

MESURE D'HUMIDITÉ / ANALYSEUR POUR POINT DE ROSÉE

HYDROBABY et MFA H₂O



Le nouvel HYDROBABY est le plus petit appareil portable du marché pour la mesure des points de rosée.

Ces appareils de conception récente présentent de nombreux avantages par rapport aux anciennes technologies avec un signal à grande amplitude lors des petites variations des faibles taux d'humidité permettant une large gamme de mesure du point de rosée de -110 °C à +20 °C.

La vitesse de mesure, la reproductibilité améliorée, la sensibilité indépendante de la température ambiante, les grandes fiabilité et précision et un coût réduit sont les points forts de ces appareils.

Ils sont utilisés pour des analyses d'humidité dans les laboratoires et sur des applications industrielles : pétrochimie, énergie, médical, pharmacie, biotechnologie, combustibles non-fossiles, et gaz industriels et environnement.

Les mesures sont compensées en température par des capteurs intégrés. Une compensation en pression est aussi possible avec un capteur de pression en option.

Tous les analyseurs sont livrés avec un certificat d'étalonnage.

Avantages

- temps de réponse court
- technologie moderne
- point de rosée de -110 °C à +20 °C
- navigation facile par menu, grand afficheur
- appareil sans fil avec batteries rechargeables
- transfert des données et charge par port USB
- mémoire du point de rosée, température et pression
- grand afficheur éclairé
- modèle pour haute pression avec réglage de débit et débitmètre (MFA H₂O)
- HYDROBABY : appareil portable
- MFA H₂O : appareil de laboratoire

Livré complet avec

- câble USB
- adaptateur secteur universel avec connecteur USB
- crochet et aimant (HYDROBABY)
- collecteur de sortie (HYDROBABY)
- CD-ROM avec :
 - logiciel (version de démonstration)
 - manuel utilisateur



HYDROBABY



MFA H₂O

Options

- sortie analogique passive 4-20 mA (alimentation max. 30 V CC fournie par le client)
- câble de transfert de données
- licence pour logiciel de sauvegarde
- capteur de pression avec correction automatique du point de rosée
- pompe à vide, batterie et chargeur externe (MFA H₂O)

Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

MESURE D'HUMIDITÉ / ANALYSEUR POUR POINT DE ROSÉE

HYDROBABY et MFA H₂O



HYDROBABY
MFA H₂O

• • Gaz	Tous les gaz techniques (hormis les gaz toxiques ou corrosifs) Pas de mélanges de gaz inflammables avec O ₂ !
• • Principe de mesure	Nanopore
• • Durée de vie du capteur (capteur d'humidité)	env. 10 ans
• • Capteur de pression (option)	0 – 10,34 bar (absolu)
• • Gamme de mesure	-110 °C – +20 °C (point de rosée)
• • Volume de gaz nécessaire	>1 l/min
• • Temps de réponse	95% de la valeur finale en 3 min.
• • Répétabilité	0,8 °C (point de rosée)
• • Précision	±2 °C, température corrigée (point de rosée)
• • Unités de mesure	Point de rosée °C et °F, ppmV, ppmW, µB vapeur d'eau H ₂ O, grammes de H ₂ O/m ³ et livres de H ₂ O/10 ⁶ SCF dans le gaz naturel
• • Etalonnage	Un seul point d'étalonnage
• • Mémoire	Mémoire circulaire des 4000 dernières mesures Interface pour le transfert des mesures Affectation des mesures à différents noms de produits
• • Communication	Port USB
• • Logiciel	Logiciel WITT
• • Langages	Allemand, anglais, français (autres à venir)
• • Température (gaz/environnement)	-20 °C – +60 °C
• • Raccord	1/8" Swagelok®
• • Afficheur	Rétroéclairé
• • Arrêt	Automatique (personnalisable)
• • Boîtier	Plastique résistant aux chocs Aluminium extrudé IP65, IP68 avec bouchon
• • Poids	env. 0,8 kg (sans accessoires) env. 1,6 kg (sans accessoires)
• • Dimensions (HxLxP)	187 x 106 x 50 mm 199 x 162 x 84 mm
• • Alimentation	1 batterie rechargeable intégrée (chargeur inclus)
• • Adaptateur secteur	110-240 V AC, 50-60 Hz
• • Certifications	Société certifiée selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE