

LIGNE BLEUE

MESURER MALIN

SAVOIR CERTAIN



Une solution à tout problème de mesure

EURO-INDEX est une société de distribution spécialisée dans la fourniture d'instruments et appareils de mesure conçus pour la sécurité, la maintenance et le montage d'installations techniques. L'entreprise consacre l'essentiel de ses activités au développement, à la fabrication, à l'importation, à la distribution et à la location d'instruments d'essai et de mesure. Ces activités bénéficient du soutien de maintenance, réparation et calibrage qu'accueille notre laboratoire de calibrage.

Depuis sa fondation en 1968, EURO-INDEX n'a cessé d'accorder une importance majeure à la qualité. Objectif : atteindre et maintenir un niveau optimal de satisfaction du client.

L'entreprise partage ses connaissances approfondies dans le domaine des techniques de mesure et de régulation avec ses clients en leur proposant ses conseils, cours, formations et ateliers à l'EURO-INDEX Academy.



Table des matières

- Une solution à tout problème de mesure. 2
- Table des matières 3
- Fabricant de la LIGNE BLEUE 4
- Maintenance et étalonnage 5
- Analyse des gaz de combustion 6
- Mesure de pressions 12
- CAPBs® 16
- Température 26
- Détection de fuites de gaz 30
- Accessoires 32



Fabricant de la LIGNE BLEUE

Établie à Illmensee (Allemagne), l'usine EURO-INDEX est affectée au développement et à la construction des instruments de la LIGNE BLEUE.

La LIGNE BLEUE a su se hisser au rang de marque de référence internationale dans le domaine des technologies de mesure vouées à l'environnement et aux applications CVC. L'acquisition de connaissances, l'innovation, le recours aux technologies les plus récentes et le développement continu garantissent un niveau de qualité élevé.

LIGNE BLEUE

CAPBs®



Maintenance et étalonnage

Pour la maintenance et l'étalonnage des instruments de mesure de la LIGNE BLEUE, EURO-INDEX propose la formule d'étalonnage MQS® laquelle présente les atouts suivants :

- ✓ Garantie de 3 ans sur l'instrument.*
- ✓ Prix d'étalonnage fixe pendant 10 ans.*
- ✓ Maintenance gratuite (aucun frais de main-d'œuvre et 10 % de réduction sur les pièces).
- ✓ Rapport de service gratuit accompagné d'une conclusion et d'explications.
- ✓ Un 1er étalonnage, avant le début des opérations de maintenance.
- ✓ Un 2e étalonnage (au besoin), réglage de l'instrument inclus.
- ✓ Certificat d'étalonnage assorti d'une conclusion.
- ✓ Autocollant et service de rappel.
- ✓ Retour gratuit.
- ✓ Accès gratuit au portail Web numérique « Mon MQS ».



Pour la maintenance et l'étalonnage de l'Eurolyzer S1, EURO-INDEX propose la formule de calibrage OmniumMQS, laquelle présente les atouts suivants :

- ✓ Garantie de 7 ans sur l'instrument.*
- ✓ Étalonnage initial gratuit assorti d'une certification.
- ✓ Tarif fixe de maintenance et d'étalonnage biennaux pendant 7 ans, y compris le remplacement de pièces d'usure telles que les piles et capteurs.*
- ✓ Réparations gratuites pendant 7 ans si celles-ci ne sont imputables ni à une utilisation incorrecte ni à un accident (p. ex., chute de l'appareil ou infiltration d'eau).*
- ✓ Rapport de service gratuit accompagné d'une conclusion et d'explications.
- ✓ Certificat d'étalonnage assorti d'une conclusion.
- ✓ Autocollant et service de rappel.
- ✓ Retour gratuit.
- ✓ Accès gratuit au portail Web numérique « Mon MQS ».



Pour la maintenance et l'étalonnage du Multilyzer STx, EURO-INDEX propose la formule de calibrage MQSe, qui offre les avantages suivants :

- ✓ Garantie de 7 ans sur l'instrument.*
- ✓ Prix limité d'étalonnage initial. Par la suite, tarif fixe de maintenance et d'étalonnage biennaux pendant 7 ans, y compris le remplacement de pièces d'usure telles que les piles et capteurs.*
- ✓ Réparations avec 10 % de réduction sur les pièces (les pièces d'usure sont couvertes par la garantie).
- ✓ Rapport de service gratuit accompagné d'une conclusion et d'explications.
- ✓ Un 1er étalonnage, avant le début des opérations de maintenance.
- ✓ Un 2e étalonnage (au besoin), réglage de l'instrument inclus.
- ✓ Certificat d'étalonnage assorti d'une conclusion.
- ✓ Autocollant et service de rappel.
- ✓ Retour gratuit.
- ✓ Accès gratuit au portail Web numérique « Mon MQS ».



