



I N S T R U M E N T S & M É T R O L O G I E

TOUTE LA MESURE DU GÉNIE CLIMATIQUE



Découvrez notre nouvelle gamme
de capteurs encastrables !
Les premiers capteurs pour salle propre
encastrables, tactiles, intuitifs, électro-
luminescents, qui permettent d'afficher
plusieurs valeurs simultanément.

MG Instruments trouve des solutions à vos besoins en appareils de mesure, contrôle, régulation en génie climatique, et surveillance de l'air en milieu confiné. Nous vous proposons tous types d'appareils portables ou poste fixe pour la mesure de la pression, température, hygrométrie, débit, vitesse et qualité de l'air, monoxyde de carbone... Nous avons en outre une spécialité Salles Propres.

Nos appareils permettent de contrôler le bon fonctionnement des installations de chauffage, froid et climatisation, de contrôler l'environnement des laboratoires, des hôpitaux (etc) afin d'éviter la propagation de bactéries et de microbes notamment dans les salles propres, de maintenir les conditions optimales pour la fabrication et le stockage dans l'industrie (caves, salles d'archives...)

Deux nouveautés cette année :

- Une gamme d'objets connectés « Internet des objets »
- Une nouvelle gamme de capteurs pour salle propre !

Nous nous adressons entre autres aux professionnels de l'industrie pharmaceutique, aux hôpitaux, aux installateurs en génie climatique, aux collectivités locales (musées, bâtiments tertiaires...).

Grâce à de forts partenariats, nous vous proposons une gamme très complète. Découvrez dans les pages qui suivent une partie de notre gamme d'instruments pour :

- **la Mesure portable, avec des parties dédiées aux chauffagistes et frigoristes,**
- **la Mesure poste fixe**
- **la Mesure Salles Propres**
- **la Métrologie**

**Tous nos instruments ne figurent pas sur cette brochure.
Consultez-nous pour toute demande !**

SOMMAIRE

Nous disposons de beaucoup d'autres instruments à notre catalogue, qui ne figurent pas sur cette brochure :
Consultez-nous pour toute demande !

MESURE PORTABLE

Multifonctions Bluetooth MGUHH	p.6
Température, hygrométrie, pression, vitesse et débit d'air sans fil	
Multifonctions Bluetooth TESTO 440	p.6
Température, hygrométrie, pression, vitesse et débit d'air sans fil	
Température	p.7
Thermomètres, Thermocouples K, sondes, caméra thermiques...	
Hygrométrie	p.8
Sonométrie	p.8
Anémométrie	p.8-9
Electricité	p.10
VAT, mutlimètres, pinces ampéremétriques...	
Débitmètre à ultrasons et mesure d'épaisseur	p.11
Le balomètre	p.12-13
Le Smart Air Hood : la mesure de débit d'air intelligente révolutionnaire	



MESURE PORTABLE : SPÉCIAL CHAUFFAGISTES

Détection Gaz	p.13
Multigaz, CO...	
Analyseurs de combustion	p.14
MG-GAZ série 100 be green	p.15
MG-GAZ série 500	p.16
MG-GAZ série 500 be green	p.17
MG-GAZ série 600 et 900	p.18

MESURE PORTABLE : SPÉCIAL FRIGORISTES

Outillage frigoristes	p.19-20
stations de récup, manifolds, détecteurs de fuites...	
Vérifications périodiques du matériel froid	p.21

MESURE POSTE FIXE



Gamme « Internet des objets » connectée Sigfox	p.22-23
IOT température, hygrométrie, gaz, eau, niveau de liquide, pression différentielle	
détails par appareils MG-IOT	p.24-25
Afficheurs encastrables	p.26
(Pression, température, hygrométrie,...)	
Monitoring	p.26
Pièces détachées humidificateurs Carel	p.26
Capteurs Poste fixe	
Pression	p.27
Humidité	p.28
Débit d'air	p.28
Température	p.29
CO2, COV	p.30
Ultrasons	p.30

MESURE SALLES PROPRES



Les capteurs encastrables, La gamme AFX-9	p.31-33
Manomètre à colonne de liquide	p.34
Magnehelic	p.34
Pressostas	p.34
Accessoires	p.34
Tube cristal, raccords, passages de cloisons...	

MÉTROLOGIE



Étalonnage en laboratoire - Prestations sur site	p.35
Vérification matériel froid	p.35

MESURE PORTABLE

MULTIFONCTIONS BLUETOOTH MG UHH

- Anémomètre
- Manomètre
- Thermo-hygromètre

Visualisez toutes vos sondes sur un même écran et passez de l'une à l'autre en un clic grâce à l'appli Mobile Meter !



Et si votre téléphone devenait votre instrument de mesure ?

Des kits regroupant les fonctionnalités qui vous intéressent existent !
Consultez-nous pour toute demande !

MULIFONCTIONS TESTO 440

OFFERT !
 Nous vous offrons
 l'étalonnage de votre TESTO
 440 lors de son achat !

► Référence : 0560 4401



Mesure précise et fiable de tous les paramètres climatiques avec un seul appareil de mesure : l'appareil de mesure multifonctions offre une commande intuitive avec des menus de mesure clairement structurés.

Réglage d'installations de climatisation et de traitement d'air, surveillance de la qualité de l'air ou mesure du confort thermique : grâce aux possibilités de combinaison variées avec les sondes numériques de haute qualité, vous êtes équipé de manière optimale pour vos tâches de mesure (les sondes doivent être commandées séparément).

TEMPÉRATURE

Sondes thermocouples K



Sonde de contact Velcro K

Référence : MGSV350-2

Sonde de contact à lamelle K

Référence : MGSS1B-400

Sonde d'immersion K

Référence: MGS130-700



Sonde à piquer K

Référence : MGSP39-600

Sonde extrémité de contact K

Référence : MGSSHT-45-600



Sonde câble à couple apparent K

Référence : MGSV2000

Sonde ambiance K

Référence : MGSA38-700



Thermomètre TCK 2 voies

▶ Référence : AMPROBE3730150

Thermomètre numérique TMD-50 avec 2 canaux livré avec 2 sondes thermocouples K et étui de protection.



Thermomètre TCK 1 voie

▶ Référence : TM100

Mesures min, max, moy, sur le second affichage. Horodatage, Extinction automatique.
Livré avec sonde K (-30 à +300 °C)



Thermomètre infrarouge

▶ Référence : TG54

La TG54 effectue des mesures thermiques de surface sans contact, de sorte que vous pouvez rapidement et facilement collecter des mesures dans les lieux hors de portée.



Caméra thermique

▶ Référence : FLIR-EX

Thermomètre infrarouge avec caméra intégrée FLIR



caméra thermique compacte pocket

▶ Référence : FLIR C3

La FLIR C3 est une caméra thermique multifonction tenant dans une poche qui a été conçue pour vous accompagner partout. Profil fin et léger permettant de la glisser confortablement dans une poche : écran tactile 3 pouces intuitif et brillant avec orientation automatique, Compatible Wi-Fi pour un partage d'images peer-to-peer instantané, zone de mesure au centre de l'écran évaluant les points les plus chauds ou froids (max./min.)!

▼ HYGROMÉTRIE



Hygro-thermomètre

► Référence : RH101

Humidité, température atmosphérique et IR pour mesurer les températures sans contact. Grand afficheur double à cristaux liquides rétroéclairé.

▼ ANÉMOMÉTRIE



Thermo-anémomètre débitmètres à grandes ailettes

► Référence : AN310

La grande roue à ailettes de 10 cm permet d'effectuer des mesures plus précises sur les canalisations de grande dimension ; sélectionnez un modèle qui mesure également le débit volumique d'air, l'humidité et le dioxyde de carbone

Thermo-anémomètre

► Référence : AN100



Anémomètre à hélice - Afficheur LCD - Gamme de mesure de la vitesse : 0,4...30 m/s - Précision de mesure de la vitesse : +/- 3% - Résolution de mesure de vitesse : 0,01 m/s - Amplitude de mesure de température: -10...60 °C - Exactitude de mesure de température : +/- 1 °C - Résolution de mesure de la température : 0,1 °C

▼ ANÉMOMÉTRIE DE PRÉCISION



Thermo-anémomètre TSI 9515

► Référence : TSI-9515



L'anémomètre numérique VelociCalc® 9515 constitue un choix économique, sans compromis de précision ou d'exactitude. Il s'agit d'un outil idéal pour les professionnels afin de mesurer la vitesse de face des hottes de laboratoire, des cabines de pulvérisation ou pour les contrôles de systèmes de ventilation.

