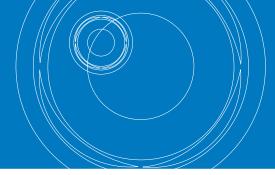
BLUELYZER® ST

Analyseur de combustion





Taille réelle











LIGNE BLEUE Bluelyzer ST analyseur de combustion

Beaucoup de chaudières modernes sont réglées sur CO₂ (dioxyde de carbone) pour un fonctionnement optimal. Pour ce but, la mesure de la composition des gaz de combustion est indispensable. En plus du taux de dioxyde de carbone est également la concentration du monoxyde de carbone très important en considérant la sécurité. Le Bluelyzer ST de la LIGNE BLEUE offre une analyse des gaz de combustion et une mesure du rendement précises pour le contrôle et l'entretien des chaudières dans un boîtier d'une compacité inconnue.

L'appareil a seulement 5 touches, un menu clair en français et un grand écran TFT en couleur. La batterie incorporée rend superflu des piles. Vous pouvez lire les résultats de mesure sur l'écran, les sauvegarder sur une carte MicroSD optionnelle ou les imprimer avec l'EUROprinter optionnelle.



Fonctionnalité

Mesure de :

- O₂ (oxygène)
- CO (monoxyde de carbone)
- T_{amb} (température ambiante)
- T_{gaz} (temp. des gaz de combustion)
- Tirage

Calcule de :

- CO₂ (dioxyde de carbone)
- ΔT (temp. différentielle)
- η (rendement)
- λ (excès d'air)
- qA (pertes)

Commande

Directement après la mise en marche du Bluelyzer ST, un menu de choix avec des icônes en couleur apparait sur l'écran. Avec les touches fléchées vous pouvez choisir pour entre autres analyse de gaz de combustion, mesure de la température, mesure de la concentration du monoxyde de carbone dans l'ambiance, changer les réglages de l'instrument ou faire des changements dans la mémoire MicroSD. Vous confirmez votre choix avec la touche entrée.

Dans la fonction analyse de gaz de combustion vous devez au début choisir le combustible préféré à l'aide d'une liste. Ensuite, un écran apparait avec un aperçu clair des valeurs de mesure.

NBN EN 50379 deel 2

L'EN50379 est une norme européenne spécifiant les techniques de mesure approuvées et les précisions exigées pour exécuter des mesures aux installations de combustion. Le Bluelyzer ST est certifié NBN EN 50379 partie 2 pour la mesure d'O₂, de CO₂, du tirage et de la température, à l'exception de la mesure CO.









Un analyseur de gaz de combustion très compact







Dessous

Écran en couleur

Le Bluelyzer ST a un écran TFT 2,8" (7,1 cm) en couleur avec une résolution de 240 x 320 pixels. Les menus de mesure en français ont chaque leur propre couleur unique, simplifiant la navigation. L'angle de vue grand, la clarté et la luminosité de l'écran rendent lisible dans toutes circonstances les informations et valeurs de mesure affichées.

Boîtier très compact

Le Bluelyzer ST de la LIGNE BLEUE est très compact et donc simple à manier et à transporter. Cependant, la taille petite de l'appareil ne provoque pas une moindre qualité. Vous pouvez exiger du Bluelyzer ST le même haut standard de qualité que lequel des autres instruments de mesure de la LIGNE BLEUE! Grâce au design mûrement réfléchi, tous les composants de l'appareil ont eu un emplacement pratique et logique (voir ci-dessus).



Sécurité

La sécurité et la sûreté sont des aspects importants pour tous les appareils de mesure de la LIGNE BLEUE. Pour votre sécurité et laquelle des habitants/utilisateurs du bâtiment où la chaudière se trouve, le Bluelyzer ST a une fonction spéciale pour mesurer la concentration du monoxyde de carbone dans l'air ambiant. Grâce à cette fonction, vous pouvez à temps constater et réparer une chaudière défectueuse ou une fuite au tuyau d'écoulement des qaz de combustion.