* L'appareil doit être rapporté dans les délais afin de ne pas interrompre le cycle d'entretien. La date recommandée pour le recalibrage est indiquée sur votre certificat de calibrage, sur l'autocollant de calibrage apposé sur l'appareil, sur le portail gratuit « Mon MQS » et dans le message de rappel. Si le délai de recalibrage est dépassé, le prix historique et la garantie deviennent caducs.



Plus d'infos



Analyse des gaz de combustion



Bluelyzer C1

Le Bluelyzer C1 est un instrument de mesure compact destiné à la mise en service et à la maintenance des chaudières de petite à moyenne taille.

- ✓ Analyse simultanée des gaz de combustion, mesure du tirage et mesure de la température
- ✓ Capteur de CO jusqu'à 6.000 ppm.
- ✓ Jusqu'à 3 capteurs de O₂, CO, CO+, NO faible en option.
- ✓ Conception révolutionnaire pourvue d'un pavé tactile.
- ✓ Personnalisation de l'appareil par la définition de Favoris.
- ✓ Compatible avec divers logiciels pour les attestations numériques.
- ✓ Rapport numérique de mesure avec EuroSoft Connect gratuit pour des mesures dont le rapport ne doit pas respecter un format imposé par les autorités.
- ✓ Fonction multi-mémoire permettant d'enregistrer jusqu'à 6 mesures consécutives dans un même rapport.
- ✓ Fonctionnalités supplémentaires, au nombre desquelles :
 - Essai d'étanchéité du système d'échantillonnage.
 - Mesure de la teneur en CO dans l'ambiance.
 - Fonction de mesure pour la légionellose.



Plus d'infos



Eurolyzer S1

Le Eurolyzer S1 est un instrument de mesure complet conçu pour la mise en service et la maintenance des chaudières.

- ✓ Analyse simultanée des gaz de combustion, mesure de la température et de la pression différentielle (en option).
- ✓ Technologie ECO-capteur pour mesurer l'oxygène.
- ✓ Capteur CO/H₂ jusqu'à 10.000 ppm, compensé en hydrogène
- ✓ Option d'acquisition d'un capteur de CO supplémentaire jusqu'à 4 % vol., en usage combiné avec celui d'une pompe de rinçage séparée pour le capteur de CO/H₂ en cas d'exécution de mesures à des concentrations élevées.
- ✓ Double commande via l'écran et le pavé tactile.
- ✓ Personnalisation de l'appareil avec Favoris et Macros
- ✓ Compatible avec divers logiciels pour les attestations numériques.
- ✓ Rapport numérique de mesure avec EuroSoft Connect gratuit pour des mesures dont le rapport ne doit pas respecter un format imposé par les autorités.
- ✓ Fonction multi-mémoire permettant d'enregistrer jusqu'à 6 mesures consécutives dans un même rapport.
- ✓ Intégralement certifié EN 50379 partie 2.
- ✓ Fonctionnalités supplémentaires, au nombre desquelles :
 - Essai d'étanchéité du système d'échantillonnage
 - Mesure de la teneur en CO dans l'ambiance.
 - Fonction de mesure pour la légionellose.
 - Test automatique de chute de pression (en option).
- ✓ Raccord de pression pour Set de pression (en option).
- ✓ 7 ans de garantie avec l'OmniumMQS, couvrant également les capteurs et pièces de rechange.



Plus d'infos

Multilyzer STx

Instrument de mesure polyvalent conçu pour la mise en service, l'inspection et la maintenance des chaudières.

- ✓ Analyse simultanée des gaz de combustion, mesure de la température et de la pression différentielle.
- ✓ Technologie ECO-capteur pour mesurer l'oxygène.
- ✓ Capteur CO/H₂ jusqu'à 10.000 ppm, compensé en hydrogène
- ✓ Doubles capteurs de CO :
 - Capteur de CO/H₂ jusqu'à 10.000 ppm.
 - Capteur de CO jusqu'à 4 % vol. (option), en usage combiné avec celui d'une pompe de rinçage séparée pour le capteur de CO/H₂ en cas d'exécution de mesures à des concentrations élevées.
- ✓ Espace pour 6 capteurs de gaz : outre les capteurs O₂, CO/H₂ et CO-vol%, il est également possible d'utiliser des capteurs pour NO, NO₂, SO₂ et un capteur NDIR pour CO₂.
- ✓ Possibilité d'intégration avec le refroidisseur à effet Peltier Maxisystem ST pour le traitement des gaz de combustion en cas de mesures de longue durée de la teneur en NO_x.
- ✓ Sonde modulaire d'analyse des gaz de combustion.
- ✓ Compatible avec divers logiciels pour les attestations numériques.
- ✓ Rapport numérique de mesure avec EuroSoft Connect gratuit pour des mesures dont le rapport ne doit pas respecter un format imposé par les autorités.
- ✓ Intégralement certifié EN 50379 partie 2
- ✓ Test automatique de chute de pression.
- ✓ Raccord de pression pour Set de pression (en option).



Plus d'infos





Attestations numériques

Pour générer des attestations de combustion numériques conformes aux exigences de la Flandre, de Bruxelles et de la Wallonie, vous pouvez utiliser un logiciel de rapportage tiers.

Les Bluelyzer ST, Bluelyzer C1, Eurolyzer STx, Eurolyzer S1, Multilyzer STe et Multilyzer STx sont équipés d'un générateur de codes QR, la méthode la plus stable de transfert des résultats de mesure sans nécessiter aucune connexion Bluetooth ou Internet.

Le code QR permettant d'accéder aux résultats des mesures est susceptible d'être décrypté par des progiciels tels que Climapulse, InstaCert et Plenion. Ces progiciels disposent d'une connexion automatique avec VEKA et Bruxelles Environnement. En outre, la plateforme de Bruxelles Environnement permet de lire directement le code QR.

Plus d'infos





EuroSoft connect

Avec l'application EuroSoft connect, vous pouvez générer et envoyer un rapport de mesure numérique après avoir effectué une mesure avec un instrument de mesure LIGNE BLEUE. L'application est disponible gratuitement pour les smartphones et tablettes Android et iOS.



Plus d'infos



Maxisystem ST

Le Maxisystem ST complète le Multilyzer STx en lui adjoignant un refroidisseur à effet Peltier et un flexible chauffé de prélèvement d'échantillons proposé en option. Doté de tels dispositifs, ce système de mesure se prête à l'exécution de mesures des NOx ainsi qu'à la mise en service, l'inspection et la maintenance d'installations de combustion industrielles d'une puissance supérieure à 130 kW.

- ✓ Système complet de traitement des gaz de combustion intégrant le Multilyzer STx.
- ✓ Flexible chauffé de prélèvement d'échantillons à température réglable jusqu'à 180 °C (en option).
- ✓ Transport aisé (7 kg à peine).
- ✓ Rinçage automatique à l'air propre sans retrait de la sonde d'analyse des gaz de combustion.
- ✓ Capteur d'humidité en option permettant de déterminer la teneur en humidité des gaz de combustion.
- ✓ À utiliser fermé.



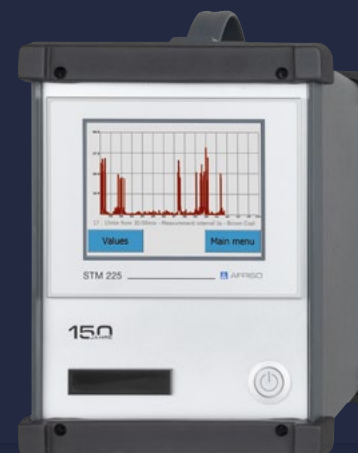
Plus d'infos



STM225 Black Edition

Appareil compact et portable pour mesurer la concentration de particules/poussières dans les gaz de combustion.

- ✓ Sonde d'échantillonnage chauffée.
- ✓ Absence de consommables.
- ✓ Pratiquement sans entretien.
- ✓ Communication sans fil avec le Multilyzer STx pour l'enregistrement de la teneur en poussières dans le rapport de mesure



Plus d'infos



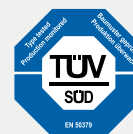
Mesure de la pression (différentielle)



Série S2600

La série S2600 offre toutes les fonctions de base pour la mesure de pression (différentielle) et se compose de 4 modèles qui se distinguent par leur plage de mesure, leur résolution et leur précision.

- ✓ Grand écran LCD rétroéclairé.
- ✓ Simplicité d'utilisation.
- ✓ Affichage des valeurs maximales et minimales mesurées.
- ✓ Fonction de maintien.
- ✓ Compensation des variations de température et absence d'effet de positionnement.
- ✓ Instruments certifiés EN 50379 partie 2.
- ✓ Instruments adaptés à l'exécution de tests d'étanchéité.
- ✓ Fonction automatique et manuelle de remise à zéro.
- ✓ Étui de protection intégré, muni d'aimants.
- ✓ Réglage automatique de la plage de mesure.



	S2602	S2601	S2610	S2680
Plage de mesure (mbar/hPa)	20	150	1.000	8.000
Meilleure résolution (mbar/hPa)	0,001	0,01	0,1	1



Plus d'infos

Série S4600 ST

La série S4600 ST offre une grande précision, un menu de commande en français et une communication Bluetooth®. Outre la mesure de pression (différentielle), cette série offre diverses fonctions supplémentaires.

- ✓ Écran couleur TFT.
- ✓ Communication Bluetooth.
- ✓ Établissement de rapports numériques de mesure au moyen de l'appli. EuroSoft connect.
- ✓ Test d'étanchéité automatique à périodicité réglable.
- ✓ Mesure de la pression barométrique.
- ✓ Fonction d'essai d'étanchéité volumétrique.
- ✓ Valeurs limites réglables avec dispositif d'alarme.
- ✓ Compensation des variations de température et absence d'effet de positionnement.
- ✓ Instruments certifiés EN 50379 partie 2.
- ✓ Fonction automatique et manuelle de remise à zéro.
- ✓ Étui de protection intégré, muni d'aimants.
- ✓ Réglage automatique de la plage de mesure.
- ✓ EUROprinter proposée en option.

