

# Sonde vacuomètre sans fil double valves Polar Vac

## DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Sonde intelligente sans fil destinée à la mesure du vide dans une installation frigorifique.

- Design permettant un branchement simple sur les installations
- Capteur de vide Pirani® haute précision
- Système à double valve permettant la mesure simultanée du vide **ET** de l'évacuation de gaz frigorigène
- Valve Schrader® intégrée pour un chargement facile du gaz frigorigène
- Gamme de mesure de 5 à 25 000 microns
- Réduit l'utilisation de flexibles
- Surmoulé pour une bonne prise en main et protection
- Bluetooth 4.2 faible consommation et longue portée



## CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION POLAR APP

### Caractéristiques générales

- Interface claire pour une lecture facile en toutes conditions
- Visualisations : jauge, tableau, graphique
- Création de rapports de mesure avec possibilité d'ajouter des images
- Exportation du rapport en formats PDF, CSV et XML
- Enregistrement des données
- Fonction chronomètre
- Application gratuite pour appareils iOS et Android

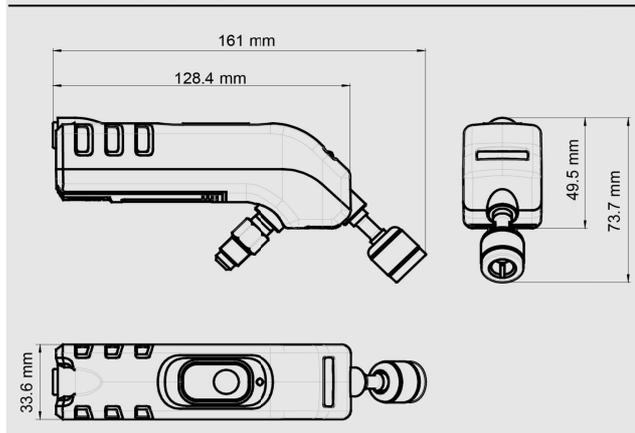
### Caractéristiques Vacuomètre

- Fonction mesure du vide
- Configuration de valeur cible de vide
- Température d'évaporation de l'eau

### Caractéristiques Manifold

- Calcul en temps réel de surchauffe ou sous-refroidissement
- Configuration de valeurs cibles de surchauffe/sous-refroidissement
- Fonctions chauffage et refroidissement
- 125 gaz réfrigérants avec liste de favoris

## DIMENSIONS



## BOÎTIER

### Poids

136 g

### Commande

1 bouton On/Off

### Matière

ABS – PC et élastomère thermoplastique

### Alimentation

3 piles alcalines AAA 1.5 V

### Protection

IP 54

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Vacuomètre

|  |   |
|--|---|
| <b>Valve de mesure et d'évacuation</b> | 2 valves  |
| <b>Gamme de mesure</b>                 | De 5 à 25 000 microns   |
| <b>Exactitude manométrique*</b>        | ±10% de la valeur mesurée ±10 microns**   |
| <b>Unités disponibles</b>              | micron, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH <sub>2</sub> O   |
| <b>Résolution</b>                      | 1 micron de 0 à 1000 microns<br>10 microns de 1000 à 2000 microns<br>100 microns de 2000 à 10 000 microns<br>500 microns de 10 000 à 25 000 microns |
| <b>Surcharge</b>                       | 10 bar  |
| <b>Pression d'éclatement</b>           | 27.5 bar  |
| <b>Température d'utilisation</b>       | De -10 à 50 °C  |
| <b>Température de stockage</b>         | De -20 à 60 °C  |

### Appareil

|   |  |
|---|--|
| <b>Conditions environnementales d'utilisation</b> | Hygrométrie : en condition de non-condensation<br>Altitude maximum : 2000 m<br>Gaz non corrosifs et non combustibles |
| <b>Autonomie</b>                                  | 250 h (pour une mesure toutes les trois secondes à 20 °C)  |
| <b>Bluetooth</b>                                  | Bluetooth 4.2 Classe 1   |
| <b>Portée Bluetooth</b>                           | Jusqu'à 30 m (en fonction de la force du signal de la tablette ou du smartphone)                                     |
| <b>Connexions</b>                                 | À l'installation : ¼" FFL femelle avec pousse Shrader®<br>Au flexible : ¼" MFL mâle avec valve Shrader®              |
| <b>Directives européennes</b>                     | 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/53/UE RED   |

## LIVRÉ AVEC

- Certificat d'étalonnage
- 3 piles AAA

## OPTIONS

- Kit de trois flexibles de longueur 1 m avec vannes d'arrêt
- Connecteur adaptateur pour gaz R410
- Mallette de transport robuste
- Balance
- Pompe à vide

## ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

\* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

\*\* Les exactitudes en pression sont données pour la gamme de mesure de 100 à 2000 microns.



**Export Department**  
Tel.: +33 (0)1 60 06 69 25  
Fax: +33 (0)1 60 06 69 29  
Email: export@kimo.fr

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by: