



HYGROCAL100:
CALIBRATEUR D&R
SQUO;HUMIDITÉ
RELATIVE

L'Hygrocal100 dispose d'une chambre d'essai stable pour l'évaluation rapide des performances de sondes d'humidité relative sur une gamme de 5 à 95% d'humidité relative. Son design intuitif permet l'intégration complète des sondes à tester dans la chambre et via l'interface utilisateur (IU). L'alimentation, le contrôle et l'enregistrement des données de jusqu'à 7 sondes, de diamètres et de signaux de sorties différents, peuvent donc être réalisés simultanément par un seul appareil.

Description

L'Hygrocal100 dispose d'une chambre d'essai stable pour l'évaluation rapide des performances de sondes d'humidité relative sur une gamme de 5 à 95% d'humidité relative. Son design intuitif permet l'intégration complète des sondes à tester dans la chambre et via l'interface utilisateur (IU). L'alimentation, le contrôle et l'enregistrement des données de jusqu'à 7 sondes, de diamètres et de signaux de sorties différents, peuvent donc être réalisés simultanément par un seul appareil.

Informations Générales

- Portable de seulement 3.2kg et complètement autonome
- Interface intuitive qui simplifie l'automatisation de l'étalonnage des sondes
- Batterie intégrée qui permet de procéder aux étalonnages sans accès aux services
- Étalonnage simultané de 7 sondes
- Procédures d'étalonnage automatisées pour des contrôles entièrement autonomes des sondes
- Des cycles de correction interne de l'étalonnage pour une confiance continue
- Un hygromètre à miroir refroidi de référence en option pour une utilisation en tant que calibrateur
- Téléchargement des données d'étalonnages directement sur une clé USB

Spécifications

Spécifications Techniques

Chambre	
Echelle d'humidité générée	5 à 95% RH
Stabilité HR	±0.5%
Uniformité HR	±0.5%
Durée de stabilisation	En général <5 min pour une stabilité complète après un changement de palier de 10%HR
Sonde de contrôle	
Précision HR	±0.8%
Précision Température	±0.2°C
Stabilité à long terme	±1% par an
Spécifications électriques	
Interface Utilisateur	Ecran tactile couleur 4.3" LCD
Interface avec les sondes	24V tension d'excitation, signaux acceptés: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V
Unités de mesure	%RH, température in °C, °F
Résolution de l'affichage	0.1
Enregistrement de données	2Gb de mémoire interne disponible pour les fichiers; ou 10.6ans stockés à 5s d'intervalle
Batterie (En Option)	1500 mAh
Alimentation	24 V DC (100 à 240 V AC, 50/60 Hz adaptateur inclus)
Spécifications Mécaniques	
Ports des sondes	8 – adaptateurs de port pour accueillir des sondes de diamètres: 12mm, 13.5mm, 14mm, 15mm, 18.5mm, 19mm, 24mm, 25mm
Volume de la chambre	Approx 1050cm ³
Profondeur maximum d'insertion des sondes	60mm
Capacité du réservoir de dessiccation	25cm ³

Capacité du réservoir de saturation	25ml
Conditions environnementales	de +5 à +40°C
Dimensions	100 x 250 x 300mm (h x w x d)
Poids	3.2kg