MQS
3 ANS DE GARANTIE



	S4602 ST	S4601 ST	S4610 ST	S4650 ST	S4680 ST
Plage de mesure (mbar/hPa)	20	150	1.000	5.000	8.000
Meilleure résolution (mbar/hPa)	0,001	0,01	0,1	0,1	0,1



Plus d'infos

Set de pression SE jusqu'à 1 bar

Le Set de pression SE jusqu'à 1 bar contient tout ce que vous avez besoin pour effectuer un test d'étanchéité à l'aide d'un manomètre (ou d'un analyseur de gaz de combustion avec mesure de pression) LIGNE BLEUE, ou pour régler le pressostat (différentiel).

Composition :

- ✓ Coffret en matière synthétique (revêtu de mousse pour votre manomètre).
- ✓ Adaptateur de pression SE.
- ✓ Tuyau flexible en vitryl de 1,5 mètre.
- ✓ Raccord synthétique en T Ø 8 mm.
- ✓ Grand bouchon de pression conique avec tuyau PU de 1 m et raccord rapide.
- ✓ Petit bouchon de pression conique avec tuyau PU de 1 m et raccord rapide.
- ✓ Bouchon d'arrêt en laiton 3/4" avec tuyau PU de 1 m et raccord rapide.
- ✓ Mamelon de pénétration Ø 3 à Ø 9 mm.
- ✓ Soufflet avec soupapes.



Set de pression SE jusqu'à 10 bars

Kit d'accessoires pour le test de pression des canalisations avec une pression de 1 à 10 bars.

Composition :

- ✓ Coffret en matière synthétique (revêtu de mousse).
- ✓ Adaptateur de pression SE.
- ✓ Bouchon d'arrêt en laiton 1/2" avec tuyau PU de 1 m et raccord rapide.
- ✓ Bouchon d'arrêt en laiton 3/4" avec tuyau PU de 1 m et raccord rapide.
- ✓ Bouchon d'arrêt en laiton pour tuyau flexible au compteur de gaz avec tuyau PU de 1 m et raccord rapide.
- ✓ Mamelon de pénétration universel Ø 3 à Ø 9 mm.



Plus d'infos



CAPBS®

Solution de mesure modulaire

CAPBS® est un système de mesure modulaire composé de deux types de poignées sur lesquelles peuvent être montés un large choix de modules de mesure. Des modules de mesure sont disponibles pour diverses applications.



Avantages

Avec CAPBS® il n'est plus nécessaire d'emporter une multitude d'instruments de mesure sur site. Une ou deux poignées, une sélection de modules de mesure et quelques accessoires tiennent facilement dans une mallette pratique. De plus, un système de mesure modulaire est beaucoup plus économique que des instruments de mesure individuels.



Plus d'infos



Choisissez une poignée

Deux types de poignées sont disponibles : les CAPBs® device et CAPBs® module.

CAPBs®



Bluetooth®

	CAPBs® device	CAPBs® module
		
Adaptés à tous les modules de mesure CAPBs® sens	oui	oui
Écran et touches	oui	non
Communication Bluetooth® (50 mètres en champ libre)	oui	oui
Enregistrement de données	oui	non
Enregistrement de données en comb. avec EuroSoft live	oui	oui
Établissement de rapports de mesure et lecture de données avec l'appli. EuroSoft live	via Bluetooth® et/ou code QR	via Bluetooth®
Établissement de rapports de mesure par le biais du logiciel EuroSoft live sous Windows	via Bluetooth® et USB (en comb. avec le module d'interface enregistreur de données IF20)	via Bluetooth®
Adaptés à la lecture de données par le biais d'un instrument de mesure LIGNE BLEUE	oui	oui
Alimentation	Accu au Li-Ion	2 x pile AAA
Peut être placé sur un trépied	non	oui
Aimants d'adhésion à surfaces métalliques	oui	oui

EuroSoft live

Logiciel EuroSoft live

Le logiciel EuroSoft live sous Windows autorise le transfert des valeurs mesurées au moyen de poignées CAPBs® vers un PC en vue de la lecture en direct de ces données et de leur enregistrement éventuel ainsi que de la génération de rapports de mesure. Le logiciel permet également de configurer le module d'interface enregistreur de données IF20 et de procéder à l'exécution de mises à jour du firmware chargé sur la poignée CAPBs® device.



Appli. EuroSoft live

Disponible gratuitement, cette appli. EuroSoft live est conçue pour les tablettes et smartphones équipés d'Android ou iOS. L'appli. présente les mêmes fonctionnalités que le logiciel EuroSoft live sur le plan de l'affichage, de l'établissement de rapports de mesure et de l'enregistrement de données. De plus, cette appli. propose une fonction de partage permettant de distribuer, par courrier électronique, WhatsApp ou divers réseaux sociaux, une capture d'écran, un rapport de mesure ou des valeurs mesurées et enregistrées. Outre la communication Bluetooth®, l'appli. permet aussi de lire des valeurs mesurées provenant d'une poignée CAPBs® device via un code QR affiché à l'écran.