Le 9515 est équipé d'une sonde télescopique de 101,6 cm pour les mesures dans les endroits difficiles d'accès. Il permet également de mesurer la température.

Plage de 0 à 20 m/s

Plage de température de -18 à 93°C



Thermo-anémomètre TSI 9535

► Référence : TSI-9535



L'anémomètre VelociCalc® 9535 offre la fonctionnalité de plusieurs appareils de mesure pour le prix d'un seul. Cet instrument mesure et enregistre simultanément plusieurs paramètres de ventilation à l'aide d'une sonde unique équipée de plusieurs capteurs.

Mesure précise de la vitesse de l'air

Plage de 0 à 30 m/s

Mesure simultanée de la température et de la vitesse

Calcul du débit volumétrique et de la vitesse réelle/standard

Affichage simultané jusqu'à trois mesures

Enregistrement de plus de 12 700 échantillons et 100 identités de test

Version avec sonde articulée disponible (9535-A)

Multifonctions TSI 9565

► Référence : TSI-9565



L'appareil multifonction de mesure de vitesse d'air VelociCalc® 9565 est doté d'un micro-manomètre intégré et d'une interface utilisateur avec navigation par menu. Le 9565 dispose d'un boîtier surmoulé au design ergonomique avec porte-sonde et d'une fonction de verrouillage clavier pour prévenir toute manipulation inopinée. Le 9565 est équipé d'une sonde anémométrique droite 964 et il est compatible avec une vaste palette de sondes enfichables.

La sonde 964 mesure la vitesse d'air, la température et l'humidité relative

Capteur de pression différentielle fourni

Meilleur niveau de précision de sa catégorie en termes de vitesse de l'air

Sondes enfichables « intelligentes » en option, dont des sondes de COV, CO₂ et à moulinet

Jusqu'à deux thermocouples en alliage K

Sondes pour TSI 9565

Sondes pour hygrométrie, vitesse air, CO₂, CO, COV, etc...



Anémomètre à hélice TSI 5725

► Référence : TSI-5725



L'appareil mesure très précisément la vitesse et la température de l'air, calcule le débit, exécute une pondération et peut déterminer les mesures minimales et maximales. Le mode balayage permet d'obtenir rapidement une mesure pondérée de la vitesse ou du volume sur une importante surface de mesure. Le grand moulinet pondère automatiquement les mesures de vitesse et de volume. Le VelociCalc 5725 bénéficie des fonctions de constante de temps, d'échantillonnage, de statistiques et d'une capacité d'enregistrement de données.

Cônes pour TSI 725

Kit de cônes TSI

Référence : TSI-801749

Cône rectangulaire seul TSI

Référence : TSI-801744



▼ ÉLECTRICITÉ



Multimètre Am-510

► Référence : AM-510

Multimètre numérique multifonctions : mesure de tension, courant et résistance



Pince ampèremétrique ACD-14plus

► Référence : AMPROBE3086905

Pince à double affichage ACD 14Plus. Micro-ampèremètre. Courant AC/DC, Tension, Capacité, Fréquence, Résistance, Température - CAT III 600 V



Pince ampèremétrique AMP-330EUR

► Référence : AMP330

Pince AMP-330 EUR - Courant AC/DC, Tension, Capacité, Fréquence, Résistance, Température - 1000A - Maintenance de moteur industriel - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



Testeur VAT

► Référence : SEFRAM-70

VAT (Vérificateur d'Absence de Tension) avec autotest, multimètre et pince ampèremétrique - CAT III 1000V et CAT IV 600V



Testeur VAT

► Référence : 2100-ALPHA

Testeur VAT 2100-alpha amprobe - de 12 à 690 V c.a./c.c - CAT IV 600 V, CAT III 690 V

▼ SONOMÉTRIE



Sonomètre digital

► Référence : MG-407730

Exactitude ± 2 dB avec résolution 0,1 dB - Sortie analogique CA pour connexion aux enregistreurs graphiques et enregistreurs de données.



Sonomètre de poche

► Référence : MGSL-10

Le sonomètre de poche SL10 est facile à utiliser et à ranger. Gardez-en un à portée de main chaque fois que vous avez besoin de mesurer rapidement le niveau sonore. Mesure le niveau sonore de 40 à 130 dB avec une pondération de fréquence pour une audition humaine.



Sonomètre

► Référence : SL510

Afficheur LCD - Gamme de mesure du niveau sonore 35...130 dB
Précision de mesure de niveau acoustique ± 1 dB - Résolution de mesure du niveau sonore 0,1 dB

▼ DÉBITMÈTRES À ULTRASONS ET MESURE D'ÉPAISSEUR



Transmetteur de débit ultrasons

► Référence : MGMJAYFLOWP

Transmetteur de débit par temps de transit en ultrason portable autonomie 10H avec chargeur , sangles de fixation pour capteur, malette de transport, et 5m de câble par capteur.



Kit mesure d'épaisseur

► Référence : MGMJAYEP2

Mesure d'épaisseur de 0,2 à 25mm sur inox, fonte, cuivre, aluminium, PVC. Alimentation piles, livré avec malette de transport



capteur de vitesse ultrasonique

► Référence : MGMJAYCLAMP

Capteurs de vitesse ultrasonique pour DN15 à 2500 (suivant modèle) température de -40 à 160°C (suivant modèle) livré avec collier.

▼ MESURE PAR ULTRASONS

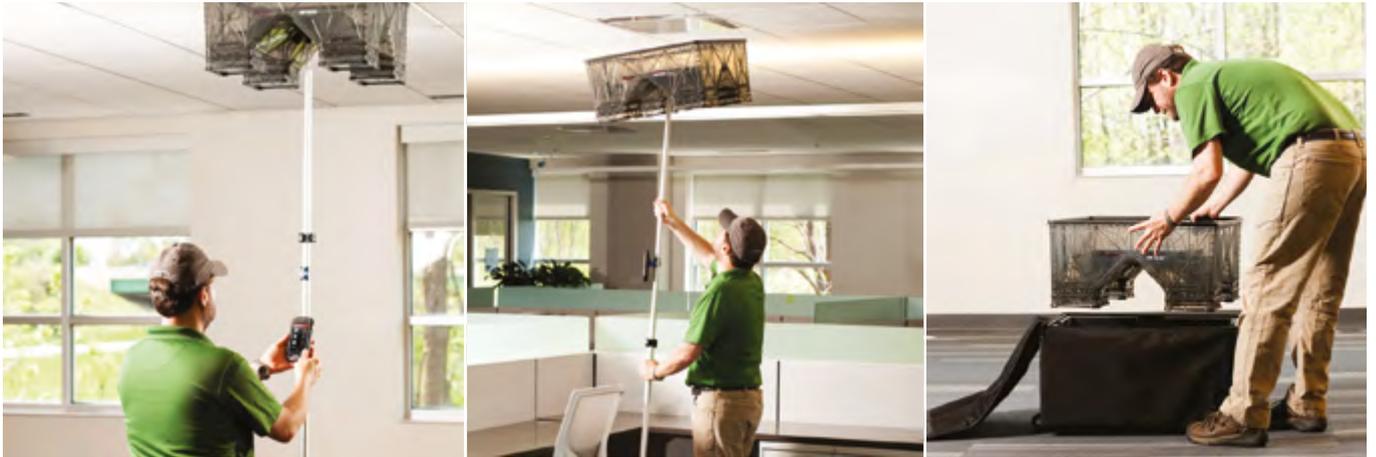


Débit / énergie

► Référence : MGMJAYFLOWM

Transmetteur de mesure par temps de transit en ultrason de débit/ énergie poste fixe, boîtier IP65, alimentation 230Vac 2x entrées PT100, sortie 4-20mA, RS485 Modbus RTU, livré avec 5m de câble par capteur.

Le Smart Air Hood : la fin du « balomètre »



◆ Ergonomie et vitesse

Il pèse environ 2.5kg, et est donc manipulable par une seule personne. Plus besoin d'échelle, le mât est extensible jusqu'à 3.65m, et une portée de 180 mètres vous permettent d'effectuer les mesures à distance, car vous pouvez le laisser sur place, calé sur le mât.

Gain de confort, de temps et d'argent, Une seule personne nécessaire !

◆ La vitesse d'un mobile

Avec le Smart Air Hood et son application sur sa base portable avec protection IP68, une communication sans fil Wi-Fi Direct et une portée de 180 mètres, les essais, l'ajustement et le processus d'équilibrage sont plus rapides et plus précis que tout autre balomètre sur le marché aujourd'hui.

Rapide et précis !

◆ Aucun problème de batterie

Le SMART Air Hood dispose d'une batterie rechargeable au lithium soutenue par 4 piles AA : plus aucun temps d'arrêt !

Pas de pause technique !

◆ Un design inédit : le débit quadruple

Un système breveté basé sur le contrôle des modèles de circulation d'air produisant un écoulement plus uniforme de l'air avec des effets de contre-pression minimale.

Cette conception donne une précision de 3% ou mieux, quel que soit le type de diffuseur.

Une révolution !



◆ L'équilibrage prédictif

Une première dans l'industrie de l'équilibrage de l'air, ce système breveté guide le technicien d'équilibrage sur le réglage des bonnes valeurs de flux d'air pour que chaque diffuseur optimise pleinement le système de CVC.

Plus d'hypothèse, puisque que l'équilibrage prédictif fournit le point de consigne de débit optimal pour chaque terminal séquentiel. Il n'y a plus qu'à effectuer le réglage préconisé !

Nous travaillons pour vous !



◆ Aucune interruption dans l'année

Pour l'étalonnage annuel, il suffit de détacher les réseaux de pitot amovibles et le capteur de pression. Transmettez-les nous simplement sans la hotte. Pour aucune interruption, enclenchez simplement un autre jeu étalonné et vous pouvez continuer à travailler sans immobiliser votre appareil.

Le plus léger du marché et le plus fiable!

Smart Air Hood



Équipements de base :

- Unité de Base SAH (600mm x 600mm)
- Mât extensible avec instrument de connexion portable (de 60 à 365cm)
- Instrument portable avec relâchement rapide
- Manuel d'instruction
- Mallette de transport
- Câble de connexion du SAH et de l'instrument de mesure
- Chargeurs et câbles de chargement

Autres accessoires

(hottes différentes tailles, par ex. 600x1200mm) : nous consulter

▶ RÉFÉRENCES :

- MGSAH-22 : avec batterie Lithium
- MGSAH-22LB : sans batterie Lithium

ACCESSOIRES :

- MGA-SAH-14S : hotte en toile 30cm x 120cm
- MGA-SAH-BK : kit base adaptateur pour hotte en toile
- MGA-SAH-CK : kit pitot et capteurs de rechange

SPÉCIAL CHAUFFAGISTES

▼ GAZ



Multi-Gaz

▶ Référence : MGT-MULTI

Le détecteur multigaz MGT est conçu pour résister aux environnements industriels les plus difficiles ou dangereux (appareil certifié ATEX). Il mesure simultanément l'oxygène (O₂), le sulfure d'hydrogène (H₂S), le monoxyde de carbone (CO) et les gaz inflammables (Limite Inférieure d'Explosivité).



Détection CH₄ et LPG

▶ Référence : COD-PORRDZBI

Détecteur de fuite portable, LCD, batteries comprises - garantie 3 ans - CH₄, GPL Plages de mesure : CH₄: 0 .. 10.000ppm GPL: 0 .. 1.800ppm Valeur mini de détection 100ppm CH₄



Détection CO

▶ Référence : TOXI-RAE3-CO

Le ToxiRAE 3 est un détecteur monogaz au coût de propriété inégalé doté de nombreux atouts. Le détecteur permet également d'enregistrer les alarmes STEL, TWA, basse et haute. Doté d'une batterie remplaçable, le ToxiRAE 3 est sans entretien et garanti 2 ans.

▼ ANALYSEURS DE COMBUSTION : DE 2 À 9 CELLULES

LA GAMME COMPLÈTE

Des appareils connectés et évolutifs !



MG-GAZ

~ SÉRIE 100 BE GREEN

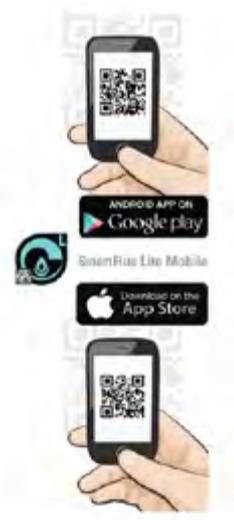
- De 2 à 3 cellules (O₂, CO, NO)
- Sonde extérieure de température ambiante Pt100 100mm avec câble de 1.8m
- Sonde de prélèvement de 180mm, double câble de 2m
- 15 combustibles préprogrammés
- Capteur de pression interne,
- Kit d'étanchéité, mesure de tirage en option
- Ecran rétro-éclairé



MG-GAZ

~ SÉRIE 500 BE GREEN

- De 2 à 4 cellules
- Grand choix parmi 15 cellules différentes
- Sonde de prélèvement de 300mm, double câble de 3m
- 15 combustibles préprogrammés
- Capteur de pression interne, mesure de tirage
- Ecran large couleur rétro-éclairé
- lecture sur appli par QR codes



MG-GAZ

~ SÉRIE 500

- De 2 à 4 cellules
- Grand choix parmi 15 cellules différentes
- Sonde de prélèvement de 180mm, double câble de 2m
- 13 combustibles préprogrammés
- Capteur de pression interne, mesure de tirage
- Ecran large couleur rétro-éclairé
- Imprimante intégrée



MG-GAZ

~ SÉRIE 600

- De 1 à 6 cellules
- Grand choix parmi 15 cellules différentes
- Sonde de prélèvement de 180mm, double câble de 2m
- 13 combustibles préprogrammés
- Capteur de pression interne, mesure de tirage
- Ecran large couleur rétro-éclairé
- Imprimante intégrée avec papier polyester longue durée
- Batterie rechargeable



MG-GAZ

~ SÉRIE 900

- Pour applications industrielles
- Mesure jusqu'à 12 gaz d'émissions simultanément
- 9 cellules individuelles : O₂, CO, CO₂, H₂, CO₂, NO, NO₂, SO₂, H₂S, CxHy
- 3 combustibles préprogrammés, possibilité d'ajout de 16 autres combustibles.
- Pompe de dilution et pompe de vide intégrées.

Garantie 2 ans, en option : garantie 5 ans | entretien annuel compris !



