

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



Modules

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

Logiciel d'exploitation

Datalogger



Configuration des appareils

Renseigner vos clients et les opérateurs



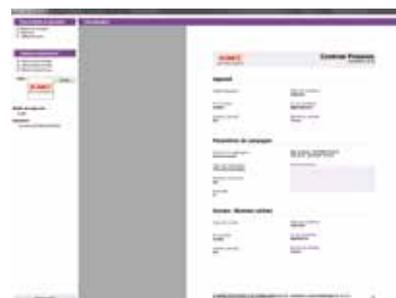
Gestion du parc

Enregistrer vos appareils et leur certificat d'étalonnage.



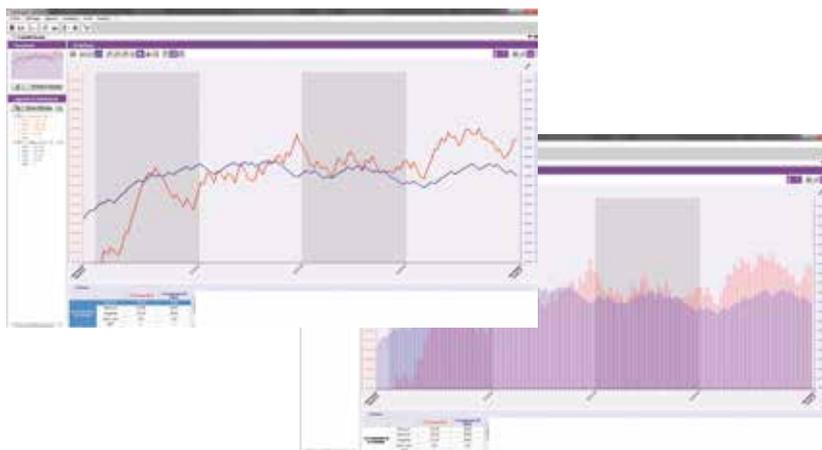
Création de rapports

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



Débit / Pression / Vitesse d'air

DBM 610 - Equilibrage de réseau aéraulique

Caractéristiques techniques

Le DBM 610 s'adapte à toutes les grilles de soufflage ou de reprise, aux diffuseurs rectilignes et en exclusivité aux diffuseurs hélicoïdaux et toriques.

- Montage simple et rapide
- Plage de mesure : de 40 à 3500 m³/h
- Affichage simultané du débit et de la température
- Détection automatique du sens de débit (extraction ou soufflage)
- Livré avec hotte 610x610 mm
- 4 kits de hotte en option : 720x720 mm, 720x1320 mm, 420x1520 mm, 1020x1020 mm



**Hottes
Interchangeables**



**Fonction
Micromanomètre**



Fonctions de calcul et micromanomètre autonome

Débrochable, le boîtier électronique remplit parfaitement la fonction de micromanomètre.

Véritable complément à la mesure aéraulique, cet instrument permet, en connectant un tube de Pitot, de mesurer la vitesse du flux en gaine ou, en connectant 2 tubes silicone, de vérifier l'encrassement des filtres d'une centrale d'air.

Grille de vitesse déportée

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

La grille, identique à celle utilisée dans le DBM 610, permet d'obtenir la vitesse moyenne sur 24 points, garantissant une mesure fiable. Celle-ci est positionnée sur une perche télescopique (longueur déployée maximale de 2,05 m) articulée (0 à 90°).

Des entretoises de positionnement de 3 longueurs différentes assurent un positionnement répétable de la grille par rapport à la surface utile.

Enfin un sac à dos permet de transporter la grille et ses accessoires (perche télescopique, articulation, 2 x 2,5m de tube de silicone, entretoises de positionnement et boîtier électronique) en toute facilité.



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



MP 55

- Pression atmosphérique
- De 700 à 1100 mbar

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



MP 130

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



MP 120

- Compensation de la température et pression atmosphérique manuelle
- Réglage manuel de l'élément déprimogène
- ± 1000 Pa
- 0 à 40 m/s

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 $+1760^\circ\text{C}$
- Pt 100 : -200 à $+600^\circ\text{C}$
- CO : 0 à 500 ppm
- Vitesse : -5 à 35 m/s
- Débit : 0 à $99\,999$ m³/h
- Fuite de gaz : 0 à $10\,000$ ppm
- Tachymétrie : 30 à $60\,000$ tr/min



Sondes
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



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



Large gamme de cônes de mesure pour hélices et fils chaud.