Plus d'infos

CAPBs® sens série PT

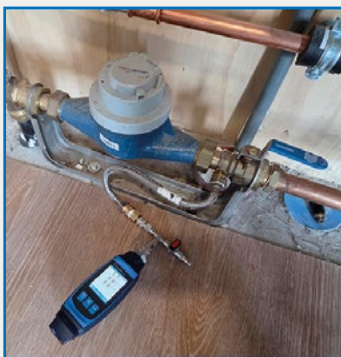
Mesure de la pression (différentielle) dans l'eau et d'autres liquides

La Série PT se compose de 3 modules de mesure sens conçus pour procéder à des mesures de la pression au sein de gaz et de liquides.



CAPBs® sens PT70

Ce module de mesure permet de mesurer la pression de pratiquement tous les liquides et gaz et est pourvu d'un seul raccord mâle DN5 présente une plage de mesure comprise entre -1 et 25 bars. L'instrument est particulièrement adapté à l'exécution de tests d'étanchéité à l'air comprimé, par exemple au sein d'installations de chauffage par le sol. Le PT70 peut également être utilisé pour mesurer la pression de l'eau, afin de détecter avec précision d'éventuelles pertes de charge au sein d'installations hydrauliques.



CAPBs® sens PT85

Ce module de mesure est adapté à la mesure de pression (différentielle) de gaz et de liquides non agressifs jusqu'à 7 bars, et convient donc parfaitement pour le réglage hydraulique d'une installation. Le CAPBs® sens PT85 est fourni dans une mallette de transport avec un ensemble de tuyaux et d'aiguilles de mesure avec vanne. La lecture avec EuroSoft Live offre une base de données des vannes et robinets les plus couramment utilisés, avec un calcul du débit.



CAPBs®

Plus d'infos



CABPs® sens série PS

Mesure de la pression (différentielle) au sein de gaz

La Série PS se compose de 8 modules de mesure sens conçus pour procéder à des mesures de la pression (différentielle) au sein de gaz. Certifiés EN 50379 partie 2, ces modèles se prêtent tous à l'exécution de mesures de la pression exercée par les gaz au sein des installations de chauffage central.



Divers types

Les plages de mesure varient de 20 mbars à 6 bars, avec une résolution et une précision correspondantes.



Selon le modèle, ces modules de mesure sont pourvus d'un ou deux raccords filetés de 8 mm autorisant le montage d'un adaptateur de pression SE ou d'une réduction, d'un adaptateur de pression intégré muni d'un raccord DN2.7 ou d'un manchon de serrage de 3 mm.

Mesure de la vitesse de l'air et de son débit

Utilisé conjointement avec un tube de Pitot, le CABPs® sens PS10 permet de mesurer la vitesse de l'air. Après introduction des dimensions du conduit ou de l'orifice de ventilation, ce module permet aussi de calculer et d'afficher le débit de l'air.



Plus d'infos



CAPBs® sens Série TK

Mesure de la température au moyen de diverses sondes

Cette série de modules de mesure se décline en plusieurs versions équipées de sondes de mesure de la température préinstallées ou de mini-connecteurs en vue du raccordement d'une sonde de mesure distincte munie d'un thermocouple du type K. En fonction de la sonde de mesure, ces modules peuvent s'utiliser pour mesurer la température de l'air, de divers liquides, de matériaux tendres et de surfaces.



CAPBs®

	TK10	TK11	TK20	TK30	TK35	TK40	TK50
Plage de mesure	-50 à 1.150 °C		-50 à 400 °C				
Résolution	0,1 °C						
Raccords	1	2	-				
Type de sonde	Thermocouples de type K en option		sonde à piquer	liquide		air/gaz	surface
EN 50379 partie 2	✓	✓	-	-	-	✓	-



Plus d'infos

CAPBs® sens Série AQ

Qualité du climat intérieur

La Série AQ se compose de 2 modules de mesure sens conçus pour diverses applications IAQ. Le AQ35 comprend un capteur NDIR conçu pour l'exécution de mesures précises de la concentration en CO₂ dans un espace donné. Outre la concentration en CO₂, le AQ36 se prête aussi à l'exécution de mesures de la température et du taux d'humidité relative. Son utilisation conjointe avec une poignée device et un module d'interface enregistreur de données IF20 permet d'enregistrer les valeurs mesurées en toute autonomie pendant un laps de temps plus important.



CAPBs® sens RH80

Mesure de la température et de l'humidité

L'humidité et la température qui règnent dans un espace donné déterminent dans une large mesure la perception du climat intérieur. Un taux d'humidité excessif dans des locaux humides constitue souvent un indice révélateur de la formation de moisissures. Le CAPBs® sens RH80 permet de procéder à l'exécution de mesures précises de ces valeurs, ainsi qu'à un calcul du point de rosée et de l'humidité absolue en g/m³.



