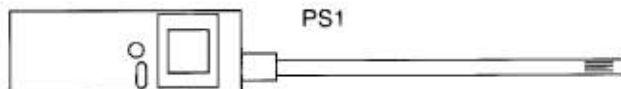


HYGRO-THERMOMÈTRE ROTRONIC

Hygro-thermomètre PS1 de Rotronic®

Pour la mesure dans les rames de papier

- Haute précision, temps de réponse rapide
- Durable, lectures stables; requiert peu d'entretien
- Étalonnage rapide et efficace
- Bouton de retenue de la mesure
- Affichage de l'état des piles
- S'éteint après 2 minutes d'inactivité.
- Les indicateurs d'humidité et de température (affichées simultanément) Rotronic® sont offerts en trois modèles.
- La sonde en forme d'épée est utile pour prendre des mesures dans les piles et les rouleaux de papier. Cette sonde est le résultat de plusieurs années de collaboration avec l'industrie du papier : manufacturiers, distributeurs, imprimeurs, etc., qui l'utilisent pour contrôler la qualité de leur produits.



Fiche technique

Élément de mesure - humidité : Hygromer Rotronic® C80
 Élément de mesure - température : Pt 100 RTD
 Plage de mesure : 0 à 100% HR; -5 à 55°C (20 à 130°F)
 Précision - humidité : ± 2,0% HR à 25°C
 Précision - température : ± 0,3°C (0,5°F) à 25°C (77°F)
 Hystérésis - humidité relative : ± 0,3% HR maximum
 Stabilité à long terme typique : 1% HR ou mieux, durant un an
 Constante de temps : 10 secondes ou mieux
 Affichage : à cristaux liquides, 3 1/2 chiffres
 Résolution : 0,1% HR et 0,1°C ou F
 Alimentation : une pile 9 volts alcaline
 Ajustement : 35, 80 et 10%HR; T0 et T40
 Dimensions de la sonde : 280 x 18 x 4mm
 Dimensions : 190 x 63 x 26mm
 Poids : 360 g (0,8 lb)

Code de commande

| | |
|------|---|
| PS1C | Ensemble complet avec appareil PS1, |
| PS1F | appareil d'étalonnage EGS, une boîte de capsules d'humidité 50% HR, valise de transport et manuel de l'utilisateur. Spécifier C ou F. |

Accessoires vendus séparément

| | |
|------|---|
| EAXx | Standard d'humidité, 5 par boîte 05, 10, 20, 35, 50, 65, 80 et 95% HR |
| EGS | Appareil d'étalonnage pour PS1 |
| MF12 | Filter à poussière pour PA1 |



HYGRO-THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE KIMO

Hygro-thermomètre électronique HD200 Kimo

- Fiable et précis
- Simple d'utilisation grâce à sa molette de navigation
- Grand affichage graphique de 8 lignes
- Affichage de 5 paramètres en simultanément
- Thermomètre 2 voies PT100
- Enregistrement de 8000 points
- Mémorisation de 40 campagnes de mesure
- Interface PC et imprimante
- Fixation des sondes sur le boîtier
- Renforts de protection élastomère
- Livré avec sonde d'hygrométrie, mallette de transport et certificat d'étalonnage suivant la norme AFNOR FDX07-012
- La sonde est équipée d'un capteur d'hygrométrie de type capacitif qui peut être comparé à un condensateur qui varie en fonction de l'humidité de l'air et qui s'équilibre de manière rapide et réversible.
- Appareil évolutif
- Molette de navigation dans les menus
- Menus intuitifs
- Fixation des sondes sur le boîtier
- Système SmartPro : les sondes sont livrées avec certificat d'étalonnage ou d'ajustage (date affichée par l'appareil lors de la connexion). Elles sont automatiquement reconnues par l'instrument et sont ainsi complètement interchangeables.
- Grand affichage graphique de 8 lignes (la taille des caractères varie selon le nombre de lignes utilisées)
- Affichage de la date d'étalonnage de l'appareil
- Boîtier ergonomique avec protections élastomère
- Interface PC et imprimante
- Choix de la langue : français, anglais



Caracteristiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Affichage : | 8 lignes de 21 caractères |
| Rétro-éclairage de l'écran : | automatique par cellule photoélectrique |
| Boîtier : | injection ABS/PC IP 51 |
| Protections élastomère : | hytalon |
| Écran : | 47 x 24 mm |
| Affichage : | date et heure |
| Sonde d'hygrométrie : | 13 mm dia., 110 mm lg. |
| Connecteurs : | DIN surmoulés |
| Câble spiralé : | 450 mm lo, 2,4 m détendu |
| PT100 : | classe A (norme IEC 751) |
| Dessaturation : | 5 minutes |
| Saturation : | sans effet à long terme |
| Compatibilité électromagnétique : | norme NFEN 61326-1 |
| Certificat d'étalonnage : | suivant norme AFNOR |
| Alimentation : | 4 piles alcalines 1,5V LR6 |
| Autonomie des piles : | 27 heures (en continu) |
| Ambiance d'utilisation : | gaz neutre |
| Température d'utilisation : | 0 à 50°C |
| Température de stockage : | 0 à 50°C |
| Dimensions : | 183 x 100 x 40 mm |
| Poids : | 400 g. |

Code de commande

HD200

Fiche technique

| | Unités de mesure | Plage de mesure | Précision* | Résolution |
|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Humidité relative | %H | 3 à 98 %HR | ±1% de la lecture ± 1,5%HR | 1%HR |
| Humidité absolue | g/kg | 0 à 190 g/kg | calculée | 0,1 g/kg |
| Point de rosée | °C, °F, K | -20 à +80°C | calculée | 0,1°C |
| Température PT100 | °C, °F, K | -100 à -50 °C -50 à + 400°C | -0,1°C ±2% de la lecture ±0,1°C | 0,1°C |