455

Bain de maintien pour résistances étalons

Le bain de maintien pour résistances étalons 455 opère du point de rosée jusqu’à 40°C et offre une stabilité incomparable de ±0,005°C.

- Large gamme de température
- Haute stabilité : ±0,005°C
- Accepte plusieurs résistances étalons

Description

Le bain de maintien pour résistances étalons opère du point de rosée jusqu’à 40°C et offre une stabilité incomparable de ±0,005°C.
Le 455 utilise des modules Peltier pour moduler la température à l’intérieur du bain avec une résolution de 0,01°C, quelle que soit la température ambiante. Les gradients de stabilité et de température sont inférieurs à ±0,015 K au total en mesure directe dans l’huile du bain et inférieurs à ±0,003 K si mesurés au sein d’une résistance étalon fixe.
Le bain de maintenance peut accueillir plusieurs résistances selon leur taille et est idéal pour les mesures de coefficients de température de résistors fixes et leur maintien à température contrôlée.
L’huile recommandée pour le 455 dispose des caractéristiques spécifiques, notamment d’une très haute résistance et d’une très faible viscosité. L’utilisation d’une autre huile entraîne des gradients de température plus élevés et pourra endommager sévèrement le moteur.

Nouvelles fonctionnalités

Un nouvel écran couleur graphique assure maintenant le contrôle du système. L'interface Ethernet permet de réguler la température du système à distance. On retrouve maintenant une fonction enregistrement de la température du bain et de l'air ambiant. Les données peuvent être exportées sur une clé USB.

Spécifications

Température	Point de rosée jusqu’à 40°C
Précision	±0,005°C, stabilité et gradients compris
Résolution	0,01°C

Spécifications générales

Dimensions	910 x 635 x 710 mm
Poids	66 kg
Alimentation	100 / 130 VAC ou 208 / 240 VAC (50/60 Hz)
Puissance	15 Watts

Modèles et accessoires

Instrument :

455 Bain de maintien pour résistances étalons
Livré en standard avec :

- Logiciel Cal Notepad
- Câble de communication série
- Manuel d’utilisation

Huile :

(35 litres d’huile sont nécessaires pour remplir le bain)
932-19-72 Huile spéciale (par litre)

Informations de transport :

Dimensions 910 x 635 x 710 mm
Poids 66 kg