CAPBs®



Plus d'infos

CAPBs® sens GS10

Détection rapide et fiable des fuites de gaz

Le CAPBs® sens GS10 constitue un outil de détection rapide, propre et fiable des fuites de gaz. Son capteur à semi-conducteur détecte la présence de pratiquement tous les gaz inflammables, comme le méthane (gaz naturel), le butane et le propane. La sensibilité élevée du capteur permet d'avertir immédiatement l'utilisateur, même en cas de fuite minime. En raison de la brièveté du temps de réponse, les recherches gagnent en rapidité et en précision. La flexibilité de la sonde autorise l'exécution de mesures dans des endroits difficiles d'accès. Les valeurs effectives et maximales mesurées s'affichent en ppm. Les poignées device et module émettent toutes deux un signal acoustique indiquant la concentration mesurée lorsqu'elles sont équipées du capteur GS10 sens. La poignée module requiert à cette fin un appariement avec l'appli. EuroSoft live.



CAPBs®

CAPBs® sens CO30

Mesure de la concentration en monoxyde de carbone dans l'environnement

Ce module sens mesure la concentration en CO dans un espace donné. La présence de monoxyde de carbone, dans une chaufferie notamment, peut être révélatrice d'un mauvais réglage de la combustion et/ou d'une fuite affectant le dispositif d'évacuation des gaz de combustion.



Plus d'infos

CAPBs® sens FP10

Mesure de la pression différentielle, de la vitesse de l'air et de la température

Le CAPBs® sens FP10 se prête à l'exécution de mesures de la pression différentielle jusqu'à 20 hPa avec une résolution de 0,001 hPa. Un jeu de tuyaux flexibles est proposé en option pour l'exécution de ces mesures. En outre, ce module sens est pourvu d'un connecteur spécial pour le raccordement de la sonde Pitot en option, laquelle permet de procéder à des mesures de la vitesse de l'air dans les conduits de ventilation. Ces mesures sont corrigées par une compensation des variations de pression et de température.



CAPBs® sens WQ10

Mesure de la qualité de l'eau au sein d'une installation

La qualité de l'eau présente dans le circuit d'une installation de chauffage influe considérablement sur la durée de vie, le rendement et le fonctionnement de cette installation. Pour déterminer la qualité de cette eau, il faut en mesurer l'acidité (pH), la conductivité et la dureté. Le module de mesure CAPBs® sens WQ10 permet de déterminer ces valeurs avec une grande précision. Mais il est indispensable de procéder régulièrement à un calibrage de la tête de mesure. Le kit de calibrage complet fourni à cet effet comprend les liquides de calibrage et gobelets doseurs correspondants.



Plus d'infos

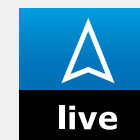
Mesure de la température

FlowTemp STx

Le FlowTemp STx permet de procéder à l'exécution de mesures du débit en l/min et de la température de l'eau chaude sanitaire en °C au point de prélèvement. L'utilisateur est à même d'extraire et d'enregistrer, sans fil, les valeurs mesurées via un instrument de mesure LIGNE BLEUE ou via un smartphone, une tablette ou un PC équipé de EuroSoft live (voir p.19). Cet instrument se prête à l'établissement de rapports numériques de mesure, graphiques inclus.

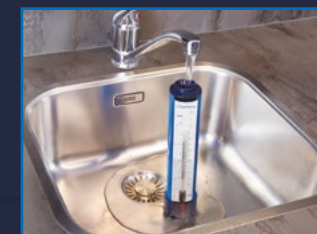
Applications

Le FlowTemp STx est adapté au réglage de chauffe-eau, au contrôle et au signalement de toute augmentation de température en fonction du temps ainsi qu'à l'exécution de mesures de référence lors de la mise en service d'une installation d'eau chaude sanitaire et à l'enregistrement de toute désinfection thermique.



FlowTemp M

Le FlowTemp M est un instrument analogique conçu pour mesurer le débit et la température de l'eau chaude sanitaire au point de prélèvement. Les valeurs mesurées se lisent sur le thermomètre et en fonction du niveau de l'eau par rapport à l'échelle graduée. Aucune formation d'écume et de bulles se forment pendant la prise de mesures, ce qui rend les valeurs mesurées d'autant plus lisibles. Comme l'appareil ne déborde pas lors de l'exécution des mesures, aucun filet d'eau chaude ne risque de se répandre sur la main de l'utilisateur.



Plus d'infos





S4600 ST-12KD

Ce thermomètre précis dispose de deux connecteurs d'entrée pour thermocouples de type K affectés à la mesure de la température (différentielle). Les valeurs mesurées sont susceptibles d'être enregistrées avec une estampille temporelle sur une carte MicroSD en option. EuroSoft connect (appli. et logiciel gratuits) permet de procéder à l'établissement de rapports numériques de mesure.