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
Radio



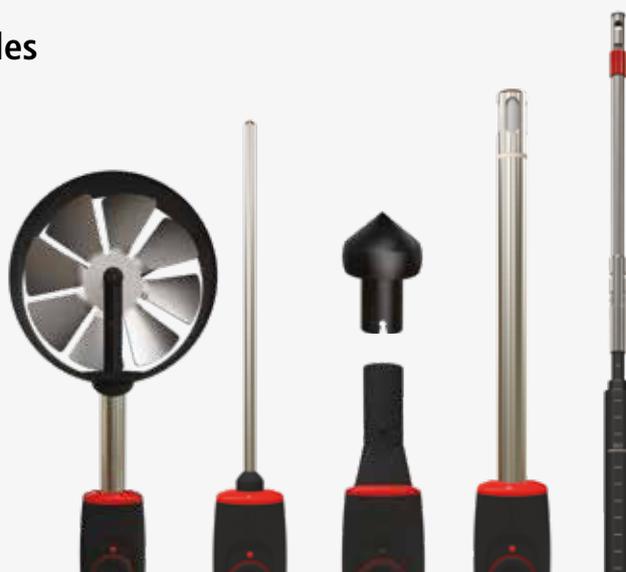
Sondes & Modules
Interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes & Modules compatibles

Hélices & Fils chaud
Température
Hygrométrie
Multifonction
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



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



Qualité d'air

Classes 50 / 110

CO 50

- CO-mètre
- Fonction Hold
- De 0 à 500 ppm
- De -20 à +80°C



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



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

TR 61 / 62

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



Large gamme de sondes livrées en option : ambiance, piquage, générale, contact, coudée, ...



TK 61 / 62

- Thermomètres thermocouple
- Type K, J, T et S
- 1 ou 2 voies
- Fonctions Hold/Min/Max
- De -200 à +1,760°C

Température Pt 100 & thermocouple

TM 210



Plages de mesure

- Mesure et affiche jusqu'à 6 voies
- Thermocouple K : -200 à +1,300°C
- Thermocouple J : -100 à +750°C
- Thermocouple T : -200 à +400°C
- Thermocouple S : 0 à +1,760°C
- Pt 100 : -200 à +600°C



Sondes
Radio



Sondes & Modules
Interchangeables



Logiciel
d'exploitation

Sondes & Modules compatibles

Thermocouple K, J, T, S
Pt 100



Modules
4 voies thermocouple
Coefficient U

Sondes de température

Pour les 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 tuyauterie

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

Accessoires

Pour les portables génie climatique



Solutions salines

Pour hygromètres



Cônes de débit

Pour hélices et fils chaud



Coque de protection aimantée

Pour classes 50 / 60 / 110



Sac à dos

Pour classes 210 / 310



Imprimante infrarouge

Pour classes 210 / 310



Valise de transport ABS

Pour classes 50 / 60 / 110



Ailes Débimo

Pour classes 210 / 310



Tige guide de distance

Pour bouche aéraulique



Rallonge télescopique

Inclinable à 90°

Température infrarouge

Caméras thermiques & Thermomètres

iKAM 110

- Caméra thermique avec détecteur microbolomètre non refroidi
- Résolution détecteur 80x80 pixels
- Champ de visée (FOV) 17°x17°
- Ecran 320x240 pixels
- De -20 à +350°C
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel d'exploitation LOG-KAM



Fonction Fusion

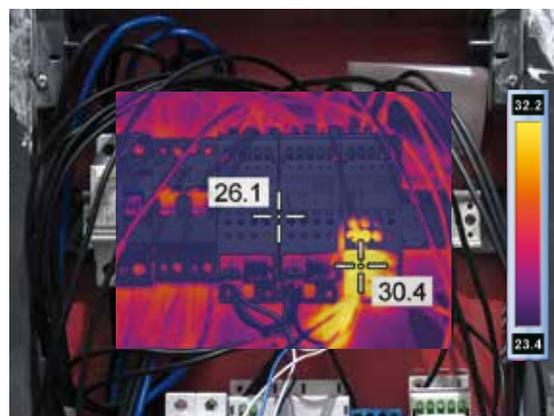


Stockage 2000 images



iKAM 210

- Caméra thermique avec détecteur microbolomètre non refroidi
- Résolution détecteur 160x120 pixels
- Champ de visée (FOV) 25°x19°
- Ecran 320x240 pixels
- De -20 à +350°C
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel d'exploitation LOG-KAM



