

CAPBS®

LIGNE BLEUE



MANUEL D'UTILISATION



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
info@euro-index.nl
www.euro-index.nl



TABLE DES MATIÈRES

1. À PROPOS DE CE MANUEL D'UTILISATION	2
2. SÉCURITÉ	2
2.1. Messages d'avertissement et classes de danger	2
2.2. Utilisation conforme	3
2.3. Utilisation non conforme prévisible	3
2.4. Qualification du personnel	3
2.5. Modification du produit	3
2.6. Utilisation de pièces détachées et accessoires	3
2.7. Responsabilité	3
3. UTILISATION SANS DANGER	4
3.1. CAPB TK20	4
3.2. CAPB PT70	4
3.3. CAPB PS60/61	4
4. DESCRIPTION DU PRODUIT CAPBs®	4
4.1. Contenu de l'emballage	5
4.2. Raccordements et contrôles	5
4.3. Modulaires	6
4.4. Statut de la diode DEL	6
5. UTILISATION AVEC LES APPAREILS LIGNE BLEUE	7
5.1. Instruments de mesure appropriés de la LIGNE BLEUE	7
5.2. Mise en service initiale	7
5.3. Réglages des CAPBs®	8
6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	8
6.1. CAPBs STm poignée de base	8
6.2. CAPBs Sens série PS : Pression	9
6.3. CAPBs Sens série TK : Température	10
6.4. CAPBs Sens GS10 : Détection des fuites de gaz	10
6.5. CAPBs Sens RH80 : Humidité relative	11
6.6. CAPBs Sens AQ20 : Qualité de l'air	11
7. ENTRETIEN	12
7.1. Intervalles d'entretien	12
8. DÉFAILLANCES	12
9. MISE HORS SERVICE ET ÉLIMINATION	12
10. SATISFACTION DU CLIENT	13
11. ADRESSES	13
12. CONDITIONS DE GARANTIE	13
13. COPYRIGHT	13
14. PRESTATIONS DE SERVICES ASSURÉES PAR EURO-INDEX	14

1. A PROPOS DE CE MANUEL D'UTILISATION

Ce manuel d'utilisation décrit les appareils de mesure Série CAPBs® (également désignés ci-après « l'appareil de mesure »). Ce manuel d'utilisation fait partie de l'appareil.

- ▶ Avant d'utiliser l'appareil de mesure, il faut commencer obligatoirement par lire et comprendre ce manuel d'utilisation dans son intégralité.
- ▶ Le manuel d'utilisation doit être rangée de manière à être consultable à tout moment par les utilisateurs de l'appareil de mesure.
- ▶ Le manuel d'utilisation et tous les documents relatifs à l'appareil de mesure font partie intégrante de l'appareil et doivent toujours être à la disposition des utilisateurs.
- ▶ S'il vous semble que ce manuel d'utilisation contient des erreurs, des contradictions ou des imprécisions, prenez contact avec le fabricant avant de commencer à utiliser l'appareil de mesure.

Ce manuel d'utilisation est protégée par la législation sur les droits d'auteur : elle ne peut être utilisée que dans le respect des modalités prévues par la loi. Le contenu de ce manuel est publié sous réserve de modifications.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects qui pourraient résulter du non-respect de ce manuel d'utilisation ou du non-respect des prescriptions et normes en vigueur sur le site d'utilisation.

2. SÉCURITÉ

2.1. MESSAGES D'AVERTISSEMENT ET CLASSES DE DANGER

Les dangers et risques potentiels inhérents à l'utilisation de l'appareil de mesure sont signalés dans ce manuel d'utilisation par des symboles et messages d'avertissement. D'autre part, en plus des instructions contenues dans ce manuel, vous devez tenir compte de la réglementation, des normes et des règles de sécurité applicables sur le lieu de travail. Avant de commencer à utiliser l'appareil de mesure, vérifiez que le personnel est au courant et respecte effectivement la réglementation, les normes et les règles de sécurité.