- LOGICIEL PC
- APPLI ANDROID



- IMPRIMANTES EN OPTION, BT/IR



- Capteur de pression interne,
- Kit d'étanchéité et mesure de tirage selon modèle
- Ecran rétro-éclairé

2 ou 3 cellules :

O₂, CO, et NO(pour le MG-Gaz 103 seulement. Extension toutefois possible sur le MG-Gaz 102)

Autres valeurs mesurées :

- Température de fumée
- Température de l'air extérieur et température ambiante
- Pression différentielle et absolue
- Kit d'étanchéité et mesure de tirage selon modèle

Valeurs calculées

- CO₂
- Efficacité de chaudière, y compris la condensation
- Rendement et excès d'air
- La température différentielle
- NO_x (MG-GAZ 103 seulement)

principales caractéristiques :

- Conforme aux normes EN 50379-1 et EN 50379-2
- Cellules précalibrées, remplaçables sur place
- Mémoire interne : 5 analyses
- Batteries lithium Ion rechargeables (recharge : 6 heures jusqu'à 90%)

- Jusqu'à 10 heures d'autonomie en fonctionnement continu
- Fonction auto-diagnostic avec statut des cellules
- 15 combustibles
- 2 langues préprogrammées différentes
- Dimensions : Analyseur 70x60x170mm (HxWxD), poids 0.35kg
- Connexion Bluetooth pour imprimantes
- Génération de QR codes pour lecture des analyses en détail via l'application

**CONTENU DU KIT
MG-GAZ 100 BE GREEN**

- Valise rigide en ABS
- Alimentation
- Sonde de fumée de 180 millimètres avec le tuyau de 2 m
- Pot à condensat avec filtre anti-particules intégré
- Sonde de température Pt100 100mm avec câble de 1,8m
- Kit de pression
- Étui anti-choc aimanté
- Clé USB avec logiciel et câble de connexion USB
- Manuel d'utilisation
- Certificat d'étalonnage
- Imprimante Bluetooth facultative (selon modèles)

GUIDE DE CHOIX	MG-Gaz 101	MG-Gaz 101S	MG-Gaz 102	MG-GAZ 102S	MG-GAZ 103	MG-GAZ 103S
Cellules CO, O ₂	✓	✓	✓	✓	✓	✓
inclut imprimante Bt	•	✓	•	✓	•	✓
Kit d'étanchéité	•	•	✓	✓	✓	✓
Mesure de tirage	•	•	✓	✓	✓	✓
Extensible à 3 cellules	•	•	✓	✓	✓	✓
Cellule NO (et NO _x calculé)	•	•	•	•	✓	✓
Référence	ACMG-CHE-MIST101	ACMG-CHE-MIST101s	ACMG-CHE-MIST102	ACMG-CHE-MIST102s	ACMG-CHE-MIST103	ACMG-CHE-MIST103s

Garantie 2 ans, en option : garantie 5 ans | entretien annuel compris !



- LOGICIEL PC
- APPLI ANDROID



- Ecran grand format couleur rétro-éclairé
- Imprimante intégrée
- Capteur de pression interne, mesure de tirage
- Kit d'étanchéité en option
- De 2 à 4 cellules
- Vaste choix de 15 cellules différentes
- Sonde de prélèvement de 180mm, double câble de 2m
- 13 combustibles préprogrammés

2 à 4 cellules :

O₂, CO/H₂, NO, NO₂, SO₂, C_xH_y, CO₂

Autres valeurs mesurées :

- Température de fumée, température différentielle
- Température de l'air extérieur et température ambiante
- Pression différentielle et absolue

- CO ambiant
- NO_x(4cellules)
- Dilution de CO
- Mesure de tirage intégrée

Valeurs calculées

- CO₂
- Efficacité de chaudière, y compris la condensation
- Rendement et excès d'air
- NO_x (3cellules)

principales caractéristiques :

- Conforme aux normes EN 50379-1 et EN 50379-2
- Cellules précalibrées, remplaçables sur place
- 3 analyses consécutives avec calcul de moyenne et impression du résultat
- Mémoire interne : 500 analyses
- Batteries lithium Ion rechargeables (recharge : 6 heures

jusqu'à 90%)

- Jusqu'à 60 à 70 analyses en autonomie (y compris impression)
- Pompe de dilution additionnelle pour mesure CO jusqu'à 100000ppm
- AutoZero automatique avec sonde d'échantillonnage
- Fonction auto-diagnostic avec statut des sondes
- Connexions & câble des sondes en acier inoxydable AISI 316
- Jusqu'à 32 combustibles additionnels programmables
- 10 langues préprogrammées différentes
- Sonde de pression interne
- Calcul automatique du volume de gaz dans les conduits

GUIDE DE CHOIX	MG-GAZ 502B	MG-GAZ 502	MG-GAZ 503B	MG-GAZ 503	MG-GAZ 504N	MG-GAZ 504S	MG-GAZ 500X *
Cellules O ₂ , CO / H ₂	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SUR MESURE CHOIX 15 CELLULES
Cellule NO	•	•	✓	✓	✓	✓	
Cellule NO ₂	•	•	•	•	✓	•	
Cellule SO ₂	•	•	•	•	•	✓	
Pompe de dilution CO	•	✓	•	✓	✓	✓	
Référence	ACMG-CHEMIST 502B	ACMG-CHEMIST 502	ACMG-CHEMIST 503B	ACMG-CHEMIST 503	ACMG-CHEMIST 504N	ACMG-CHEMIST 504S	ACMG-CHEMIST 500X

Garantie 2 ans, en option : garantie 5 ans | entretien annuel compris !



- LOGICIEL PC
- APPLI IOS ET ANDROID



- Ecran grand format couleur rétro-éclairé
- Capteur de pression interne, mesure de tirage
- Kit d'étanchéité
- De 2 à 4 cellules
- Vaste choix de 15 cellules différentes
- Sonde de prélèvement de 00mm, double câble de 3m
- 15 combustibles préprogrammés

2 à 4 cellules :

O2, CO/H2, NO, NO2, SO2, CxHy, CO2

Autres valeurs mesurées :

- Température de fumée , température différentielle
- Température de l'air extérieur et température ambiante
- Pression différentielle et absolue
- CO ambiant

- NOx(4cellules)
- Dilution de CO
- Mesure de tirage intégrée

Valeurs calculées

- CO2
- Efficacité de chaudière, y compris la condensation
- Rendement et excès d'air
- NOx (3cellules)

principales caractéristiques :

- Conforme aux normes EN 50379-1 et EN 50379-2
- Cellules précalibrées, remplaçables sur place
- 3 analyses consécutives avec calcul de moyenne et impression du résultat
- Mémoire interne : 500 analyses
- Batteries lithium Ion rechargeables (recharge : 6 heures jusqu'à 90%)

- Jusqu'à 60 à 70 analyses en autonomie(y compris impression)
- Pompe de dilution additionnelle pour mesure CO jusqu'à 100000ppm
- AutoZero automatique avec sonde d'échantillonnage
- Fonction auto-diagnostic avec statut des sondes
- Connexions & câble des sondes en acier inoxydable AISI 316
- Jusqu'à 32 combustibles additionnels programmables
- 10 langues préprogrammées différentes
- Sonde de pression interne
- Calcul automatique du volume de gaz dans les conduits
- Génération QR codes automatique pour appli

GUIDE DE CHOIX	MG-GAZ 503B be green	MG-GAZ503 be green	MG-GAZ 504N be green	MG-GAZ 504S be green	MG-GAZ 500X * be green
Cellules O2, CO / H2	✓	✓	✓	✓	SUR MESURE CHOIX 15 CELLULES
Cellule NO	✓	✓	✓	✓	
Cellule NO2	•	•	✓	•	
Cellule SO2	•	•	•	✓	
Pompe de dilution CO	•	✓	✓	✓	
Référence	ACMG-CHEMIST 503B-begreen	ACMG-CHEMIST 503be green	ACMG-CHEMIST 504Nbe green	ACMG-CHEMIST 504Sbe green	ACMG-CHEMIST 500X be green

MG-GAZ

SÉRIE 600

Garantie 2 ans, en option : garantie 5 ans | entretien annuel compris !



- Ecran grand format couleur rétro-éclairé
- Imprimante intégrée
- De 1 à 6 cellules
- Vaste choix de 15 cellules différentes
- Capteur de pression interne, mesure de tirage
- Kit d'étanchéité en option
- Sonde de prélèvement de 300mm, double câble de 3m
- 13 combustibles préprogrammés

- LOGICIEL PC
- APPLI ANDROID



Bluetooth

GUIDE DE CHOIX	MG-GAZ 605	MG-GAZ 606 HC	MG-GAZ606CO2	MG-GAZ600X
O2, CO/H2, NO, NO2, SO2	✓	✓	✓	SUR MESURE CHOIX 15 CELLULES
CxHy	•	✓	•	
CO2	•	•	✓	
Référence	ACMG-CHEMIST 605	ACMG-CHEMIST 606HC	ACMG-CHEMIST 606 CO2	ACMG-CHEMIST 600X

CONTENU DU KIT MG-GAZ 600

- Valise rigide en ABS
- Alimentation
- Sonde de fumée de 300 millimètres avec le tuyau de 3 m
- Pot à condensat avec filtre anti-particules intégré
- Capteur de température extérieure Tck
- Kit de pression différentielle
- Étui anti-choc additionnel
- Imprimante thermique intégrée avec papier polyester inaltérable
- Clé USB avec logiciel et câble de connexion USB, logiciel PC
- Manuel d'utilisation
- Certificat d'étalonnage

MG-GAZ

SÉRIE 900



La version industrielle de nos analyseurs de combustion MG-GAZ.