Pour être sûre du bon fonctionnement de l'instrument, le Bluelyzer ST exécute un contrôle durant son démarrage. Tous les capteurs sont contrôlés, l'état de la batterie est affiché et si la date de recalibrage est dépassée vous recevez un avertissement sur l'écran.

Naturellement, le Bluelyzer ST est pourvu d'un séparateur de condensats. Cette pièce se trouve dans le tuyau d'échantillonnage, de manière que l'utilisateur peut voir quand le séparateur de condensats doit être vidé. Un filtre à poussière et un filtre PTFE sont intégrés dans le séparateur de condensats. Le filtre PTFE évite que l'eau de condensation puisse endommager les capteurs.

Rapportage et communication des données

Le Bluelyzer ST est équipé d'une horloge interne qui permet d'associer à chaque mesure la date et l'heure de son exécution. La transmission de ces données par le biais de la liaison infrarouge sans fil à l'EUROimprimante en option, permet d'imprimer un rapport sur papier. Si vous souhaitez traiter les données de mesure dans un rapport établi par les services de votre entreprise, il est possible de les enregistrer sur une carte MicroSD (en option). Les données seront être sauvegardées clairement dans divers fichiers et sous-répertoires. La carte MicroSD peut être insérée et lue dans le lecteur de cartes d'un PC ou d'un portable. Le traitement informatique ultérieur des résultats de mesure est parfaitement possible avec votre propre logiciel. Le Bluelyzer ST est pourvu standard de Bluetooth® Smart. Avec cela, l'instrument est préparé sur une communication sans fil avec des autres appareils.

EuroSoft Connect

EuroSoft Connect peut être téléchargé gratuitement sur notre site web sous forme d'une application (Android et iOS). EuroSoft Connect permet de lire les valeurs mesurées à distance et enregistrer dans une rapport de mesure.

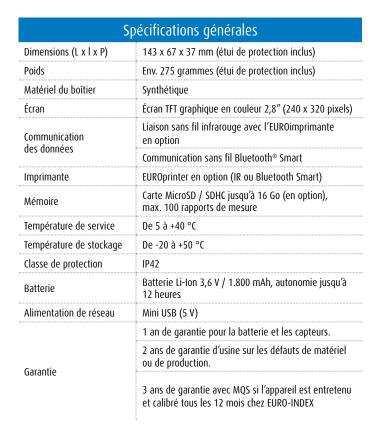
Firmware undates

Si EURO-INDEX développe de nouvelles fonctions pour le Bluelyzer ST, ou améliore des fonctions existantes, un nouveau firmware est aussi élaboré à cet effet. Ce firmware est du logiciel interne lequel règle le fonctionnement du Bluelyzer ST. Lorsqu'un nouveau firmware est disponible, il peut être téléchargé GRATUITEMENT sur le site internet d'EURO-INDEX. Vous pouvez placer le firmware dans votre appareil à l'aide d'une carte MicroSD. Les fonctions seront être adaptées automatiquement à l'insertion.

Spo	écifications techniques	
O ₂ (oxygène)		
Plage de mesure	0 à 21,0 % vol.	
Précision	± 0,2 % vol.	
Résolution	0,1 % vol.	
Durée T90	< 30 secondes	
CO (monoxyde de carbone)	······································	
	0 à 2.000 ppm	
Plage de mesure	2.000 à 6.000 ppm La valeur de mesure est affichée en rouge, la précision n'est pas spécifiée. > 6.000 ppm la pompe d'échantillonnage arrête et est affiché.	
Deścialac	± 5 ppm (< 50 ppm)	
Précision	± 5% RDG (> 50 ppm)	
Résolution	1 ppm	
Durée T90	< 60 secondes	
CO ₂ (dioxyde de carbone)		
Plage de mesure	0 à CO _{2 max} (propre au combustible)	
Précision	± 0,2 % vol.	
Résolution	0,1 % vol.	
Durée T90	< 30 secondes	
Température des gaz de com	bustion	
Plage de mesure	0 à +1.150 °C	
Précision	± 1 °C + 1 chiffre (0 à +300 °C)	
	± 1% RDG (à partir de +300 °C)	
Résolution	0,1 °C	
Durée T90	< 30 secondes	
Température de l'air ambiant		
Plage de mesure	-20 à +200 ℃	
Précision	± 3 °C + 1 chiffre (-20 à 0 °C)	
TIECISIOII	± 1 °C + 1 chiffre (0 à +200 °C)	
Résolution	0,1 °C	
Durée T90	< 30 secondes	
Tirage		
Plage de mesure	± 70 hPa	
Précision	± 0,02 hPa (< 2,00 hPa)	
1 Tecision	± 1 % RDG (> 2,00 hPa)	
Résolution	0,01 hPa (< 19,9 hPa)	
	0,1 hPa (> 20 hPa)	
Durée T90	< 10 secondes	