Les messages d'avertissement dans ce manuel d'utilisation sont mis en évidence par des symboles et termes d'avertissement. Les messages d'avertissement sont hiérarchisés en fonction de la gravité du risque.



**TERME
D'AVERTISSEMENT**

Indication de la source et de la nature du danger

- ▶ Indication des mesures à prendre pour prévenir le danger.

Indication des conséquences possibles de la non prise en compte du risque résiduel.



2.2. UTILISATION CONFORME

Ces appareils de mesure sont destinés à réaliser des mesures à l'intérieur des bâtiments. Les activités nécessitant l'utilisation de cet appareil de mesure doivent être réalisées uniquement selon les conditions d'utilisation spécifiées dans ce manuel d'utilisation en tenant compte des caractéristiques techniques de l'appareil et dans le respect de la réglementation, des normes et des règles de sécurité applicables sur le site de travail.

2.3. UTILISATION NON CONFORME PRÉVISIBLE

Il est interdit d'utiliser l'appareil de mesure dans les cas ou situations ci-après :

- Utilisation à l'extérieur des bâtiments
- Utilisation pour mesurer des valeurs hors des plages de mesure définies par les données techniques spécifiées dans ce manuel

2.4. QUALIFICATION DU PERSONNEL

L'utilisation de cet appareil de mesure est strictement réservée à un personnel qualifié ayant lu et compris les instructions figurant dans ce manuel d'utilisation et dans tous les documents relatifs à l'appareil de mesure. Les utilisateurs autorisés doivent être capables, en raison de leur formation, de leur savoir et de leur expérience professionnelle, de prévoir et identifier les risques et dangers qui peuvent résulter de l'utilisation de l'appareil de mesure. Le personnel chargé d'utiliser cet appareil de mesure doit être au courant de la réglementation, des normes et des règles de sécurité relatives à l'utilisation de cet outil de travail, et il doit les respecter.

2.5. MODIFICATION DU PRODUIT

Ne réalisez avec cet appareil de mesure que les activités indiquées dans ce manuel d'utilisation. Il est notamment interdit d'apporter des modifications non décrites dans ce manuel d'utilisation.

2.6. UTILISATION DE PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

L'utilisation d'accessoires ou pièces détachées non-conformes peut provoquer des dégâts à l'appareil.

- ▶ N'utilisez que des accessoires et pièces détachées d'origine provenant du fabricant.

2.7. RESPONSABILITÉ

Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des coûts ou dommages subis par l'utilisateur ou par des tiers en cas d'utilisation erronée ou inadéquate. Le fabricant et le distributeur déclinent toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme de l'appareil. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les éventuelles erreurs d'impression dans ce manuel d'utilisation.

3. UTILISATION SANS DANGER

3.1. CAPB TK20



ATTENTION

Objet pointu : risque de blessure.

- ▶ Ne jamais orienter la pointe en direction d'une personne ou d'un animal.
- ▶ Attention au risque de coupure et de perforation.
- ▶ Après l'usage, remettre en place le capuchon de protection.

Risque de mort en cas de non-respect de ces instructions de sécurité.

3.2. CAPB PT70



ATTENTION

Fluides/réfrigérants (sous haute pression, toxiques, température très élevée ou très basse) : risque de blessure.

- ▶ Port obligatoire de lunettes de sécurité et gants de protection.
- ▶ Avant de mettre l'appareil de mesure sous pression : toujours veiller à la solidité du raccordement avec le système sous pression.
- ▶ N'utiliser l'appareil que pour la plage de mesure indiquée.

Risque de mort en cas de non-respect de ces instructions de sécurité.

3.3. CAPB PS60/61



ATTENTION

Gaz sous haute pression : risque de blessure !

- ▶ Avant de mettre l'appareil de mesure sous pression : toujours veiller à la solidité du raccordement avec le système sous pression.
- ▶ N'utiliser l'appareil que pour la plage de mesure indiquée.

Risque de mort en cas de non-respect de ces instructions de sécurité.