- Mesure jusqu'à 12 gaz d'émissions simultanément
- 9 cellules individuelles : O2, CO, CO/H2, CO2, NO, NO2, SO2, H2S, CxHy
- AC combustibles préprogrammés, possibilité d'ajout de 16 autres combustibles.
- Pompe de dilution et pompe de vide intégrée

Spécifications : Nous consulter



Manifold électronique

▶ RÉFÉRENCE : 05631557

Le manomètre froid électronique testo 557 concentre, dans un seul appareil, de nombreuses fonctions utiles pour travailler sur des installations frigorifiques et pompes à chaleur : ex. calcul de la surchauffe / du surrefroidissement, mesure du vide, contrôle d'étanchéité par compensation de température. Grâce à une application pratique, vous pouvez en outre surveiller l'aide au montage sur votre Smartphone / tablette et enregistrer les résultats de vos mesures ou les envoyer par e-mail.



Manifold

▶ RÉFÉRENCE : 05631557

Avec son corps en aluminium grande qualité, le manifold Value accepte les fluides R22 - R134a - R404A - R 407C. Fournis avec 3 flexibles 150 cm 1/4» - 1/4" (SAE) avec vanne + coffret.



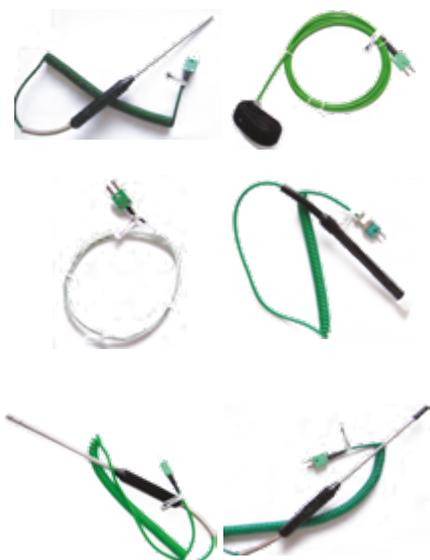
Thermomètres

▶ RÉFÉRENCE : AMPROBE3730150

Thermomètre numérique TMD-50 avec 2 canaux livré avec 2 sondes thermocouples K et étui de protection.

Sondes thermocouples K

Sonde de contact Velcro K	∨ RÉFÉRENCE : MGSV350-2
Sonde de contact à lamelle K	∨ RÉFÉRENCE : MGS1B-400
Sonde d'immersion K	∨ RÉFÉRENCE : MGSI30-700
Sonde à piquer K	∨ RÉFÉRENCE : MGSP39-600
Sonde extrémité de contact K	∨ RÉFÉRENCE : MGSSHT-45-600
Sonde câble à couple apparent K	∨ RÉFÉRENCE : MGSV2000
Sonde ambiance K	∨ RÉFÉRENCE : MGSA38-700





Détecteur de fuite multi-fluides

▶ RÉFÉRENCE : MASTERCOOL55800

Détecte gaz combustibles, azote hydrogène et tous réfrigérants CFC, HCFC, HFC R32



Détecteur de fuite

▶ RÉFÉRENCE : DDF-V2

Ce détecteur de fuite Teddington tous fluides frigorigènes R410 A compris, est le meilleur rapport qualité prix du marché. Efficace et simple d'utilisation il est répons à la norme NF EN 14624.



Balance de charge

▶ RÉFÉRENCE : B12005

Balance manuelle de grande performance pour récupération et charge
Plateforme amovible
Haute précision
Afficheur aisément lisible
Se transporte facilement grâce à sa mallette plastique.
Jusqu'à 120kg



station de récupération

▶ RÉFÉRENCE : SRF-VRR12L

La Station Récupération Portable Value VRR12L, très compacte, possède un tout nouveau boîtier en plastique moulé, de construction robuste, anti-corrosion et anti-chocs.



pompe à vide

▶ RÉFÉRENCE : VALUE-VE225N

VE225N
Tirage au vide, 2 étages, petite intervention, fluide frigorigènes

Vérification périodique de matériel & métrologie

PRESTATIONS SUR SITE

Nos équipes se déplacent où vous le souhaitez avec leurs étalons.

Ainsi, nous pouvons venir dans vos locaux effectuer des vérifications par exemple de vos balances de charge, détecteurs de fuite, stations de récupérations de fluides frigorigènes, manifolds, thermomètres, mais aussi l'étalonnage de vos capteurs de pression...

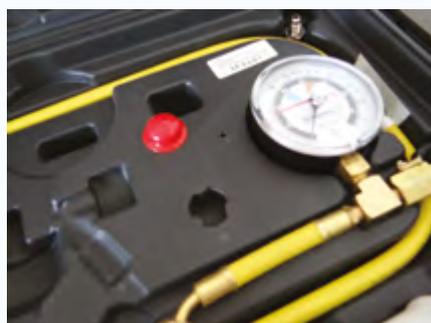
Votre matériel reste disponible au maximum pour vos techniciens dans vos locaux :
gain de temps, et d'argent pour vous !

VÉRIFICATION MATÉRIEL FRIGORISTES ET CHAUFFAGISTES

Nous pouvons vérifier votre matériel froid et vous délivrer les certificats correspondants.

Exemple de matériel vérifié :

- Manifold
- Balances de charge,
- Détecteurs de fuite
- Récupérateur de fluide frigorigène
- Pompe à vide
- Thermomètre
- Analyseurs de combustion



ÉTALONNAGE ET CONFORMITÉ EN LABORATOIRE

Notre laboratoire vous propose l'étalonnage et la vérification TOUTES MARQUES en pression, température, hygrométrie, vitesse d'air, débit d'air, tachymétrie, acoustique, électricité, lumière, gaz...

Nos étalons sont raccordés Cofrac ou équivalent reconnu par COFRAC (NIST ou DKD par exemple).

Gamme sans fil Sigfox MG-IOT

Gamme de Transmetteurs de données MG-IOT

Le transmetteur compatible réseau Sigfox / "Internet des objets"

sans wi-fi, sans bluetooth, et sans gsm !



LE MG-IOT, C'EST :

Le rapatriement de vos données directement sur votre PC par l'intermédiaire d'un portail internet avec identifiant sécurisé.

Alarme : vous pouvez être alertés par SMS ou E-mail à la demande, sur un état ou un seuil programmé.



N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande particulière : cette gamme connectée est susceptible d'évoluer en fonction de vos besoins !

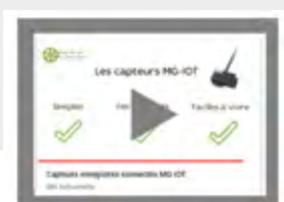


Alarme : vous pouvez être alertés par SMS , appel, ou E-mail à la demande, sur un état ou un seuil programmé.

- ✓ Tous types de capteurs suivant le modèle (Température, humidité, luminosité, pression ,contact sec, comptage,...)
- ✓ Pile Lithium Grande autonomie (de 1 à 10 ans suivant utilisation) avec alerte de fin de vie du capteur gérée par le serveur web automatiquement pour valider son état de fonctionnement, et changement facile. (En option selon modèles : alimentation secteur)
- ✓ Installation immédiate et très simple, données récupérable au format voulu (txt, csv, xls) et site web de visualisation des données inclus.
- ✓ Contrat de maintenance possible pour étalonnage annuel
- ✓ Facilité de fixation (mur, tuyau, rail DIN)
- ✓ Pied en option sur certains modèles, permet de placer le capteur très près du sol et optimise l'émission radio



DES QUESTIONS ? DÉCOUVREZ LA VIDÉO !



Vidéo de
présentation

Gamme sans fil Sigfox MG-IOT

Gamme de Transmetteurs de données MG-IOT

Le transmetteur compatible réseau Sigfox / "Internet des objets"

sans wi-fi, sans bluetooth, et sans gsm !

TEMPÉRATURE

MG-IOT-Tinterne

Avec sonde de température interne (pour l'ambiance)



MG-IOT-2CTN-CONTACT

Deux raccordements pour sondes de température CTN et un contact sec.



MG-IOT-420

Deux entrées 4-20mA et une sonde CTN température



MG-IOT-2T1C

Une sortie contact sec et deux sondes CTN température



MG-IOT-CTN-3

Trois raccordements pour sondes de température CTN



MG-IOT-TCK

Deux raccordements pour sondes de température thermocouples K



MG-IOT-010

Deux entrées 0-10v et une sonde CTN température



MG-IOT-2T1P

Mesure la température d'ambiance avec capteur interne, et entrée comptage impulsif.



N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande particulière : cette gamme connectée est susceptible d'évoluer en fonction de vos besoins !

▼ THERMO-HYGROMÉTRIE

MG-IOT-TH

capteurs internes température et hygrométrie



MG-IOT-THI

Capteurs internes température et hygrométrie. Version Industrielle.



▼ CO2, TEMPÉRATURE, HYGROMÉTRIE



MG-IOT-CO2

Capteur CO2, température et hygrométrie. Eclairage Led d'alarme pour visualisation directe des seuils CO2.

▼ SOLAIRE



MG-IOT-SOLA

Boîtier Aluminium robuste IP65 avec Capteur solaire à cellule monocristalline pour mesure d'Irradiation solaire directe (en W/m2)

▼ NIVEAU DE LIQUIDE



MG-IOT-LIQ

Mesure le niveau de liquide (eau chargée ou non, huile...).

MG-IOT-ULSA

Mesure le niveau par ultrason.

▼ PRESSION



MG-IOT-3000PA

Mesure la pression différentielle. Echelle de 0 à 3000 Pa

MG-IOT-1000PA

Mesure la pression différentielle. Echelle réglable en usine, avec autocalibration

▼ MÉTÉO



MG-IOT-METEO

Mesure la pression atmosphérique, la température, la pluviométrie, l'hygrométrie et la vitesse et l'orientation du vent.

Afficheurs encastrables



Afficheur multigamme, universel 4 digits -
Alim 24v

Signal d'entrée : 0..10 volts

Faible profondeur d'encastrement : 40 mm

Façade aluminium anodisé

Face lisse pour faciliter le nettoyage

- **AFF10V-generique** : Version Universelle
(fournir paramètre et plage pour programmation usine)

- **AFF10V-PRESSION** : Version pression (fournir plage pour programmation usine)

- **AFF10V-TH** : Version thermo-hygro (fournir plage pour programmation usine)

- **AFF10V-CO2** : Version CO2 (fournir plage pour programmation usine)

Monitoring



Nous réalisons tous types de système d'enregistrement et de supervision, des plus simples aux plus perfectionnés.

Possibilité de validation 21CFR11.

Pièces détachées humidificateurs Carel



Pièces détachées pour les humidificateurs Carel.

Cylindres, régulateurs, électrovannes...

CAREL



Outil de configuration

▶ RÉFÉRENCE : AAC90A0

L'outil de configuration des capteurs MG-SOD est conçu pour faciliter la configuration et le paramétrage des capteurs suivants.
La mise en service sur site est facile et rapide.

▼ PRESSION

Pression différentielle pour l'air



Large gamme de capteurs de pression différentielle pour l'air à plages de pression ajustables.
Existent avec ou sans afficheur.

MODÈLES	RÉFÉRENCES AVEC AFFICHEUR	RÉFÉRENCES SANS AFFICHEUR
BOG : 0 À 1000Pa	AACAAA	AACAAA0
BOG 2500 : 0 À 2500Pa	AACA2AA	AACA2A0
BOG 8K : 0...8000Pa	AACAC5A	AACAC50
BOG 1000 : 0...1000Pa	AACAA4A	AACAA40

Mesure de deux plages de pression :

KBOG : 0...2500Pa	AACACAA	AACACA0
KBOG 9K : 0...9000Pa	AACACCA	AACACCO

Version Modbus :

BOG-M : 0 à 1000Pa	AACAC6A	AACAC60
BOG 2500-M : 0 à 2500Pa	AACAC7A	AACAC70
BOG 8K-M : 0...8000Pa	AACA40A	AACA400
BOG 1000-M : 0...1000Pa	AACAC8A	AACAC80

Mesure de deux plages de pression :

KBOG-M : 0...2500Pa	AAC126A	AACA260
KBOG 9K-M : 0...9000Pa	AACAC4A	AACAC40

Pression différentielle d'eau



Le transmetteur de pression différentielle VBOG est conçu pour détecter les pressions des systèmes de chauffage et de refroidissement à eau/ au glycol.

VBOG1/2.5 : PLAGES AU CHOIX DE 0 À 2.5 BARS

RÉF. AVEC AFFICHEUR : AAC406A - SANS AFFICHEUR : AAC4060

VBOG 4/6 : PLAGES AU CHOIX DE 0 À 6BARS

RÉF. AVEC AFFICHEUR : AAC407A - SANS AFFICHEUR : AAC4070

Pression d'eau



Le transmetteur de pression VBG pour systèmes de chauffage et de refroidissement.

VBG16 : PLAGES AU CHOIX DE 0 À 16 BARS

RÉF. AVEC AFFICHEUR : AAC405A - SANS AFFICHEUR : AAC4050

VBG60 : PLAGES AU CHOIX DE 0 À 60 BARS

RÉF. AVEC AFFICHEUR : AAC403A - SANS AFFICHEUR : AAC4030



Pressostat d'air

Les pressostats BOM sont conçus pour surveiller les sur et sous-pressions et les différences de pression dans les systèmes de traitement de l'air et d'autres gaz non-inflammables. Livré avec kit de connexion

BOM 300 : 20...300 PA ▶ RÉFÉRENCE : A240CA0

BOM 500 : 50...500PA ▶ RÉFÉRENCE : A240CC0

BOM2500:500...2500PA ▶ RÉFÉRENCE : A240C50

Consultez-nous pour d'autre modèles !

▼ HUMIDITÉ



Humidité en ambiance

Le capteur transmetteur MGR 100 est conçu pour la mesure de la température et de l'humidité en ambiance. Il existe avec et sans afficheur.

MGR 100

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC22AA-SANSAFFICHEUR:AAC22A0

VERSION MODBUS : MGM-M

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC260A-SANSAFFICHEUR:AAC2600



Humidité en extérieur

Le capteur transmetteur MGU 100 est conçu pour la mesure de la température et de l'humidité en extérieur. Il existe avec et sans afficheur.

MGU 100

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC225A-SANSAFFICHEUR:AAC2250



Humidité en gaine

Le capteur transmetteur MGM 100 est conçu pour la mesure de la température et de l'humidité relative dans les conduits de ventilation. Il existe avec et sans afficheur.

MGM 100

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC224A-SANSAFFICHEUR:AAC2240

VERSION MODBUS : MGM-M

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC26AA-SANSAFFICHEUR:AAC26A0

▼ DÉBIT D'AIR



Débit d'air en gaine

Le capteur transmetteur AMG est conçu pour la mesure du débit d'air en gaine. AMG

VERSION MODBUS : ▶ RÉFÉRENCE : AACA600

AMG-M ▶ RÉFÉRENCE : AACA6A0



Ailes de mesure

Les ailes de mesure BB sont conçues pour détecter les débits d'air dans les systèmes de traitement de l'air. Différents modèles pour tous vos besoins, pour conduits circulaires ou rectangulaires.

