

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  **Bluetooth®**



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

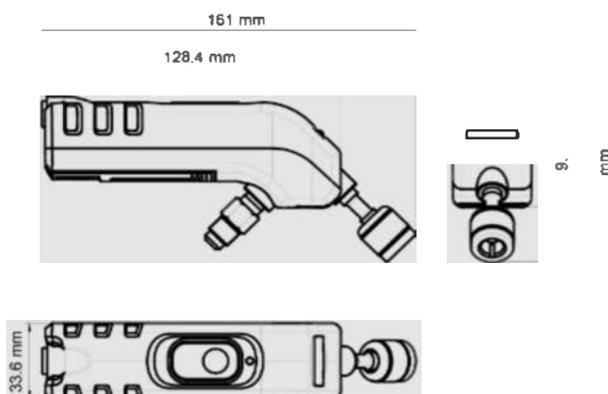
Caractéristiques Vacuomètre

- 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
- 124 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

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

Appareil

Conditions environnementales d'utilisation	Hygrométrie : en condition de non-condensation Altitude maximum : 2000 m Gaz non corrosifs et non combustibles
Autonomie	250 h (pour une mesure toutes les trois secondes à 20 °C)
Bluetooth®	Bluetooth® 4.2 Classe 1
Portée Bluetooth®	Jusqu'à 30 m (en fonction de la force du signal de la tablette ou du smartphone)
Connexions	À l'installation : 1/4" FFL femelle avec pousse Schrader® Au flexible : 1/4" MFL mâle avec valve Schrader®
Directives européennes	2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/53/UE RED

LIVRÉ AVEC

- Certificat de conformité
- Notice d'utilisation simplifiée
- 3 piles AAA

OPTIONS

- Kit de trois flexibles de longueur 1 m avec vannes d'arrêt. Ref.: ACC25831

- Connecteur adaptateur pour gaz R410. Ref.: ACC25830



GARANTIE

Les appareils bénéficient d'une extension de garantie du fabricant d'un an. Voir les conditions sur warranty.sauer mann group.com

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.