



EURO-INDEX
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
Tél.: 02 – 757 92 44

E-mail: info@euro-index.be
Internet: www.euro-index.be



Notice technique

Anémomètre VA 100



Lire la notice avant la mise en route !



Respecter les consignes de sécurité !



Conserver la notice technique pour une utilisation ultérieure !



Sommaire

1	À propos de cette notice technique	3
1.1	Messages d'avertissement.....	3
1.2	Explication des symboles et formats de texte.....	3
1.3	Informations sur la responsabilité.....	4
2	Sécurité.....	4
2.1	Utilisation prévue	4
2.2	Application interdite.....	4
2.3	Manipulation correcte.....	5
2.4	Qualification du personnel.....	5
2.5	Étalonnage/réglage	5
2.6	Modification du produit.....	5
2.7	Utilisation de pièces détachées et accessoires	5
3	Caractéristiques techniques	6
3.1	Paramètres de mesure	6
3.2	Caractéristiques techniques	6
3.3	Tableau de conversion	7
3.4	Homologations, essais et conformité	7
4	Description produit	7
5	Mise en service.....	8
5.1	Batterie	8
5.1.1	Mise en place / remplacement des piles	8
5.2	Mise en marche et arrêt de l'appareil.....	8
5.3	Connexion Bluetooth avec EuroSoft® live	9
5.3.1	EuroSoft® live pour iOS et Android.....	9
5.3.2	EuroSoft® live pour Windows	9
6	Fonctionnement.....	10
6.1	Réglage de l'unité	10
7	Mesure	10
8	Maintenance produit.....	11
9	Dépannage.....	11
10	Mise hors service et élimination.....	11
11	Garantie	11
12	Copyright.....	12
13	Satisfaction client.....	12
14	Adresses.....	12



1 À propos de cette notice technique

Cette notice technique fait partie de l'appareil.

- ▶ Lire cette notice technique avant la mise en route.
- ▶ Conserver cette notice technique aussi longtemps que l'appareil est en service et la laisser à disposition pour une utilisation ultérieure.
- ▶ Transmettre cette notice technique aux propriétaires ou utilisateurs successifs de l'appareil.

1.1 Messages d'avertissement

SYMBOLE Indication de la source et de la nature du danger.



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

Il existe trois niveaux de message d'avertissement :

Avertissement	Signification
DANGER	Menace directe de danger ! Mort ou blessures graves en cas de non-respect des consignes.
AVERTISSEMENT	Possible menace d'un danger ! Mort ou blessures graves en cas de non-respect des consignes.
ATTENTION	Situation dangereuse ! Blessures légères / moyennes ou dégâts matériels en cas de non-respect des consignes.

1.2 Explication des symboles et formats de texte

Symbole	Signification
1.	Action (plusieurs phases)
•	Énumération
Texte	Message sur l'écran
Important	Indication importante



1.3 Informations sur la responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs ou indirects résultant du non-respect des instructions techniques, des directives et des recommandations.

Le fabricant ou la société de vente n'est pas responsable des coûts ou des dommages encourus par l'utilisateur ou par des tiers dans le cadre de l'utilisation ou de l'application de cet appareil, notamment en cas d'utilisation inappropriée de l'appareil, de mauvaise utilisation ou de dysfonctionnement de la connexion, de dysfonctionnement de l'appareil ou des appareils raccordés. Le fabricant ou la société de vente ne sont pas responsables des dommages résultant d'une utilisation autre que celle explicitement mentionnée dans le présent mode d'emploi.

Le fabricant n'est pas responsable des fautes d'impression.

2 Sécurité

2.1 Utilisation prévue

L'anémomètre VA 100 est exclusivement destiné à :

- La mesure du débit volumique au niveau des sorties
- La mesure de la température des flux

Toute utilisation autre que celle expressément autorisée dans le présent manuel d'instructions est interdite.