► RÉFÉRENCE : PLUS D'UNE QUARANTAINE DE RÉFÉRENCES EN CATALOGUE : CONSULTEZ-NOUS!

▼ TEMPÉRATURE



Sondes avec plongeur

Les sondes de température TOYT sont conçues pour mesurer la température de l'eau de chauffage et de refroidissement des équipements HVAC. Longueur : de 50 à 450 mm. Doigts de gant de longueur : entre 50 et 450 mm disponibles en catalogue. Il y a tous les équivalents des grandes marques au catalogue.

En voici quelques exemples :

TOYT PT 100	► RÉFÉRENCE : AA7C070	TOYT GG (2 FILS)	► RÉFÉRENCE : AA77070
TOYT PT 1000	► RÉFÉRENCE : AA74070	TOYT GU (3 FILS)	► RÉFÉRENCE : AA79070
TOYT NI 1000	► RÉFÉRENCE : AA7C070	TOYT-M(SORTIEMODBUS)	► RÉFÉRENCE : AA7Z070



Sondes avec plongeur à réponse rapide

Les sondes de température TONY sont conçues pour mesurer la température de l'eau chaude domestique, avec un temps de réponse rapide. Longueur : de 50 à 2A0 mm. Il y a tous les équivalents des grandes marques au catalogue.

En voici quelques exemples :

TONY PT 100	► RÉFÉRENCE : AA7C050	TONY GG (2 FILS)	► RÉFÉRENCE : AA77050
TONY PT 1000	► RÉFÉRENCE : AA74050	TONY GU (3 FILS)	► RÉFÉRENCE : AA79050
TONY NTC 1.8	► RÉFÉRENCE : AA7E050	TOYT-M(SORTIEMODBUS)	► RÉFÉRENCE : AA7Z050



Sondes d'appliques

La TOB est dédiée aux installations sanglées sur tuyaux. Il y a tous les équivalents des grandes marques au catalogue.

En voici quelques exemples :

TONY PT 100	► RÉFÉRENCE : AA7C080	TOB GG (2 FILS)	► RÉFÉRENCE : AA77080
TOB PT 1000	► RÉFÉRENCE : AA74080	TOB GU (3 FILS)	► RÉFÉRENCE : AA79080
TOB NTC 1.8	► RÉFÉRENCE : AA7E080	TOB-M(SORTIEMODBUS)	► RÉFÉRENCE : AA7Z080



Sondes pour gaines

La TOM mesure la température à l'intérieur des conduits de ventilation. Il y a tous les équivalents des grandes marques au catalogue.

En voici quelques exemples :

TOM PT 100	▶ RÉFÉRENCE : AA7C040	TOM GG (2 FILS)	▶ RÉFÉRENCE : AA77040
TOM PT 1000	▶ RÉFÉRENCE : AA74040	TOM GU (3 FILS)	▶ RÉFÉRENCE : AA79040
TOM NI1000	▶ RÉFÉRENCE : AA7C040	TOM-M(SORTIEMODBUS)	▶ RÉFÉRENCE : AA7Z040

▼ CO₂, COV



Ppm CO₂, °C, % Hr, en ambiance

Le capteur transmetteur RDR est conçu pour la détection et la mesure du CO₂, de la température et de l'humidité en ambiance. Le procédé d'auto-étalonnage garantit la fiabilité de la mesure et évite toute dérive. Existe avec et sans afficheur.

RDR

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC504A-SANSAFFICHEUR:AAC5040

VERSION MODBUS : RDR-M

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC5A0A-SANSAFFICHEUR:AAC5A00



Ppm CO₂, °C, en gaine

Le capteur transmetteur RDM est conçu pour la détection et la mesure du CO₂ et de la température en gaine. Le procédé d'auto-étalonnage garantit la fiabilité de la mesure et évite toute dérive. Existe avec et sans afficheur.

RDM

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC505A-SANSAFFICHEUR:AAC5050

VERSION MODBUS : RDM-M

RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC5A2A-SANSAFFICHEUR:AAC5A20



COV, °C, , %Hr, en ambiance

Le capteur transmetteur AGR est conçu pour la détection et la mesure du niveau des COV, de la température, et de l'humidité en ambiance. Existe avec et sans afficheur.

AGR RÉF.AVECAFFICHEUR:AAC56AA-SANSAFFICHEUR:AAC56A0

▼ DÉBIT, ÉNERGIE



Débit / énergie

▶ RÉFÉRENCE :MGMJAYFLOWM

Transmetteur de mesure par temps de transit en ultrason de débit/énergie poste fixe, boîtier IP65, alimentation 230Vac 2x entrées PT100, sortie 4-20mA, RS485 Modbus RTU, livré avec 5m de câble par capteur.

CAPTEURS ENCASTRABLES : LA GAMME AFX-9



**Affichage simultané
de plusieurs
informations**

**Le premier capteur
encastrable tactile,
électro-luminescent,
qui sait tout faire !**

MG Instruments, distributeur exclusif, est très fier de vous présenter la gamme AFX-9 de capteurs encastrables entièrement conçue et fabriquée en France. Notre gamme s'adapte à tous les acteurs du domaine du génie climatique en général et de la salle propre en particulier : industries, data centers, blocs opératoires...

Cet afficheur encastrable embarque plusieurs capteurs : pression, température, hygrométrie au choix ou tous ensemble, il est aussi dans sa version régulation, capable de gérer si besoin d'autres organes, comme des boîtes à débit variable, une batterie terminal de chauffage, un humidificateur...

De nombreuses entrées et sorties contact sec, analogiques et modbus (selon modèles, voir tableau suivant), vous permettront de vraiment mesurer ou réguler tous les paramètres dont vous pourrez avoir besoin, et ce de façon ultra-intuitive, grâce à son écran tactile intelligent au jeu de couleurs variables.

Et bien-sûr, un version spéciale bloc opératoire, l'AFX-9 unit, vous permettra de régler les seuils de température de vos blocs, non seulement pour le personnel, mais aussi pour l'environnement.

Nous proposons également en option des boîtiers pour montage en saillie, des passages de cloison... Nous pouvons également fabriquer sur mesure les appareils qui correspondent à vos besoins spécifiques, demandez-nous !

MG Instruments vous propose également l'étalonnage sur tous ses appareils, ainsi que des solutions en monitoring.

