



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
- Etalonnage 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 |