Fonction Fusion



Stockage 2000 images

Kiray 100/200/300/400

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



Visée Laser



Détection de gaz

Classe 110



DF 110

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



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



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

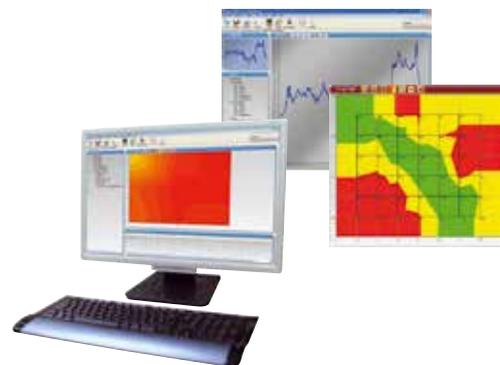
- Luxmètre classe B
- Mesure instantanée
- Fonction éclairage relatif
- Evolution de l'éclairage en fonction du temps
- Cartographie de l'éclairage
- Uniformité
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 0,1 à 200 000 lux
- De 0,01 à 18 585 fc
- Livré avec le logiciel LLX200 et certificat d'étalonnage



Appareils conformes
NF C 42-710



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



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

Puissance solaire

Solarimètres

SL 100

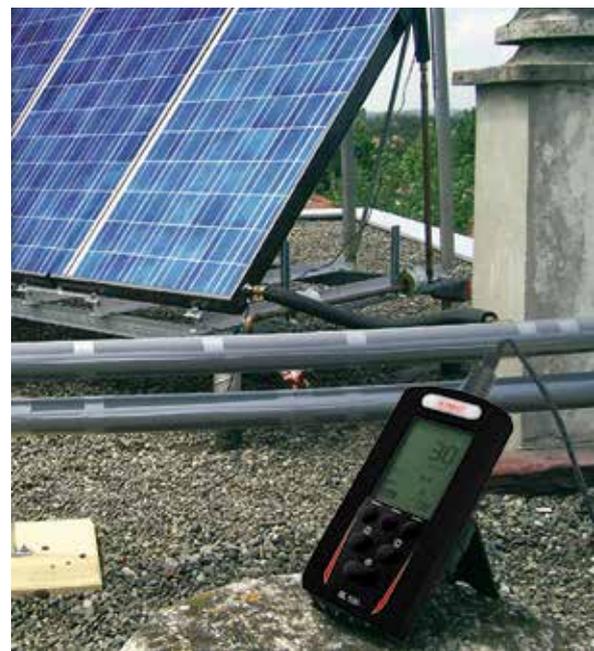
- Mesure et contrôle ponctuel de la puissance solaire
- Calcul de l'énergie cumulée
- Sauvegarde à l'arrêt de l'appareil
- Fonctions Hold/Min/Max
- De 1 à 1300 W/m²
- De 1 Wh/m² à 500 kWh/m²
- Livré avec certificat d'étalonnage



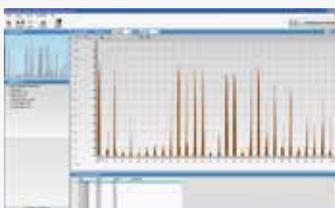
Cellule solaire
Étanche

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

Acoustique

Sonomètres



DB 100

- Sonomètre intégrateur classe 2 selon les normes en vigueur
- 30 à 130 dB
- Pondération A
- Niveau de pression acoustique LA
- Niveau continu équivalent LAeq
- Livré avec certificat d'étalonnage



Compatibles avec les normes
NF EN 61672-1 / NF EN 60651
NF EN 60804



DB 200

- Sonomètre intégrateur-moyenleur à stockage classe 2 selon les normes en vigueur
- 30 à 130 dB
- Pondérations A, C, Z
- Niveau acoustique pondéré L
- Niveau continu équivalent Leq
- Niveau d'exposition au bruit LE
- Niveau de pression crête LpK
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel LDB 23



DB 300/2 & DB 300/1

- Sonomètre intégrateur-moyenleur à stockage classe 2 ou classe 1 selon les normes en vigueur
- Gamme dynamique : 30 à 137 dB (classe 2), 20 à 137 dB (classe 1)
- Analyseur temps réel par bandes d'octave : 31,5 Hz à 8 kHz (classe 2), 16 Hz à 16 kHz (classe 1)
- Enregistrement audio sur seuil
- Pondérations A, C, Z
- Niveau acoustique pondéré LXY
- Niveau continu équivalent LXeq
- Niveau d'exposition au bruit LXE
- Niveau de pression crête LUpK
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel LDB 23



Modules
Métiers



Critère
Confort NR



Logiciel d'exploitation

En option pour DB 200 et 300, le logiciel LDB 300 spécifique industrie et environnement permet le traitement des données, des simulations et les impressions de rapports selon la norme NF S31-010.

Bruit au travail

Dosimètres

DS 200

- Niveau de pression sonore : LAF, LAS, max, min
- Niveau continu équivalent : LAeq, LCEq, max, min
- Niveau de pression crête : LCpk, LZpk
- Détection et comptage des crêtes : 135 dB, 137 dB, 140 dB
- Niveau d'exposition sonore quotidien : Lex,d
- Exposition sonore : EA,T : in Pa²h
- Dose
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel LDS 23



Normes d'application
NF EN ISO 9612 : 2009
(anciennement NF S 31-084)



Directive
2003/10/CE



DS 300

- Gamme de mesure unique : 40-140 dB
- Niveau de pression sonore : LAF, LAS, max, min
- Niveau continu équivalent : LAeq, LCEq, LXeq
- Niveau d'exposition sonore quotidienne : Lex,d
- Détection et comptage des crêtes : 135 dB, 137 dB, 140 dB
- Analyse fréquentielle : 63 Hz - 8 kHz
- Enregistrement audio sur dépassement de seuil
- Mesure bivoie
- Dose
- Livré avec certificat d'étalonnage et logiciel LDS 23



Logiciel d'exploitation

En option pour DS 200 et 300, le logiciel d'exploitation LDS 300 permet le traitement élaboré des données et une présentation des résultats en fonction de la méthodologie de mesure retenue.

Accessoires pour sonomètres & dosimètres



Microphone
Pour dosimètres



CTL 100
Auto-vérification pour DB 100



CAL 200 / 300
Calibres acoustiques classe 1 et classe 2



Trépied
Pour sonomètres

Multimètres numériques

Mesure & diagnostic électrique



HT 62

- CAT IV 600 V
- CAT III 1000 V
- Tension DC : 600 mV à 1000 V
- Tension AC TRMS : 6 V à 1000 V
- Courant DC : 600 μ A à 10 A
- Courant AC TRMS : 600 μ A à 10 A
- Résistance : 600 Ω à 60 M Ω
- Test de diode
- Test de continuité
- Fréquence : 10 Hz à 400 Hz
- Capacité : 40 nF à 1000 μ F



HT 4012 / 4020

- CAT III 600 V
- Tension DC : 1,6 V à 600 V
- Tension AC TRMS : 1,6 V à 599,9 V
- Tension AC : 2 V à 600 V
- Courant AC TRMS : 0 à 399,9 A
- Courant AC : 200 à 400 A
- Résistance : 0 à 20 M Ω
- Test de diode
- Test de continuité
- Fréquence : 40 Hz à 399,9 Hz



Conformes à la norme
CEI 61010-1



Conformes Directives
2006/95/EEC
CEM 2004/108/EEC



HT 8

- CAT III 690 V
- CAT IV 600 V
- Tension AC : 6 à 690 V
- Résistance : 0 à 500 K Ω
- Rotation de phases : 120 à 400 VAC

Pinces ampèremétriques

Mesure & diagnostic électrique



HT 9014

- CAT IV 600 V
- CAT III 1000 V
- Tension DC : 600 mV à 1000 V
- Tension AC TRMS : 6 à 1000 V
- Courant AC TRMS : 60 à 600 A
- Test de continuité et résistance : 600 Ω à 60 M Ω
- Test de diode
- Fréquence avec pinces : 99,99 Hz à 9,999 kHz
- Fréquence avec câbles : 99,99 Hz à 60 kHz
- Capacité : 40 nF à 400 μ F
- Temps de cycle : 0,5 à 99 %