2.2 Application interdite

L'anémomètre VA 100 ne doit en aucun cas être utilisé dans les cas suivants :

- Zones à risque d'explosion (Ex)

Si l'appareil est utilisé dans des zones à risque d'explosion, des étincelles peuvent provoquer des déflagrations, des incendies ou des explosions

- Pour des mesures diagnostiques dans le domaine médical
- Utilisation sur des êtres humains et des animaux



2.3 Manipulation correcte

ATTENTION



Manipulation incorrecte

- ▶ Ne pas toucher les parties sous tension avec l'instrument ou les capteurs.
- ▶ Protéger le produit contre les chocs.
- ▶ Utiliser le produit uniquement à l'intérieur.
- ▶ Protéger le produit de l'humidité.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.

2.4 Qualification du personnel

Le produit ne doit être installé, mis en service, utilisé, entretenu, mis à l'arrêt et mis au rebut que par du personnel qualifié et spécialement formé.

Les travaux électriques ne peuvent être effectués que par des électriciens qualifiés, conformément aux réglementations locales et nationales.

2.5 Étalonnage/réglage

L'étalonnage et l'ajustage du produit doivent uniquement être effectués par EURO-INDEX ou par des SAV agréés.

2.6 Modification du produit

Toute modification du produit risque de générer des indications ou un fonctionnement erroné. La modification du produit est donc, pour des raisons de sécurité, interdite.

2.7 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 de EURO-INDEX.



3 Caractéristiques techniques

3.1 Paramètres de mesure

Valeur	Élément mesuré	Unités
Vitesse	Vitesse de l'air	m/s, km/h, ft/min, MPH, nœud
Température	Température de l'air	°C, °F

3.2 Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Caractéristiques générales	
Dimensions (H x W x D)	175 x 45 x 26 mm
Poids	82 g
Matière	Plastique (PC+ABS)
Indice de protection	IP 40 EN 60529
Ecran	Ecran LCD
Batterie	4 x AAA piles alcaline
Data communication	Bluetooth® Smart interface (Bluetooth® à faible consommation d'énergie)
Plage température	
Ambiante	0 °C à +40 °C
Médium	0 °C à +40 °C
Stockage	-10 °C à +50 °C
Plage de pression atmosphérique	
Ambiante	500 hPa à +2000 hPa
Plage humidité	
Ambiante	0 % rH à 75 % rH, sans condensation
Mesure de la vitesse du vent	
Plage de mesure	0.1 m/s à 25 m/s
Max. déviation	± 0.2 m/s ± 3.0 % de la valeur mesurée
Résolution	0.01 m/s



3.3 Tableau de conversion

	m/s	ft/min	nœud	km/h	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 nœud	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

3.4 Homologations, essais et conformité

La conformité du produit aux exigences des directives européennes est attestée par le marquage CE apposé sur le boîtier.

4 Description produit

L'anémomètre à hélice VA 100 est un appareil de mesure compact permettant de mesurer les vitesses d'écoulement et la température grâce à une roue à ailettes et à un capteur de température intégré. Il est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.



1	Hélices de l'anémomètre
2	Ecran
3	Bouton
4	LED



5 Mise en service

5.1 Batterie

L'anémomètre VA 100 est livré avec des piles.

5.2 Mise en place / remplacement des piles

ATTENTION Risque d'électrocution



- ▶ Risque grave de blessure pour l'utilisateur et/ou de destruction de l'appareil. Il existe un risque d'explosion si les piles sont remplacées par des piles d'un type incompatible.

Le non-respect de ces précautions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

L'appareil est éteint.

1. Dévissez la vis pour ouvrir le compartiment à piles.
2. Ouvrez le compartiment à piles (situé à l'arrière de l'appareil) à l'aide du loquet.
3. Insérez ou remplacez les piles (4 piles alcalines AAA). Respectez la polarité !
4. Fermez le compartiment à piles.

INFO

- ▶ En cas de non-utilisation prolongée : retirez les piles.



- ▶ Pour protéger l'environnement, les piles ne doivent pas être jetées avec les déchets non triés (déchets ménagers). Apportez vos piles usagées à un point de collecte ou chez un détaillant.

