

OILPORT 20 SET

Portable pour la mesure de l'humidité dans l'huile

La mesure d'humidité dans l'huile avec un appareil portable et convivial d'utilisation requière une technologie de mesure extraordinaire. L'appareil de mesure portable OILPORT 20 satisfait à ses demandes multiples et est disponible avec une sonde étanche à la pression ou une sonde de mesure courte. La fabrication robuste du OILPORT 20 permet une utilisation dans un environnement industriel

Les paramètres mesurés sont l'activité de l'eau (a_w) et la température (T). Avec ces paramètres le OILPORT 20 SET calcule la quantité d'eau (ppm) dans les huiles minérales de transformateur. Le calcul de la quantité d'eau dans les huiles non minérales de transformateur ou de lubrification est possible en téléchargeant les paramètres spécifiques de l'huile

La valise de transport peut accueillir l'appareil de mesure ainsi que des dispositifs d'étalonnage optionnels. La précision des valeurs mesurées est en rapport avec les normes internationales gérées par le NIST, PTB, BEV ...



OILPORT 20 SET

Applications typiques

Mesures de l'humidité dans les huiles minérales ou synthétiques

Caractéristiques

Mesures : T, a_w , ppm
 Paramètres spécifiques de l'huile configurables
 Foncticons: HOLD / MIN / MAX / AVG
 Horloge en temps réel
 Sélection de l'unité de mesure
 Re-calibration par l'utilisateur

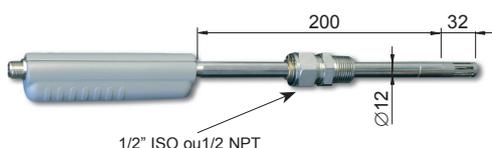
Caractéristiques techniques – Afficheur

Généralités

Résolution	mesure de l'humidité : a_w : 0,001 [] ou 0.01...1ppm (en fonction de l'échelle de mesure)			CE
	mesure de température : 0,1°C			
Alimentation	4x 1,5V (AA), piles alcalines			
Durée de vie de la batterie	200h			
Température d'utilisation:	afficheur et poignée de la sonde 0...50°C			
Normes CE	EN61000-6-3	EN55011		
	EN61000-6-2	EN61000-4-2	EN61000-4-3	
Matériau / Indice de protection:	ABS / IP40			
Dimensions (LxLxH)	145 x 85 x 37 mm			
Masse	env. 400g			
Afficheur	Ecran LCD, 90x50 mm, rétro-éclairé			

Mesure d'humidité dans l'huile:

Sonde pour tenue en pression Ø12mm



Applications : Mesure de l'humidité dans les huiles minérales ou synthétiques
 Gamme de mesure : 0...1 a_w / 0...20000ppm / -40...120°C
 Err. de justesse : $\pm 0,02 a_w$ (0...0,9 a_w), $\pm 0,03 a_w$ (0,9...1 a_w)
 $\pm 0,2^\circ C_w$ (20°C), $\pm 0,5^\circ C$ (-40 et 120°C)
 Temps de réponse τ_{90} : ≤ 10 min (huile statique)
 Pression : 0.01...20bar
 Grandeurs : Voie 1: T [°C/°F]
 Voie 2: a_w [] ou x [ppm] paramètres spécifiques de l'huile réglables
 Influence de la température : $a_w \pm 0,0003 a_w / ^\circ C$

Sonde d'huile courte Ø12mm



Applications :	Mesure de l'humidité dans les huiles minérales ou synthétiques
Gamme de mesure :	0...1 a _w /0...20000ppm / -40...120°C
Err. de justesse :	±0,02a _w (0...0,9a _w), ±0,03a _w (0,9...1a _w) ±0,2°C _w (20°C), ±0,5°C (-40 et 120°C)
Temps de réponse τ ₉₀ :	≤ 10 min (huile statique)
Pression :	0.01...20bar
Grandeurs :	Voie 1: T [°C/°F] Voie 2: a _w [] ou x [ppm] paramètres spécifiques de l'huile réglables
Influence de la température :	a _w ±0,0003a _w /°C

Descriptif

- Appareil de mesure série OMNIPOINT 20 (incluant un ensemble de 4 piles de type AA)
- Une sonde pour la mesure de l'humidité dans l'huile
- Un câble de sonde de type HA010813 de 2 mètres
- Un certificat de calibration pour la sonde de mesure
- Un certificat de calibration pour l'afficheur
- Un capot de protection S01 pour la tête de mesure
- Une valise de transport
- Un kit de calibration horizontal*)
- 5 ampoules de solution saline 10%HR*)
- 5 ampoules de solution saline 80% HR*)
- Un certificat d'étalonnage des solutions salines*)

*) uniquement avec la version C01

Référence de commande

MODELE	SONDE DE MESURE	KIT D'ÉTALONNAGE HUMIDITÉ
(OILPORT 20 SET)	Sonde huile pour tenue en pression 1/2" ISO (1)	sans Kit d'étalonnage humidité (-)
	Sonde huile pour tenue en pression 1/2" NPT (2)	avec Kit d'étalonnage humidité (C01)
	Sonde huile court (3)	

Accessoires

Solution saline de référence
 Câble de sonde 5m
 Sonde huile - 1/2" ISO
 Sonde huile - 1/2" NPT
 Sonde huile court
 Vanne à boule 1/2" ISO
 Vanne à boule 1/2" NPT

voir fiche technique "Kit d'étalonnage humidité"
HA010814
HA040204
HA040206
HA040210
HA050101*)
HA050104*)

*) ne conviennent que pour Sonde d'huile de pression serrée