✓
TRMS



Conformes à la norme
CEI 61010-1



Conformes Directives
2006/95/EEC
CEM 2004/108/EEC

HT 9021

- CAT IV 600 V
- CAT III 1000 V
- Tension DC : 600 mV à 1000 V
- Tension AC TRMS : 6 à 600 V
- Courant AC TRMS : 60 à 1000 A
- Test de continuité et résistance : 600 Ω à 60 M Ω
- Test de diode
- Fréquence avec pinces : 99,99 Hz à 9,999 kHz
- Fréquence avec câbles : 99,99 Hz à 60 kHz
- Capacité : 40 nF à 400 μ F
- Temps de cycle : 0,5 à 99 %
- Température : -20 à +1400°C



✓
TRMS

HT 4003

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



Contrôleurs d'isolement

Mesure & diagnostic électrique



ISO 410

- Contrôleur d'isolement et de continuité avec sonde déportée
- CAT III 265 V
- Test de tension jusqu'à 1000 V
- Test de continuité sur câbles protégés : 0 à 99,9 Ω
- Stockage des données



M 70

- Appareil portable de mesure d'isolement et de continuité
- CAT III 550 V
- Test de tension jusqu'à 1000 V
- Test de continuité sur câbles protégés : 0 à 19,99 Ω
- Tension DC : 0 à 600 V
- Tension AC : 0,1 à 600 V
- Résistance et test de continuité : 0 à 19,99 Ω



Conformes aux normes
CEI 61557-1
CEI 61010-1

Testeur de sécurité

Mesure & diagnostic électrique

HT 20

- Testeur de sécurité sans contact
- Stylo détecteur de tension avec lampe torche à LED blanche
- CAT IV 1000 V



Prestations sur site

Vérification / Ajustage / Etalonnage



Métrie sur site

- Temps d'immobilisation court
- Economie du coût de transport
- Contact privilégié avec nos experts
- Certificat délivré directement sur place

Un rapport d'intervention (certificat d'étalonnage, constat de vérification, raccordement de nos étalons aux étalons nationaux des organismes accrédités tel le COFRAC en France, description de l'intervention...) est remis afin de garantir l'intégrité des opérations effectuées.

Paramètres pris en charge

- Température
- Hygrométrie
- Pression
- Pesage
- Electricité
- Détection de gaz frigorigène



Conforme à la norme
FDX 07-012



Devis
Gratuit



Toutes
Marques



Interventions sur
toute la France



Matériel frigoriste

Nous vous proposons la vérification du matériel suivant :

- Manifold
- Détecteur de fêrite
- Balance de charge
- Thermomètre
- Pompe à vide
- Station de récupération



Selon l'arrêté du
28/11/2011



Métrologie & Laboratoires

Vérification / Ajustage / Etalonnage



Métrologie

- Vos mesures 100 % fiables

Pour les instruments de mesure, l'étalonnage est un moyen de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Pour cela, on utilise des étalons raccordés aux étalons nationaux par des certificats d'étalonnage COFRAC.

Après chaque prestation d'étalonnage, il vous sera délivré un certificat d'étalonnage KIMO garantissant le raccordement de nos étalons aux étalons nationaux des organismes accrédités tel le COFRAC en France.

KIMO peut vous proposer une offre personnalisée pour la réalisation d'étalonnages COFRAC.



**Etalonnage / Ajustage
d'instruments de mesure**



1500 m² de laboratoires

- Température
- Hygrométrie
- Vitesse d'air
- Débit d'air
- Pression
- Analyse de gaz
- Acoustique
- Pesage
- Radiométrie
- Tachymétrie
- Luxmétrie
- Electricité



Laboratoire de thermométrie accrédité selon la norme ISO 17025

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt100 et thermocouple), sur une plage de -70 à +200°C en étuves ou en bains.



Laboratoire d'hygrométrie accrédité selon la norme ISO 17025

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types d'hygromètres sur une plage de 5 à 95 %HR pour une température sèche de +10 à +50°C.

Services & Maintenance

Contrôler / Réparer



Service Après-Vente

- Support client
- Hotline
- Réparation & maintenance

Dès réception, votre appareil est pris en charge par nos techniciens et entre dans notre processus qualité. Un diagnostic complet est réalisé afin de permettre l'élaboration d'une offre personnalisée.