Techniques de communication modernes



Compatible avec CAPBs®

Avec les CAPBs®, vous avez la possibilité d'ajouter des fonctionnalités au Bluelyzer ST, comme détecter des fuites de gaz, mesurer l'humidité dans l'air, détecter des COV, etc. A l'exception du FlowTemp STx, les CAPBs® se composent d'une poignée sur laquelle vous pouvez brancher un des nombreux capteurs CAPBs® sens.

Il y a deux poignées disponibles.

Le CAPBs® module a Bluetooth® permet de communiquer avec votre Bluelyzer ST. Il est possible d'afficher les résultats CAPBs® simultanément avec les résultats des gaz de combustion. Vous n'avez donc pas besoin de basculer entre les fonctions de mesure.

L'autre poignée est le CAPBs® device qui à un écran sur lequel les résultats de mesure peuvent être lus directement.

Plus d'infos : capbs.be







Accessoires inclus

Coffret en aluminium, sonde gaz de combustion 170 mm avec tuyau d'échantillonnage de 1,8 mètre et séparateur de condensats avec filtres, étui de protection en caoutchouc avec aimants, chargeur de batterie / adaptateur réseau, capteur de température ambiante, manuel d'utilisation en français, rapport d'usine et copie du certificat EN 50379 partie 2.

Numéros d'article		
Déscription	N° d'article	MQS® service et calibrage
Bluelyzer ST avec capteur O ₂ et tirage	204192-I	998745
Bluelyzer ST avec capteur O_2 , capteur CO et tirage	204193-I	998746











Accessoires optionnels

Capteur de température d'air comburant.....

Lors du calcul du rendement des chaudières de type fermé, la température de l'air comburant doit être mesurée dans le conduit d'alimentation en air extérieur. Le capteur de température d'air comburant avec câble de 2,5 m est idéal pour mesurer cette température.

Description	N° d'article
Capteur de température d'air comburant	925033

Thermocouples LIGNE BLEUE.....

Il y a des thermocouples LIGNE BLEUE pour diverses applications. Vous raccordez le thermocouple (type K) à l'une des deux connexions de l'appareil et lisez la valeur mesurée sur l'écran. Il est également possible d'utiliser deux thermocouples et mesurer une température différentielle.





X17 thermocouple avec cordon bouclé

Pince de température

Description	type	N° d'article
X11	surface	059503
X12	pénétration	059504
X13	liquide/gaz	059501
X13A	liquide/gaz	059502
X15	gaz de fumées	059505
X16	pince tuyaux	059515
X17	surface	059506



EUROprinter L'EUROprinter de la LIGNE BLEUE est une imprimante thermique très pratique pour l'impression sans fil des résultats de mesure de divers appareils de mesure de la LIGNE BLEUE comme le Bluelyzer ST. Il y a 2 types d'imprimantes, l'une communique par infrarouge et l'autre par Bluetooth Smart.

Accessoires inclus: piles, 1 rouleau de papier pour imprimante et manuel

Description	N° d'article
EUROprinter II IR	069414
EUROprinter Bluetooth Smart	069686



Papier imprimante pour EUROprinter (5 pièces)

Kit de 5 rouleaux de papier thermique pour l'EUROprinter

Description	N° d'article
Papier pour imprimante	941999



Filtre PTFE (1 pièce)

Le séparateur de condensats du BLUELYZER ST intègre un filtre PTFE lequel forme une protection supplémentaire contre l'eau de condensation.