4. DESCRIPTION DU PRODUIT CAPBs®

Les CAPBs® sont des appareils de mesure pour diverses applications. Avec les CAPBs®, vous avez la possibilité d'ajouter des fonctionnalités à vos appareils de mesure LIGNE BLEUE. Pour l'affichage, l'analyse et l'enregistrement des valeurs mesurées, vous pouvez utiliser soit l'appareil de mesure LIGNE BLEUE, soit une appli sur votre Smartphone ou tablette. Les valeurs mesurées sont transmises via une connexion Bluetooth Smart. Les appareils de mesure LIGNE BLEUE ci-après peuvent être raccordés avec les CAPBs® : Bluelyzer ST, Eurolyzer STx, Multilyzer STe, S4600 ST-12KD et série S4600 ST.

Avec les différents CAPBs®, vous pouvez mesurer la pression, la pression différentielle, le débit d'eau, la température et l'humidité dans l'air. Il existe également des CAPBs® pour détecter les fuites de gaz et des CAPBs® pour application de traitement de désinfection thermique pour la prévention legionella.

4.1. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Tous les CAPBs sont fournis avec un manuel d'utilisation et un étui de protection synthétique. Dans la série PS, les accessoires ci-dessous sont également livrés.

Paramètre	PS10	PS20	PS40	PS41	PS60	PS61
1 mètre tuyau en vitryl	✓	✓				
1 mètre tuyau PU			✓	✓	✓	✓
Nipple réduit de 3 mm de section avec bague de verrouillage			✓		✓	

4.2. RACCORDEMENTS ET CONTRÔLES

CAPBs STm poignée de base :

Placez ici le capteur
(modèle CAPBs Sens)

Affichage par DEL

Touche
multifonction



Aimants

Bouton pour échanger le
modèle CAPBs Sens

Numéro de série

Filetage pour montage
sur un trépied
(en option)

Logement
des piles

Aimant



CAPBs Sens tête de capteur :



4.3. MODULAIRES

Les CAPBs® sont modulaires. Autrement dit, chaque tête de capteur (Sens) s'adapte à une poignée séparée (poignée de base STm). C'est le Sens choisi qui détermine l'application des CAPBs. La permutation entre les différentes applications se fait donc aisément, à tout moment. Echangez le modèle CAPBs Sens en appuyant le bouton au dos de la poignée de base STm.



4.4. STATUT DE LA DIODE DEL

Statut de la diode DEL	Signification
Bleu clignotant	Le CAPB est à la recherche d'un signal de connexion Bluetooth Smart
Vert clignotant	La connexion avec le CAPB est établie
Jaune clignotant	Mode de mesurage
Blanc clignotant	La mesure est terminée - Les valeurs de la mesure sont disponibles
Magenta clignotant	L'enregistreur des données est en activité
Rouge clignotant	Erreur au niveau du capteur



5. UTILISATION AVEC LES APPAREILS LIGNE BLEUE

5.1. INSTRUMENTS DE MESURE APPROPRIÉS DE LA LIGNE BLEUE

Ci-dessous vous voyez quels appareils de la LIGNE BLEUE sont appropriés pour les CAPBs®.

Instrument LIGNE BLEUE		Approprié pour CAPBs®	
Sorte	Type	Oui	Non
Analyse de combustion	Bluelyzer ST	✓	
	Eurolyzer STe		✓
	Eurolyzer STx	✓	
	Multylyzer STe	✓	
	Maxilyzer NG		✓
	Maxilyzer NG plus		✓
Mesure de la pression (différentielle)	Série S2600		✓
	Série S4600		✓
	Série S4600 ST	✓	
Mesure de la température	S2600-12K(D)		✓
	S4600 ST-12KD	✓	
Mesure de la qualité de l'air ambiant	Série RHT		✓
	BlueAir ST		✓
Détection des fuites de gaz	Série GSP 3		✓

5.2. MISE EN SERVICE INITIALE

1. Pour la mise en marche, appuyez pendant 2 secondes sur la touche « Multifonction » du CAPB.
2. Sur l'appareil de mesure LIGNE BLEUE, activez le programme CAPB souhaité, identifié par l'icône Bluetooth : .
3. Appuyez sur la touche « Entrée » pour ouvrir le menu principal dans le programme de mesure.
4. Sélectionnez sous « Réglages → Bluetooth SMART » la fonction de recherche Bluetooth Smart pour CAPBs®.

