

FICHE TECHNIQUE

Ref. 4644014000

MANIFOLD DIGITAL PRO POUR GAZ RÉFRIGÉRANTS

DESCRIPTION

Cet appareil est équipé de circuits intégrés intelligents et de capteurs de pression et de température de haute précision. Son écran LCD haute résolution peut afficher la température réelle, le sous-refroidissement, la surchauffe et le vide. Les circuits et les capteurs sont programmés avec les données de 88 pressions de réfrigérant et températures de saturation, extraites de la dernière base de données NIST, ce qui permet de mesurer le sous-refroidissement et la surchauffe avec une grande précision et de vous aider à analyser la quantité de réfrigérant utilisée.

CARACTÉRISTIQUES

- Analyseur à 2 voies en alliage d'aluminium avec conception à diaphragme
- Capteurs : Deux capteurs de pression et deux capteurs de température
- Voyant de liquide réfrigérant
- Lecteur de température par pinces avec sonde intégrée.
- Vanne à vide dans la prise de service
- Le bouton "ZERO" permet de remettre les valeurs à zéro
- Possibilité de commutation entre la pression du réfrigérant et le vide
- Mesure du vide, également avec lecture en pourcentage
- Autonomie de la batterie (environ 30 heures)
- Indicateur de batterie déchargée
- Température, sous-refroidissement, surchauffe, surchauffe et vide actuels
- Écran LCD haute résolution avec lampe de fond rétroéclairée
- Conception à basse tension DC 6V
- Alimentation de l'appareil : 6V (1,5V x pile AA x 4 pcs.)
- Arrêt automatique de l'équipement : 15 minutes
- Crochet orientable à 360

SPÉCIFICATIONS

- Unités de pression : kPa, inHg, kgf/cm², psi et Bar.
- Unités de vide : Torr, mmHg, et %.
- Unités de température : °F y °C.
- Plages de mesure pression:
 - ⇒ Vide: -101 kPa au 0 kPa
 - ⇒ Éssai de pression : 0 MPa au 6MPa
 - ⇒ Pression du réfrigérant : 0 MPa au 4MPa
- Résolution des capteurs de pression : 1 kPa.
- Précision des capteurs de pression: ±5%
- Limite de surcharge: 100 Bar (10 MPa).
- Mesure de la pression : en temps réel (pression réelle).
- Température de fonctionnement: -20°C a +60°C
- Plage de mesure de la température:
 - ⇒ de -50°C au +150°C
 - ⇒ de -58°F au +302°F
- Précision de température:
 - ⇒ <50°C ±0,1°C
 - ⇒ >50 <100°C ±0,2°C
 - ⇒ >100°C ±1,0°C

PRESENTATION

Présenté dans un coffret pratique en plastique renforcé pour faciliter l'utilisation, le transport et le stockage. Il comprend des fermetures à clip et une poignée ergonomique pliable.

COMPOSITION DU COFFRET:

- Un analyseur digital à 2 voies.
- Deux pinces avec des sondes pour mesurer la température
- Deux adaptateurs 1/4 SAE mâle au 5/16 SAE femelle
- Un jeu de tuyaux 1/4 SAE femelle-femelle de 1500mm.
- Quatre batteries de 1,5 V pour alimenter l'écran.



Il est fortement recommandé de lire le manuel d'instructions de ce produit avant de l'acheter et surtout avant de l'utiliser. De plus, ce produit est recommandé pour une utilisation par des professionnels qualifiés uniquement.