Quand le séparateur de condensats contient trop d'eau, le filtre ferme l'accès à l'analyseur de gaz de combustion afin que l'eau ne puisse pas endommager les capteurs.

Description	N° d'article
Filtre PTFE (1 pièce)	925030



Filtre à poussière (1 pièce)

Le séparateur de condensats du Bluelyzer ST intègre un filtre à poussière lequel protège l'analyseur de gaz de combustion contre les particules fines de poussière et de suie.

Ces particules peuvent endommager l'appareil quand elles atteignent les capteurs. Le filtre à poussière doit être remplacé périodiquement pour garantir un bon fonctionnement.

Description	N° d'article
Filtre à poussière (1 pièce)	925080



Une solution de mesure complète



Avec l'application EuroSoft Attest vous pouvez intuitivement créer, stocker, partager et envoyer des attestations de combustion numériques des installations de chauffage. Plus besoin de stylo et de papier, mais tout numériquement sur votre tablette/smartphone. Le Bluelyzer ST communique les valeurs mesurées via Bluetooth et les remplit dans l'attestation.

Pour toutes les régions

EuroSoft Attest contient les attestations de combustion en vigueur en Wallonie, Bruxelles et Flandre. Les mises à jour de l'application sont mises à disposition gratuitement. De cette façon, vous disposez toujours des certificats les plus récents.

Utilisation en ligne et hors ligne

Vous pouvez enregistrer les attestations de combustion sur votre tablette/smartphone ou en ligne dans Google Drive, Dropbox, etc. Les envoyer par e-mail ou les partager est également possible. Vous avez une totale liberté d'action, sans aucune restriction.

Compatibilité

L'application EuroSoft Attest peut être utilisée sur tablette et smartphone avec les systèmes d'exploitation : Android version 5.0 ou supérieure ou iOS 11.0 ou plus récente.

L'application peut être téléchargée gratuitement dans Google Play et l'App Store. Commandez l'activation de la fonction dans votre Eurolyzer STx.

Description	N° d'article
EuroSoft Attest	069400







EURO-INDEX dispose de deux laboratoires d'entretien et de calibrage particulièrement modernes. C'est ici que l'on procède à la maintenance préventive, à la réparation, au calibrage et, le cas échéant, à l'ajustement des instruments de mesure de cette gamme.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour la totalité des marques représentées. **Cela signifie que :**

- Les produits sont traités par un personnel compétent formé par le fabricant
- EURO-INDEX dispose des outils et/ou logiciels spéciaux nécessaires pour exécuter la maintenance et les calibrages
- EURO-INDEX utilise exclusivement des pièces d'origine
- La garantie dont bénéficie tout instrument demeure intact après le traitement

Une formule de service unique MQS®

MQS® comprend:

- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument et de ses accessoires
- Réparation et entretien préventif avec 10% de remise sur les pièces
- Calibrage à la réception avant le début de l'entretien (précalibrage)
- Ajustage et (post)calibráge si nécessaire
- Un prix MQS fixe pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement par EURO-INDEX conformément aux avis de recalibrage*)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors de l'opération MQS®
- Appel gratuit pour recalibrage
- 5 ans d'historique de tous les documents de service et de calibrage
- Portail web numérique (monmqs.be)
- Enregistrement des numéros de série et des données d'identification
- Restitution gratuite

Accréditation DuA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX Pays-Bas bénéficie d'une accréditation RvA conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105 sur le site www.rva.nl. Les instruments de mesure et d'essai portant sur des grandeurs entrant dans le champ d'application spécifié peuvent s'accompagner d'un certificat de calibrage RvA.





Votre grossiste :

LIGNE BLEUE

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 21001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



Leuvensesteenweg 607 1930 Zaventem T: 02 - 757 92 44 F: 02 - 757 92 64 sales@euro-index.be www.euro-index.be Rivium 2e straat 12 2909 LG Capelle a/d IJssel T: +31 - (0)10 - 2 888 000 F: +31 - (0)10 - 2 888 010 verkoop@euro-index.nl www.euro-index.nl





