

WDP5000™

Analyseur Point de Rosée Eau



L'analyseur de point de rosée eau WDP5000™ de ZEGAZ Instruments est le système de mesure du point de rosée eau le plus perfectionné. Alors que la plupart des analyseurs mesurent la teneur en eau pour calculer ensuite le point de rosée, le WDP5000™ mesure le point de rosée réel à la pression d'alimentation.



Les produits de ZEGAZ Instruments sont les seuls analyseurs dans le monde qui utilisent la méthode CEIRS™, une approche spectroscopique qui détermine le point de rosée, tout en indiquant sans aucune ambiguïté s'il s'agit du point de rosée hydrocarbure ou eau.

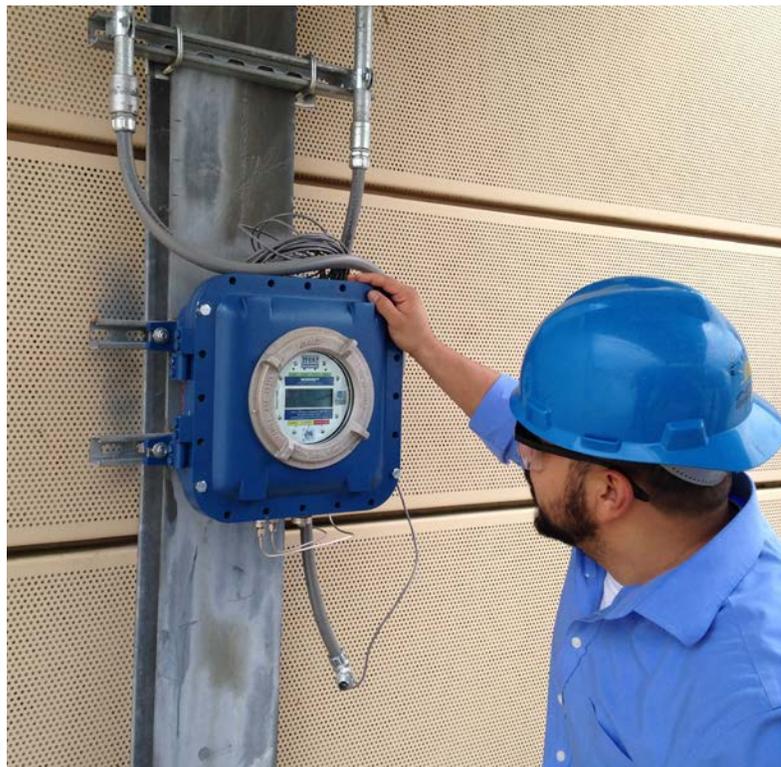
La méthode CEIRS™ utilise une technologie infrarouge avancée. Il résiste aux contaminations et est conçu pour opérer à distance à la pression de ligne jusqu'à 2000psi. Il possède 4 sorties analogiques, 3 alarmes digitales, et des communication série.

La méthode CEIRS™ a une précision et une reproductibilité inégalées. Il a été testé au NIST. Les mesures de température du point de rosée sont tracées NIST.



CARACTÉRISTIQUES

- Mesure réelle du point de rosée
- Fonctionne à la pression de ligne
- Principes fondamentaux
- Auto-nettoyant
- Résiste à la plupart des contaminants
- Précis et sans ambiguïté
- Pas d'erreurs de calcul
- Complètement automatique
- Pas de pièces en mouvement
- Pas de gaz vecteur ou de pièces à changer
- Détecteur non endommagé par les contaminants, les boues ou les aérosols



SPÉCIFICATIONS

Performances

Plage de mesure du point de rosée*	70 °C en dessous de la temp. ambiante
Point de rosée le plus bas détectable	-40 °C
Point de rosée le plus haut détectable	+55°C 5°C en dessous de la temp. ambiante
Temps de mesure	2-12 Minutes
Précision du point de rosée	±0.5 °C
Répétabilité du point de rosée	±0.2 °C
Résolution du point de rosée	±0.1 °C

Conditions d'application

Température de service	-20 à +60°C
Température de stockage	-30 à +60°C
Pression	Jusqu'à 135bar
Débit	0.3-1.5 SLM

Connexions et Communication

Tension d'entrée	100-264 VAC, DC en option
Consommation	120W Max, <30W en moyenne
Sorties signal	4x4-20mA, 3xDO, RS-232, RS-485, Ethernet
Protocole	Modbus Gould RTU, Daniel RTU

Encombrement

Taille (sans le système d'échantillonnage)	355x355x150mm
Poids (sans le système d'échantillonnage)	18Kg

Certification

Zone dangereuse	CSA Class I, Div. 1, Group B,C&D, T6 ATEX/IECEX II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb
Autre	IP66, CE, ISO 9001

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