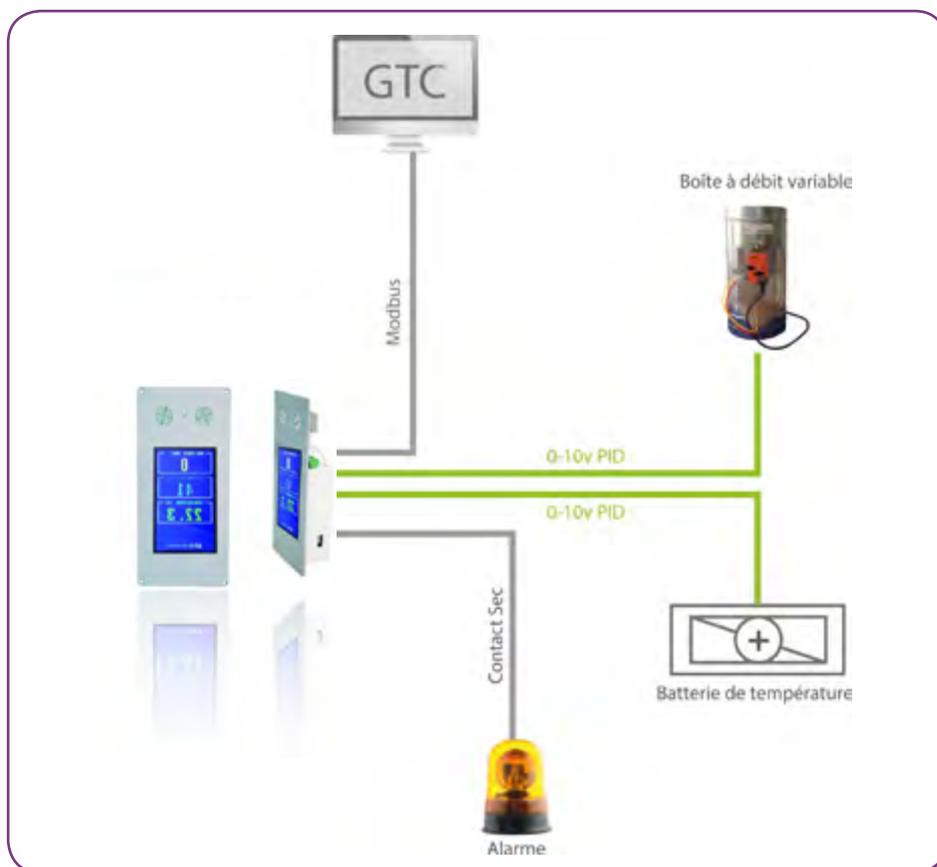
DONNÉES TECHNIQUES : LA GAMME AFX-9



	AFX9 SENSOR	AFX9 SENSOR+	AFX9 PID	AFX9 PID+	AFX9 UNIT	AFX9 UNIT+
Capteurs de pression embarqué Gamme de fonctionnement: -125Pa à +125 Pa	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Capteur de température/hygrométrie embarqué Température : -45°C à +130°C/Hygrométrie : 0 à 100%	-	oui	-	oui	-	oui
Capteurs externes (entrée en tension)	3	3	3	3	3	3
Capteurs internes (entrée en tension)	3	3	3	3	3	3
Entrées contact sec	2	2	2	2	2	2
Affichages des mesures en temps réel sur l'écran	1 à 9	1 à 9	1 à 9	1 à 9	1 à 9	1 à 9
Sorties analogiques 0-10V isolées	3	3	3	3	3	3
Sorties analogiques 0-10V isolées dédiées bloc opératoire	-	-	-	-	1	1
Sorties contact sec paramétrables	3	3	3	3	2	2
Sorties contact sec dédiées bloc opératoire	-	-	-	-	1	1
Alarmes visuelles paramétrables	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Alarmes sonores paramétrables	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Régulations multi-capteurs de type PID	-	-	0 à 3	0 à 3	0 à 2	0 à 2
Lisibilité à distance (jusqu'à 8 m)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Interface de communication ModBus	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Faces avant étanches	oui	oui	oui	oui	oui	oui

AFX-9 PID

- Capteur régulateur de pression ou multifonctions encastrable équipé de sorties PID pour gérer directement les cascades de pression.
- Possibilité de gérer une batterie de température ou un humidificateur selon le modèle



AFX-9 UNIT

- Afficheur encastrable avec façade en aluminium anodisé pour mieux résister au peroxyde d'hydrogène et à tous les autres produits de nettoyage ayant une forte concentration en chlore
- Possibilité de varier la température du bloc, et mettre la CTA en mode occupé ou inoccupé



▼ MANOMÈTRES



Série MM à colonne de liquide

Les manomètres à colonne de liquide MM sont des appareils simples et précis pour la mesure de la surpression, de la dépression, de la pression différentielle. Ils sont utilisés pour la surveillance de filtres, la surpression ou la dépression d'air dans les locaux spécialisés. Ils sont livrés avec un flacon de liquide manométrique rouge, vis de fixation, et 2 mètres de tube cristal

MM+/-50 ► RÉFÉRENCE : -50PA/0/+50PA

MM200600 ► RÉFÉRENCE : 0/+200PA/+600PA

MM+/-100 ► RÉFÉRENCE : -100PA/0/+100PA

MM5001500 ► RÉFÉRENCE : 0/+500PA/+1500PA

MM100500 ► RÉFÉRENCE : -100PA/0/+500PA



Magnehelic

Le principe des manomètres Magnehelic, mouvement sans friction, est la garantie permettant l'indication de basses pressions, dépressions, pressions différentielles d'air ou de gaz neutres non corrosifs. Résistant aux chocs, vibrations et surpressions, sans fluide manométrique, ni piles. Les Magnehelics séries 2000 et 2300 (zéro central) sont disponibles en de nombreuses échelles et unités: Pascals, mbar...

QUELQUES RÉFÉRENCES :

0 À 100 PA ► RÉFÉRENCE : 2000-100

0 À 500 PA ► RÉFÉRENCE : 2000-500

0 À 125 PA ► RÉFÉRENCE : 2000-125

0 À 2000 PA ► RÉFÉRENCE : 2000-2KPA

... Nombreuses autres échelles : nous consulter



Pressostat

Les pressostats BOM sont conçus pour surveiller les sur et sous-pressions et les différences de pression.

BOM 300 : 20...300 PA ► RÉFÉRENCE : A240CA0

BOM 500 : 50...500PA ► RÉFÉRENCE : A240CC0

BOM 2500 : 500...2500PA ► RÉFÉRENCE : A240C50

Autres modèles : consultez-nous !

▼ ACCESSOIRES

Tubes Cristal



- **Tube cristal souple** Ø 5 X 8 ou 4x7, pour installation des appareils en postes fixe et portables (par mètre linéaire ou 25m).

► Référence : TC4X7 ET TC5X8



- **Tube silicone souple** Ø 4 X 7, pour installation des appareils en postes fixe et portables (mètre linéaire ou 25 m).

► Référence : TSIL14X7

Passages de cloison



- **Raccord de passage de cloison** ajustable pour prise de pression dans les locaux. Longueur : ajustable de 10 à 195 mm.

► Référence : PC



- **Rondelle alu** pour passage de cloison ajustable



- **Raccord de passage de cloison** métallique 100 mm

► Référence : PC-alu



- **Raccord de passage de cloison** plastique 80 mm

► Référence : PCP80

MÉTROLOGIE

Étalonnage et conformité en laboratoire

Notre laboratoire vous propose l'étalonnage et la vérification TOUTES MARQUES en pression, température, hygrométrie, vitesse d'air, débit d'air, tachymétrie, acoustique, électricité, lumière, détection fixe ou portable gaz, analyseurs de combustion, disconnecteurs, valises équilibrage réseaux...

Nos étalons sont raccordés COFRAC ou équivalent international reconnu par COFRAC (NIST, UKAS, ou DKD par exemple).



Prestations sur site

Nos équipes se déplacent où vous le souhaitez avec leurs étalons. Ainsi, nous pouvons venir dans vos locaux effectuer des vérifications par exemple de vos balances de charge, détecteurs de fuite, stations de récupérations de fluides frigorigènes, manifolds, thermomètres, mais aussi l'étalonnage de vos capteurs de pression... Votre matériel reste disponible au maximum pour vos techniciens dans vos locaux : gain de temps, et d'argent pour vous !

Vérification Matériel Frigoristes/ chauffagistes

Nous pouvons vérifier votre matériel froid/chaud et vous délivrer les certificats correspondants.

Exemple de matériel vérifié :

- Manifold
- Balances de charge,
- Détecteurs de fuite
- Pompe à vide
- Récupérateur de fluide frigorigène
- Thermomètre
- Analyseurs de combustion...



SIÈGE

MG INSTRUMENTS SAS

local 5, 2 rue du midi
31270 Frouzins

Tél. : 05 34 53 11 28
courriel : contact@mginstruments.fr
web : www.mginstruments.fr

**LE RESPONSABLE
ET RÉFÉRENT
FRANCE ENTIÈRE
& OCCITANIE**

Martial Giraud
local 5, 2 rue du midi
31270 Frouzins
Tél. : 06 70 44 91 67
courriel : contact@mginstruments.fr
web : www.mginstruments.fr

**VOTRE COMMERCIAL
ILE DE FRANCE**

Flavien Beauchamps
Tél. : 06 48 03 46 19
courriel : flavien@mginstruments.fr

**VOTRE COMMERCIAL
GRAND OUEST**

Sébastien Balaguer
Tél. : 07 69 91 10 23
courriel : sebastien@mginstruments.fr

Nous disposons de beaucoup d'autres instruments
à notre catalogue, qui ne figurent pas sur cette brochure :

Consultez-nous pour toute demande !