Fonction de mesure pour la prévention de la légionellose

Le S4600 ST-12KD intègre une fonction spéciale autorisant l'exécution d'une série de mesures de la température au sein d'une installation d'eau chaude sanitaire, dans le cadre de la prévention de la légionellose.



S2600-12KD

Ce thermomètre numérique maniable dispose de deux connecteurs d'entrée pour thermocouples de type K affectés à la mesure de la température (différentielle).



Plus d'infos



CP 100

La pince des plus pratiques que présente cette sonde de température se fixe sans peine sur une conduite ou un tube d'un diamètre maximal de 45 mm pour procéder à l'exécution de mesures de la température comprises entre - 40 et 200 °C. La CP 100 est équipée d'un cordon d'un mètre et d'un connecteur de thermocouple de type K standard. L'utilisation de deux modèles connectés à un thermomètre à deux canaux permet de mesurer la température d'alimentation et de retour des installations de chauffage central et des pompes à chaleur.



Thermocouples série X

La série X se compose d'une gamme de sondes de température équipées d'un thermocouple de type K et d'un connecteur de thermocouple standard assorti d'un cordon spiralé.

Type	Application	Plage de mesure
X11	Surface	- 50 à 500 °C
X12	Enfichable (sonde à piquer)	- 50 à 500 °C
X13	Liquide / gaz	- 50 à 1.000 °C
X13a	Liquide / gaz	-50 à 850 °C
X15	Gaz / air	-50 à 500 °C
X16	Collier de fixation	- 50 à 200 °C
X17	Surface	-50 à 900 °C



Plus d'infos

Détection de fuites de gaz



GSP 4

Le LIGNE BLEUE GSP 4 est un instrument pratique conçu pour la détection de fuites de pratiquement tous les gaz combustibles et explosifs, au nombre desquels le gaz naturel (méthane). L'appareil est doté d'un capteur sensible à semi-conducteurs sur un pratique col de cygne flexible, qui vous permet de contrôler les raccords même dans les endroits difficiles à atteindre. Il présente aussi un dispositif de fixation sur trépied qui permet de le monter sur une perche à selfie (etc.) afin d'atteindre même les raccords longeant un plafond.

Un seul bouton suffit à actionner cet appareil. Une LED verte indique l'état (préchauffage ou fonctionnement correct). La présence et l'ampleur d'une fuite de gaz sont indiquées par deux LED rouges et un signal acoustique. Le boîtier est doté de trois aimants qui permettent à l'appareil d'adhérer à certaines surfaces métalliques.



Plus d'infos

Accessoires

La LIGNE BLEUE propose une large gamme d'accessoires. Ce catalogue présente une sélection des accessoires les plus courants. Vous en découvrirez un aperçu complet sur le site www.euro-index.be ou par le biais du code QR à la page suivante.

Adaptateur de pression SE

Moyennant le raccordement d'un compresseur tel qu'un soufflet, l'adaptateur de pression SE permet de soumettre à une pression d'essai une installation ou un objet à tester afin de procéder dans la foulée à un test d'étanchéité. Outre ses positions d'ouverture et de fermeture, ce robinet est également pourvu d'un dispositif de réglage fin et d'une fonction de purge ainsi que d'un raccord rapide DN2.7 permettant le raccordement des bouchons d'épreuve et s'arrêt.

L'adaptateur de pression SE se monte sur les instruments :

- ✓ Manomètres différentiels de la série S2600
- ✓ Manomètres différentiels de la série S4600 ST
- ✓ Analyseurs de combustion Multilyzer STe/STx
- ✓ Analyseurs de combustion Eurolyzer STe/STx/S1 (modèles avec pression différentielle)
- ✓ Différents modules de mesure CAPBs® conçus pour l'exécution de mesures de la pression (différentielle)



Capteur de température d'air comburant

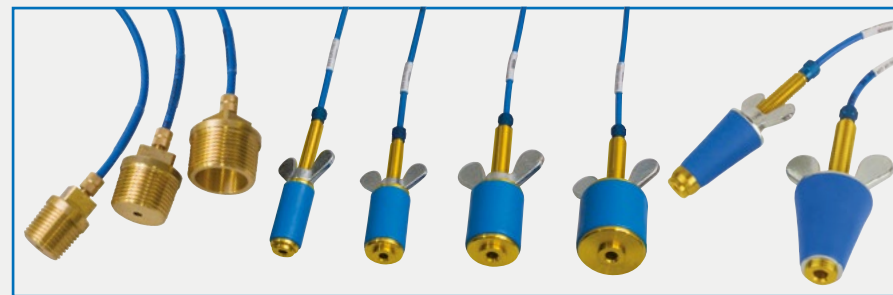
Capteur de température d'air de combustion pour mesurer la température de l'air aspiré dans le conduit d'alimentation en air extérieur des chaudières fermées. Le capteur de température d'air comburant a un bouchon conique en caoutchouc et un câble de 2,5 mètres.