Après notre expertise technique, votre appareil est nettoyé et réparé. Un test complet est effectué avant expédition : KIMO s'engage sur le bon déroulement des opérations de maintenance et réparation.

Hotline

Avant tout retour matériel, notre support technique téléphonique vous garantit de gagner du temps en vous apportant une solution rapide et efficace (mise en route, installation, dysfonctionnement...).

L'expérience de nos techniciens vous assure une prise en charge professionnelle de votre demande.

Contrat de maintenance

- Suivi de vos appareils et rappel automatique
- Durée du contrat personnalisable
- Maintenance préventive
- Soutiens techniques et commerciaux

KIMO vous propose une solution globale pour la maintenance de vos instruments de mesure.

Le contrat, personnalisé, vous garantit un parc d'instruments 100 % fiable ainsi qu'une aide technique prête à répondre à vos besoins.



**Devis
Gratuit**



**Toutes
Marques**

NOUVEAU

Service Express

Sur rendez-vous, nos équipes vous reçoivent.

Bénéficiez du SAV le plus proche de chez vous pour l'étalonnage de vos appareils toutes marques confondues.

MONTPON

Tél. : 05 53 80 85 00

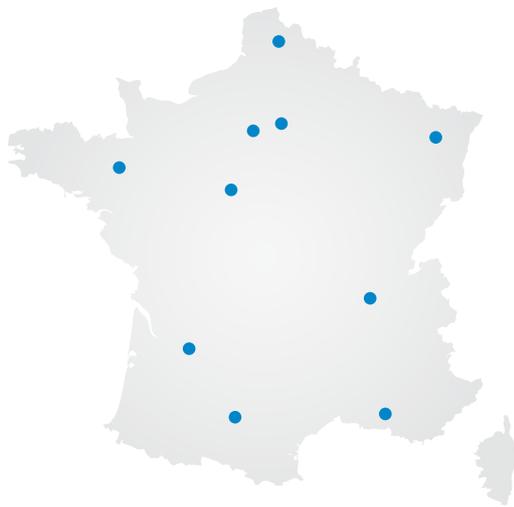
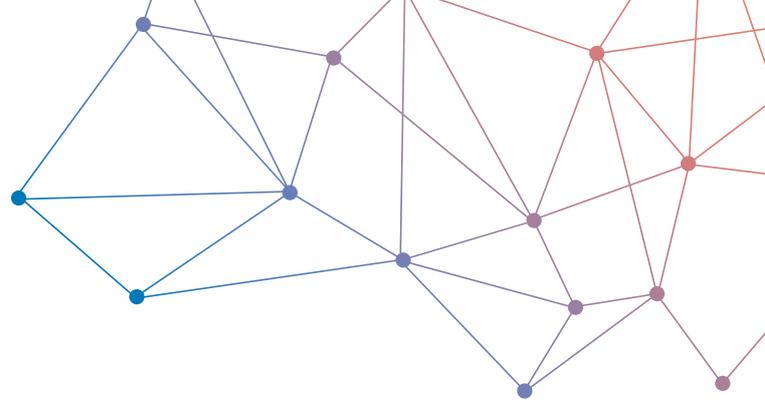
PARIS EST

Tél. : 01 60 06 14 72

LYON

Tél. : 04 72 15 88 72





Nos agences

SUD-OUEST
T. +33 (0)5 53 81 44 44

PARIS EST
T. +33 (0)1 60 06 14 72

PARIS OUEST
T. +33 (0)1 30 02 81 20

LYON
T. +33 (0)4 72 15 88 72

LILLE
T. +33 (0)3 20 90 92 95

RENNES
T. +33 (0)2 99 54 77 00

STRASBOURG
T. +33 (0)3 88 48 16 90

AIX EN PROVENCE
T. +33 (0)4 42 97 33 94

TOULOUSE
T. +33 (0)5 61 72 84 00

ORLEANS
T. +33 (0)2 38 23 00 40

Kimo à votre service dans plus de 150 pays



Plus d'information
www.kimo.fr

Kimo Instruments
ZA Bernard Moulinet
Rue Koufra - CS 5001
24700 Montpon / France

T. +33 (0)5 53 80 85 00
F. +33 (0)5 53 80 85 16
kimo@kimo.fr

