

# Appareil portable pour la mesure de l'humidité dans l'huile SHT 300

L'appareil portable pour la mesure de l'humidité dans l'huile SHT 300 mesure l'activité de l'eau  $a_w$ , la température T et calcule l'eau contenue dans différentes huiles x (ppm).

Jusqu'à 10 enregistrements de paramètres d'huiles spécifiques peuvent être stockés et gérés par l'appareil. Ces paramètres sont utilisés pour le calcul précis de l'eau contenue dans l'huile.

Une utilisation simple et intuitive via l'écran tactile TFT et une fonction d'enregistrement intégrée font du SHT300 l'outil portable idéal pour des analyses d'huile simples et fiables.

L'ensemble est livré dans une valise de transport pratique pour un stockage de l'appareil, de la sonde et des accessoires en toute sécurité.

Le kit d'étalonnage optionnel est utilisé pour un ajustage simple en 1 et 2 points de la lecture de l'activité de l'eau.



SHT 300-1C01

## Applications typiques

### Contrôle de

- Huile de transformateur
- Huile de lubrification
- Huile hydraulique
- Huile de moteur
- Gazoil

## Caractéristiques

- Mesures: T,  $a_w$ , x [ppm]
- Jusqu'à 10 enregistrements de paramètres d'huiles spécifiques
- Fonction enregistrement
- Mémoire interne pour 2 millions de valeurs mesurées
- Ecran tactile TFT
- Ajustage en 1 et 2 points en  $a_w$  et T

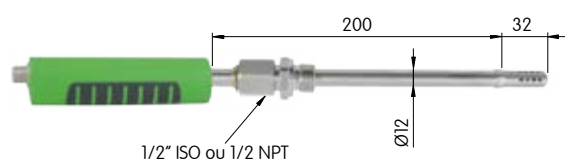
## Caractéristiques techniques

### Appareil de base

Alimentation	4 piles alcalines LR6 AA, 1,5 V (non fournies)	
Alimentation en option	5V DC via USB (câble inclus)	
Gamme de température	De travail : Appareil portable et poignée de sonde : 0 °C...+50 °C De stockage : -20 °C...+60 °C De la sonde : voir les caractéristiques de la sonde	
Mémoire interne	Pour environ 2 millions de valeurs mesurées	
Boîtier / Indice de protection	ABS / IP40	
Dimensions (Lxlxh)	170 mm x 62 mm x 34 mm	
Masse	Environ 205 gr	
Afficheur	Ecran TFT 54 mm x 41 mm, rétroéclairé	
Compatibilité CE	Poignée	EN61000-6-2:2005
	Sonde	EN61326-1:2013
		EN61000-6-3:2007
		EN61326-2-3:2013



## Sonde pour tenue en pression

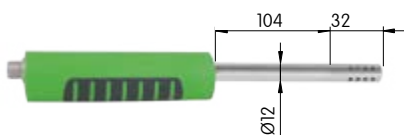


Gamme de travail : 0  $a_w$ ...1  $a_w$  / 0 ppm...20000 ppm / -40 °C...+120 °C  
 Erreur de justesse :  $\pm 0.02 a_w$  (0  $a_w$ ...0.9  $a_w$ )  $\pm 0.03 a_w$  (0.9  $a_w$ ... 1  $a_w$ )  
 $\pm 0.2^\circ\text{C}$  @20°C  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  @-40°C et +120°C

Temps de réponse  $\tau_{90}$  :  $\leq 10$  min (en huile statique)  
 Pression : 0.01 bar...20 bar  
 Dépendance à la température :  $\pm 0.0003 a_w / ^\circ\text{C}$

# Appareil portable pour la mesure de l'humidité dans l'huile SHT 300

## Sonde courte



Gamme de travail : 0 a<sub>w</sub>...1 a<sub>w</sub>/0 ppm...20000 ppm / -40 °C...+120 °C  
Erreur de justesse : ±0.02 a<sub>w</sub> (0 a<sub>w</sub>...0.9 a<sub>w</sub>) ±0.03 a<sub>w</sub> (0.9 a<sub>w</sub>... 1 a<sub>w</sub>)  
±0.2°C @20°C ±0.5°C @-40°C et +120°C

Temps de réponse  $\tau_{90}$  : ≤10 min (en huile statique)  
Pression : 0.01 bar...20 bar  
Dépendance à la température : ±0.0003 a<sub>w</sub>/°C

## Inclus dans la livraison

- SHT 300 appareil de base (câble USB inclus)
- Sonde de mesure (voir références de commande)
- Câble de sonde de 2 m
- Certificat d'étalonnage pour la sonde de mesure
- Certificat d'étalonnage pour l'appareil de base
- Capot de protection pour la tête de mesure
- Valise de transport
- Kit d'étalonnage\*)
- 5 ampoules de solution saline à 10 % HR \*)
- 5 ampoules de solution saline à 80 % HR \*)
- Un certificat d'étalonnage des solutions salines \*)

\*) Uniquement pour la version C01

## Références de commande

MODÈLE	SONDE	KIT D'ÉTALONNAGE
(SHT 300-)	Sonde pour tenue en pression 1/2" ISO	(1) Sans kit d'étalonnage (--)
	Sonde pour tenue en pression 1/2" NPT	(2) Avec kit d'étalonnage (C01)
	Sonde courte	(3)

## Exemples de commande

### SHT 300-1C01

SHT 300  
Sonde pour tenue en pression 1/2" ISO  
avec kit d'étalonnage

### SHT 300-3

SHT 300  
Sonde courte  
Sans kit d'étalonnage

## Accessoires

Solutions de référence / Dispositif d'étalonnage  
Couvercle de protection pour OMNIPORT 30  
Câble de sonde de 5 m  
Kit vanne à boule 1/2" ISO  
Kit vanne à boule 1/2" NPT

Voir fiche technique "kit d'étalonnage humidité"

HA040907  
HA010814  
HA050101 \*)  
HA050104 \*)

\*) Uniquement pour sonde pour tenue en pression

## Pièces de rechange

Appareil portable  
Sonde de tenue en pression 1/2" ISO  
Sonde de tenue en pression 1/2" NPT  
Sonde courte  
Valise de transport  
Câble de sonde de 2 m

SHT300  
Sonde SHT30036-ISO  
Sonde SHT30036-NPT  
Sonde SHT30038  
HA040906  
HA010813