Bouchons de pression et d'arrêt

Pour mettre une installation sous pression afin d'en tester l'étanchéité ou de lui faire subir un coup de bélier, il est indispensable d'utiliser un bouchon de pression ou un bouchon d'arrêt adapté. LIGNE BLEUE propose un large éventail de produits conçus pour divers types d'applications et de canalisations.

Entièrement montés avec un flexible en PU de 1,5 mètre de long et un raccord DN2.7 (adapté au raccord rapide de l'Adaptateur de pression SE).



Bouchons de pression et d'arrêt amovibles présentant un filet intérieur ou extérieur ainsi qu'un raccord DN5. Divers flexibles, adaptateurs et autres accessoires adaptés sont disponibles séparément.



Plus d'infos



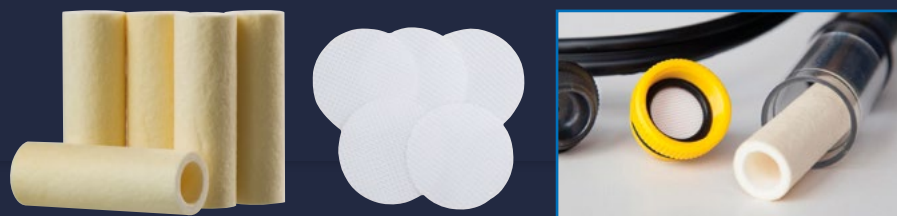
Imprimante EUROprinter

Imprimante thermique particulièrement pratique, l'imprimante EUROprinter II de la LIGNE BLEUE est conçue pour l'impression sans fil des résultats de mesure provenant de divers instruments de mesure de la LIGNE BLEUE. Cette imprimante se décline en deux versions. L'EUROprinter II IR communique par le biais d'une liaison infrarouge. Outre la liaison infrarouge, l'EUROprinter II IR-Bluetooth smart peut également communiquer via Bluetooth®.



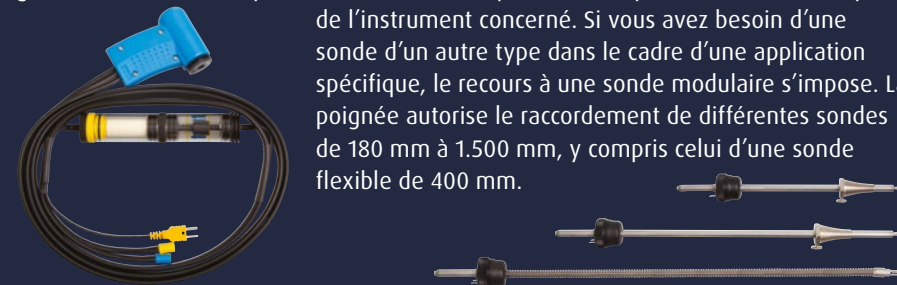
Filtres

Les particules fines et l'humidité sont susceptibles d'endommager la technologie et les capteurs des analyseurs de combustion LIGNE BLEUE. C'est pourquoi il est important de contrôler régulièrement l'état des filtres du séparateur de condensats et, le cas échéant, de les remplacer. Le filtre à poussières retient les particules fines de poussière et de suie afin d'en prévenir la pénétration dans les capteurs. Si le séparateur de condensats n'est pas vidé en temps utile, le filtre en PTFE bloque l'accès à l'analyseur de combustion, afin d'empêcher l'eau de pénétrer dans les capteurs.



Sonde modulaire de gaz de fumées

Les analyseurs de combustion LIGNE BLEUE sont livrés avec une sonde d'analyse des gaz de combustion adaptée à l'exécution des opérations les plus courantes au moyen de l'instrument concerné. Si vous avez besoin d'une sonde d'un autre type dans le cadre d'une application spécifique, le recours à une sonde modulaire s'impose. La poignée autorise le raccordement de différentes sondes de 180 mm à 1.500 mm, y compris celui d'une sonde flexible de 400 mm.



Sonde de mesure O2 de l'air frais des ventouses

Sous réserve de l'utilisation conjointe d'un analyseur de gaz de combustion, cette sonde permet de procéder à des mesures dans le tube extérieur d'un dispositif concentrique d'évacuation des gaz de combustion afin de déterminer si le tube intérieur est étanche ou non.



Opacimètre

Cet opacimètre permet de déterminer l'indice de suie des installations de combustion au fioul. La poignée en forme de T assure une très bonne prise sur le piston.



Plus d'infos



LIGNE BLEUE

Pour toute question, complément d'information ou demande de démonstration, n'hésitez pas à nous contacter :

EURO-INDEX srl
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem

Tél: 02 - 757 92 44
E-mail: sales@euro-index.be
Web: www.euro-index.be

Découvrez la gamme complète LIGNE BLEUE :



Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 26001

La marque et le logo Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc.

L'utilisation de ces marques par EURO-INDEX est soumise à licence.