5.3 Mise en marche et arrêt de l'appareil

Etat	Action	Fonction
Appareil éteint	Appuyer brièvement sur le bouton	L'appareil est allumé
Appareil allumé	Appuyez longuement sur le bouton (plus d'une seconde)	L'appareil est éteint



5.4 Connexion Bluetooth avec EuroSoft® live

5.4.1 EuroSoft® live pour iOS et Android

EuroSoft® live est l'application permettant d'utiliser le VA 100 avec un smartphone ou une tablette. La connexion avec l'appareil mobile s'effectue via Bluetooth®. L'application propose des programmes d'utilisation accompagnés d'instructions étape par étape. Il est possible de créer et d'envoyer des rapports de mesure comprenant les coordonnées du technicien, le logo de l'entreprise et les données du client.



Compatible :

- Nécessite iOS® 13.0 ou supérieur / Android® 9.0 ou supérieur.
- Nécessite Bluetooth® 4.0 ou plus récent

5.4.2 EuroSoft® live pour Windows

Le logiciel EuroSoft® live pour Windows en temps réel offre les fonctionnalités suivantes :

- Valeurs de mesure en temps réel
- Programmes spécifiques à l'application et pilotés par menus
- Affichage des données de mesure sous forme de graphique en temps réel
- Rapports comprenant les données du client, un graphique et des informations complémentaires
- Enregistrement des rapports de mesure (PDF) ou des fichiers journaux (CSV)





INFO**Logiciel sur Windows**

- Une bonne maîtrise de l'informatique et une expérience des systèmes d'exploitation Microsoft Windows sont requises.
-

Configuration requise :

Le logiciel nécessite le système d'exploitation suivant :

- Windows® 10 ou version ultérieure

L'ordinateur doit répondre aux exigences suivantes :

- Port USB 2.0 ou supérieur
 - Processeur double cœur d'au moins 1 GHz
 - Au moins 2 Go de mémoire vive (RAM)
 - Au moins 100 Mo d'espace disponible sur le disque dur
 - Écran d'une résolution d'au moins 800 x 600 pixels
-

INFO

- Des droits d'administrateur sont nécessaires pour l'installation.
-

6 Fonctionnement

Allumez l'appareil : appuyez brièvement sur le bouton.

INFO

- Arrêt automatique après environ 15 minutes.
-

6.1.1 Réglage de l'unité

Un bouton est dissimulé à l'intérieur du compartiment à piles : appuyez brièvement dessus pour changer l'unité de mesure de la vitesse du vent ; appuyez longuement dessus pour changer l'unité de mesure de la température.

7 Mesure

L'appareil est allumé.

1. Positionnez la sonde.



2. Lisez les valeurs mesurées sur l'écran ou, si la connexion Bluetooth est active, dans l'application EuroSoft® live.

8 Maintenance produit

Il est recommandé de faire effectuer une inspection annuelle de l'appareil par un centre de service agréé.

Quand ?	A faire
Annuel	▶ Vérification, étalonnage et nettoyage

Nettoyage de l'appareil :

Si le boîtier de l'appareil est sale, nettoyez-le avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs ni de solvants ! Vous pouvez utiliser des produits d'entretien ménagers doux ou de l'eau savonneuse.

9 Dépannage

Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par du personnel qualifié et spécialement formé.

10 Mise hors service et élimination



Pour protéger l'environnement, cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. L'appareil doit être mis au rebut conformément aux conditions et directives locales.

Cet appareil est composé de matériaux qui peuvent être réutilisés par les entreprises de recyclage. Les inserts électroniques peuvent être facilement séparés et l'appareil est composé de matériaux recyclables.

Si vous n'avez pas la possibilité d'éliminer l'appareil usagé conformément aux réglementations environnementales, veuillez nous contacter pour connaître les possibilités de le renvoyer.

11 Garantie

Vous trouverez des informations sur la garantie dans nos conditions générales de vente sur Internet à l'adresse www.euro-index.be ou dans votre contrat d'achat.

12 Copyright

Le fabricant conserve les droits d'auteur sur cette notice technique. Cette notice technique ne peut être réimprimée, traduite, copiée en partie ou en totalité sans autorisation écrite préalable.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques aux spécifications et illustrations contenues dans cette notice technique.

13 Satisfaction client

La satisfaction du client est notre premier objectif. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions, des suggestions ou des problèmes concernant votre produit.

14 Adresses

Les adresses de nos filiales dans le monde entier sont accessibles sur internet sous : www.euro-index.be