L'exécution de l'instruction de recherche Bluetooth Smart nécessite une attente d'environ 30 secondes. L'appareil CAPB doit rester allumé pendant toute la durée de la recherche. Les CAPBs® trouvés sont affichés avec le numéro de série et le type du CAPB.

5. Sélectionnez le CAPB souhaité et appuyez sur la touche « Entrée » pour établir la connexion.

Lorsque la connexion est établie, la couleur de la diode DEL vire du bleu au vert. A partir de ce moment, le CAPB sélectionné est connecté avec l'appareil LIGNE BLEUE et il ne sera pas nécessaire de répéter la procédure. Il suffit de mettre sous tension l'appareil CAPB avant d'activer le programme de mesure souhaité sur les appareils LIGNE BLEUE.

5.3. RÉGLAGES DES CAPBS®

Le point de menu « Réglages → Bluetooth SMART → Réglages » permet d'attribuer une fonction à la touche Multifonction de l'appareil CAPB. Les fonctions disponibles (selon le programme de mesure) sont les suivantes : Marche/Arrêt, Hold, Mise à zéro, Réinitialiser Max/Min et Logging (option). Le Menu rapide permet, via le point de menu « CAPB », de passer d'un appareil CAPB à l'autre.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1. CAPBS STM POIGNÉE DE BASE

Paramètre	CAPBS STM poignée de base
Interface de données	Bluetooth Smart
Plage de mesure	50 m (champ ouvert)
Fréquence de mesure	1 / sec
Poids	113 g
Encombrement	140 x 42 x 39 mm (sans CAPBS Sens)
Batteries	2 x type AAA alcaline ou rechargeable



6.2. CAPBS SENS SÉRIE PS : PRESSION

Paramètre	PS10	PS20	PS40	PS41	PS60	PS61	PT70
							
Plage de mesure	-20 à +20 hPa 0,5 à 50 m/s	-180 à +180 hPa 0,5 à 50 m/s	6 bar		20 bar		25 bar
Précision	±0,003 hPa ou 0,5% RDG ±1 Chiffre ± 0,3 m/s	±0,03 hPa ou 0,5% RDG ±1 Chiffre	±0,3 hPa ou 0,5% RDG ±1 Chiffre		±1 hPa ou 0,5% RDG ±1 Chiffre		0,5% de la valeur fin d'échelle ±1 Chiffre
Résolution	0,001 hPa	0,01 hPa (< 99,99) 0,1 hPa (> 100,0)	0,1 hPa (< 999,99) 1 hPa (>1.000)				0,1 bar
Unités	hPa, mbar, Pa, mmWs, mmHg, inHg	hPa, mbar, kPa, Pa, mmWs, mmHg, bar, inHg, psi			hPa, mbar, kPa, psi		bar, kPa, psi
Milieu	Gaz non agressifs						Liquides et gaz agressifs
Raccordements	2 x 8 mm		1 x 8 mm	1 x 3 mm	1 x 8 mm	1 x 3 mm	DN5, prévue pour raccord rapide Rectus type 21
Encombrement	74 x 42 x 35 mm			70 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	70 x 42 x 35 mm	76 x 42 x 35 mm
CAPBs® autonomie	Env. 45 heures (32 heures avec batterie rechargeable)						Ca. 32 heures (24 h avec batterie rechargeable)
Usage	Mesure : pression, perte de pression, étanchéité, test 4-Pa		Mesure : pression, perte de pression, étanchéité				

6.3. CAPBS SENS SÉRIE TK : TEMPÉRATURE

Paramètre	TK10	TK20	TK30	TK35	TK40	TK50
						
Plage de mesure	-50 à 1.150 °C	-50 à 800 °C	-50 à 1.100 °C		-50 à 400 °C	
Précision	±1,5 °C (+ précision de la sonde)	±1,5 °C ou 1% RDG				
Résolution	0,1 °C					
Raccordements	Miniconnecteur de type K	Thermocouple de type K avec sonde à piquer (∅ 3 mm)	Thermocouple de type K avec sonde liquide (∅ 1,5 mm)	Thermocouple de type K avec sonde liquide (∅ 3 mm)	Thermocouple de type K avec sonde air/gaz (∅ 4,7 mm)	Thermocouple de type K avec sonde de surface (∅ 4 mm)
Unités	°C, °F					
Encombrement	58 x 42 x 35 mm	186 x 42 x 35 mm	187 x 42 x 35 mm	190 x 42 x 35 mm	187 x 42 x 35 mm	
CAPBS® autonomie	Env. 45 heures (32 heures avec batterie rechargeable)					
Usage	Mesure de la température					

6.4. CAPBS SENS GS10 : DÉTECTION DES FUITES DE GAZ

Paramètre	GS10
Plage de mesure	0 à 2.000 ppm CH ₄
Précision	± 500 ppm
Résolution	10 ppm
Raccordement	Sonde flexible
Unité	ppm
Encombrement	290 x 42 x 35 mm
CAPBS® autonomie	Env. 12 heures (8 heures avec batterie rechargeable)
Usage	Détection des fuites de gaz





6.5. CAPBS SENS RH80 : HUMIDITÉ RELATIVE

Paramètre	RH80
Plage de mesure	Humidité relative : 0 à 100 % HR
	Température : -40 à +80 °C
Précision	Humidité relative : ± 2 % HR ± 1 chiffre
	Température : $\pm 0,5$ °C ± 1 chiffre
Résolution	Humidité relative : 0,1 % HR
	Température : 0,1 °C
Raccordement	Capteur
Unités	Humidité relative : %HR, g/m ³
	Température : °C, °F
Encombrement	82 x 42 x 35 mm
CAPBS® autonomie	Env. 45 heures (32 heures avec batterie rechargeable)
Usage	Mesure de l'humidité dans l'air, relative et absolue



6.6. CAPBS SENS AQ20 : QUALITÉ DE L'AIR

Paramètre	AQ20
Plage de mesure	450 à 2.000 ppm CO ₂ (relativement)
	125 à 600 ppb COV (relativement)
Intervalle de mesure	Continu
Résolution	1 ppm CO ₂
	1 ppb COV
Unités	ppm / ppb
Encombrement	58 x 42 x 35 mm
CAPBS® autonomie	Env. 60 heures (42 heures avec batterie rechargeable)
Usage	Contrôle de la qualité de l'air

7. ENTRETIEN

7.1. INTERVALLES D'ENTRETIEN

Entretien	
Point de temps	Activité
Selon nécessité	► Nettoyage de l'appareil
En cas de panne	► Retourner l'appareil au fabricant

8. DÉFAILLANCES

Les interventions doivent être effectuées par du personnel compétent et qualifié.

Défaillances		
Problème	Cause possible	Action corrective
L'appareil ne s'allume pas	Les piles sont déchargées	► Remplacer les piles
Pas d'affichage	Capteur défectueux	► Retourner l'appareil au fabricant
Autre dérangement	-	► Retourner l'appareil au fabricant

9. MISE HORS SERVICE ET ÉLIMINATION



- Lorsque ce produit est arrivé à la fin de son cycle de vie, il doit être mis en déchetterie dans le respect de la réglementation, des normes et des instructions de sécurité.

Ce produit est fabriqué avec des matériaux recyclables par les centres de tri. Les composants électroniques sont faciles à démonter et sont fabriqués avec des matériaux recyclables.

Dans l'éventualité où vous n'auriez aucune possibilité de mettre en déchetterie l'appareil usagé dans le respect de la réglementation applicable, nous vous invitons à prendre contact avec nous pour vous informer sur la manière de procéder ou pour nous retourner l'appareil.



