

DewPort™

Analyseur Portable de Point de Rosée Eau et Hydrocarbure



Le seul Analyseur de Point de Rosée Eau et Hydrocarbure portable et complètement automatique au monde



CARACTERISTIQUES

- Mesure par miroir refroidi selon les principes fondamentaux
 - Grande fiabilité
 - Distinction entre hydrocarbure et eau
 - Pas de consommables
 - Miroir auto-nettoyant
 - Résiste à la plupart des contaminants
 - Pas d'erreurs de calculs
 - Complètement automatique
- Le seul miroir refroidi spectroscopique au monde
 - Détermination simultanée des points de rosée eau et hydrocarbure avec une précision de ± 0.5 °C., Résolution 0.1°
 - La nature inerte du capteur à crystal CEIRSTM signifie une résistance quasi-totale aux contaminants véhiculés par le fluide
 - La mesure directe basée sur les principes fondamentaux signifie que la modélisation et les calculs appartiennent au passé
 - Capteur de Température Point de Rosée traçable NIST
 - Pas de gaz vecteur



SPECIFICATIONS

Performance

Plage de mesure du point de rosée*	Jusqu'à 70 °C en dessous de la temp. ambiante
Point de rosée le plus bas détectable	-40 °C
Point de rosée le plus haut détectable	10 °C en dessous de la temp. ambiante
Précision du point de rosée	±0.5 °C
Interface utilisateur	Écran de contrôle tactile intégré, enregistrement des données
Temps de mesure	2-15 Minutes

Condition d'application

Température de service	-20 to +55°C
Température de stockage	-30 to +65°C
Pression d'entrée	Jusqu'à 103bar
Pression de sortie	1.7 bar
Débit	0.5-1 SLM

Connexions et Communication

Tension d'entrée	12-15 VDC, Adaptateur AC/DC disponible
Consommation	120W Max, <30W en moyenne
Bloc-batterie	En option, jusqu'à 8 heures d'autonomie
Enregistrement des données (Port USB)	1000 dernières mesures

Encombrement

Taille (sans système d'échantillonnage)	375x475x178mm
Poids	7Kg

Certification

Zone dangereuse	II 3 G Ex e IIC T6 Gc
-----------------	-----------------------

* La plage de refroidissement est fonction de plusieurs facteurs différents, y compris la température ambiante, le débit, etc. et peut être différente