

DPOT™ - Digital Precision Oil Tester

Analyseur de teneur en eau dans les huiles, carburants et solvants



Industries concernés

- Automobile
- Marine de Guerre
- Production d'énergie
- Mine
- Aéronautique
- Défense
- Pétrole et Gaz
- Chimie
- Industrie générale
- Service d'analyse

Le DPOT™ de GESERCO est un **analyseur de teneur en eau** fondé sur la technique analytique "Aquatest" normalisée par l'ISO, l'AFNOR et le GFC.

Simple, rapide et très précis, il est destiné à être mis en oeuvre par les services de maintenance, ateliers et laboratoires d'analyse pour la surveillance des fluides neufs ou en service.

Principales caractéristiques :

- Utilisable pour **tous les types de lubrifiants, huiles et carburants**

- Fonctionne même pour l'analyse des **lubrifiants très chargés en additifs** sans aucune interférence sur le résultat d'analyse
- **Résultat numérique** de teneur en eau en volume ou en masse délivré en **90 secondes**
- 8 plages de mesure entre **0 - 2000 ppm H2O et 0 - 15 % H2O**
- Très **haute sensibilité de mesure** (jusque 1 ppm H2O)
- Fonctionne avec des échantillons sous test très réduits (**jusque 0,5 ml**)
- **Aucun réactif dangereux** pour le transport, corrosif, inflammable ou CMR
- **Mémoire interne pour 500 résultats** avec identification individuelle
- **Port USB** pour l'exportation des résultats et la mise à jour du logiciel

Petit et très robuste, le DPOT™ est extrêmement simple et rapide d'utilisation, même par un opérateur **sans aucune formation en chimie**. Son interface utilisateur multilingue guide l'opérateur pas à pas, et ses nombreuses fonctions embarquées facilitent son utilisation.

Principe de mesure

Le DPOT™ est fondé sur la technique analytique "**Aquatest**" normalisée par **l'ISO(1), l'AFNOR(2) et le GFC(3)**.

(1) Norme ISO 9114 :1997

(2) Norme NF T60-640 Juin 2018

(3) Méthode GFC TR-40-A-14 Décembre 2014

Caractéristiques

Plages de Mesure		Sensibilité	Précision(1)	Volume échantillon
0-2000 ppm H2O	0 - 0.2 %H2O	< 1 ppm H2O	± 6 ppm H2O	30 cc
0 - 3 000 ppm H2O	0 - 0.3 %H2O	< 1 ppm H2O	± 9 ppm H2O	20 cc
0 - 7 000 ppm H2O	0 - 0.7 %H2O	< 1 ppm H2O	± 20 ppm H2O	10 cc
0 - 15 000 ppm H2O	0 - 1.5 %H2O	< 1 ppm H2O	± 42 ppm H2O	5 cc
0 - 25 000 ppm H2O	0 - 2.5 %H2O	< 1 ppm H2O	± 70 ppm H2O	3 cc
0 - 37 000 ppm H2O	0 - 3.7 %H2O	1 ppm H2O	± 0.01 %H2O	2 cc
0 - 75 000 ppm H2O	0 - 7.5 %H2O	2 ppm H2O	± 0.02 %H2O	1 cc
0 - 150 000 ppm H2O	0 - 15 %H2O	4 ppm H2O	± 0.04 %H2O	0.5 cc

(1) Soit 0,3% E.M. typique ; max. 0.5% E.M. (inclus point zéro, fin d'échelle, linéarité, hystérésis et reproductibilité)

Dimensions : 18 x 16 x 20 cm

Poids : 5.2 kg

Alimentation électrique : 100 - 240 Vac / 50-60 Hz

Code produit

CODE	DESCRIPTION
WT9026	ANALYSEUR DPOT™ CONTENANT : 1 analyseur de teneur en eau DPOT™, 1 bloc d'alimentation électrique, 2 barreaux magnétiques, 1 bloc de mesure, 2 flacons de réaction, 1 pince brucelles, 1 stylet, 1 tube de graisse anhydre, 1 manuel d'utilisation.
PP9109	PACK DE RÉACTIFS NON DANGEREUX – 50 TESTS
PP9110	PACK DE RÉACTIFS TRADITIONNELS – 50 TESTS