10. SATISFACTION DU CLIENT

La satisfaction du client constitue à nos yeux une priorité absolue. Si vous avez des questions, suggestions ou problèmes à nous soumettre concernant votre produit, nous vous invitons à prendre contact avec nos services.

11. ADRESSES

Pour consulter les adresses de nos filiales dans le monde entier, rendez-nous visite sur le site www.euro-index.be ou www.euro-index.nl.

12. CONDITIONS DE GARANTIE

Nos conditions générales de vente s'appliquent à l'ensemble de nos offres et contrats portant sur les livraisons et/ou services à exécuter par nos soins.

Au cours de la période de garantie, le fabricant se réserve le droit de réparer ou de remplacer le produit. Si pour quelque raison que ce soit, vous souhaitez renvoyer l'instrument en vue d'une réparation ou d'un remplacement, prenez préalablement rendez-vous avec le distributeur local auquel vous avez acheté l'appareil. N'oubliez pas de joindre un rapport dans lequel vous décrivez les motifs du renvoi (défectuosité observée). Pour le retour de l'appareil, utilisez exclusivement l'emballage d'origine. Les dommages éventuels occasionnés durant le transport parce que l'instrument n'était pas emballé dans son emballage d'origine seront facturés au client.

Le fabricant accorde une garantie de 12 mois sur cet appareil à compter de la date d'achat. La garantie peut être invoquée dans tous les pays dans lesquels cet appareil est vendu par le fabricant ou par ses revendeurs agréés.

13. COPYRIGHT

Le contenu de ce manuel ne peut être copié sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation expresse du fabricant.

Nos produits sont brevetés et nos logos sont déposés. Nous nous réservons le droit de modifier nos prix et spécifications en vue d'améliorations ou de développements technologiques.

14. PRESTATIONS DE SERVICES ASSURÉES PAR EURO-INDEX

Entretien et calibrage d'instruments de mesure

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire d'entretien et de calibrage particulièrement moderne. C'est ici que l'on procède à l'entretien préventive, à la réparation, au calibrage et, le cas échéant, à l'ajustement des instruments de mesure de cette gamme. Le laboratoire d'entretien et de calibrage d'EURO-INDEX est scindé en diverses disciplines en fonction de la nature de l'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris thermographie et thermométrie infrarouge)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit de l'air

Intérêt d'un certificat de calibrage

Un certificat de calibrage fait état de l'écart que présente un instrument de mesure par rapport à nos étalons reposant sur des normes nationales et internationales. Les résultats de mesure consignés sur le certificat s'accompagnent également d'une mention indiquant si l'instrument de mesure considéré répond aux spécifications énoncées par le fabricant. En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument est conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez le prouver. Trop concis pour en établir la linéarité, les certificats d'essai émis par le fabricant ne sont pas nominatifs (alors qu'il s'agit là d'une exigence requise).

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive conçue par EURO-INDEX et comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition de procéder périodiquement aux opérations MQS® au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX conformément aux avis de recalibrage)
- L'exécution d'opérations MQS® ne s'accompagne d'aucun frais de main-d'œuvre
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventive
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Vérification de la fonctionnalité de l'instrument
- Historique couvrant toutes les données pendant 5 ans
- Remise de 10 % sur les pièces de rechange
- Enregistrement du numéro de série
- Retour de livraison gratuit

Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX bénéficie depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, 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. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité repose sur des normes nationales et internationales.



Aux termes de l'Accord Multilatéral, la plupart des États membres de l'Union européenne ont convenu d'accepter leurs systèmes d'accréditation respectifs. Par conséquent, un certificat de calibrage émis par la RvA est valable sur le plan international. En outre, un certificat de calibrage émis par la RvA fait état de l'incertitude qui caractérise les résultats de mesure rapportés.

Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons l'instrument qui vous convient le mieux dans le cadre de vos activités spécifiques, en nous conformant aux conseils avisés de nos spécialistes produits.

Les instruments sont livrés complets avec leurs accessoires, y compris leurs certificats de calibrage traçables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX FR 17001

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.