

THE NEXT ERA

erachek X

DÉTECTION D'HUILE DANS L'EAU



# eracheck X

## Le tester portable de présence d'huile dans l'eau

**ERACHECK X**, le tout dernier testeur portable de présence d'huile dans l'eau, est simple d'utilisation; les résultats sont disponibles en 5 minutes. **ERACHECK X** est entièrement conforme à la dernière norme IR ASTM D8193 qui mesure la TOG, les TPH et le FOG dans l'eau avec une précision inférieure au micron. Grâce à son design robuste et peu encombrant, il permet de réaliser rapidement des tests de conformité sur site, même dans des conditions extrêmes.

  
THE NEXT ERA

### Xtra ROBUSTE

**ERACHECK X** est intégré dans un boîtier en aluminium résistant à la corrosion, et ne possède aucune pièce mobile. Sa robustesse et sa fiabilité en font la solution idéale pour travailler dans des conditions ambiantes difficiles sur les plateformes de forage pétrolier ainsi qu'en tant que testeur portable de terrain pour les professionnels des eaux usées.

### Xtra COMPACT

Les dimensions compactes et le design léger d'**ERACHECK X** garantissent une véritable portabilité sur site et ne nécessitent qu'un minimum d'espace en laboratoire. **ERACHECK X** est l'analyseur le moins encombrant du marché, tout en offrant une facilité et un confort d'utilisation maximum.

### Xtra RAPIDE & SIMPLE

La procédure d'extraction simplifiée s'effectue en quelques étapes seulement ; elle nécessite une quantité minimum de verrerie et un nettoyage rapide. La mesure entièrement automatisée du prélèvement ne prend que 2 minutes. Les résultats s'affichent sur le grand écran tactile couleur et peuvent être exportés via USB directement sur une clé USB ou vers un ordinateur pour SGL.

### Xtra PRÉCIS

**ERACHECK X** est un spectromètre IR non dispersif haut de gamme à double faisceau qui sert à mesurer avec précision le niveau d'huile dans l'eau. À base de cyclohexane, un solvant peu coûteux, sans CFC et respectueux de l'environnement, il est conforme à la norme ASTM D8193 et offre une excellente corrélation avec les normes EPA 1664, ISO 9377-2 et OSPAR.

Contrairement aux méthodes de gravimétrie traditionnelles, la norme ASTM D8193 ne nécessite pas l'évaporation du solvant, ce qui élimine le risque d'en perdre des légers morceaux durant la prise de mesures. Cela permet d'obtenir une précision nettement supérieure ( $r = 0,25$  mg/l) sur une large plage de mesure (0 - 3000 mg/l).

**ERACHECK X** est calibré en usine selon la norme ASTM D8193 et dispose de calibrations TOG & FOG préinstallées pour une excellente corrélation avec la méthode de gravimétrie EPA 1664 ainsi qu'avec la méthode OSPAR GC. En outre, le design simple d'**ERACHECK X** et son logiciel intuitif facilitent les calibrations ou les corrélations spécifiques à l'utilisateur.

Calibrations spécifiques à l'utilisateur



# Spécifications techniques d'era**check X**

Norme	ASTM D8193
Corrélation avec	EPA 1664, ASTM D7066, D7678, OSPAR, ISO 9377-2
Solvant d'extraction	Cyclohexane ou tétrachloroéthylène
Applications	TOG (huiles et graisses totales) TPH (hydrocarbures pétroliers totaux) FOG (huile et graisse dans les eaux usées)
Volume des échantillons	200 mL d'eau et 15 mL de cyclohexane
Temps de mesure	5 minutes, prélèvement compris
Plage de mesure	0 - 3000 mg/L d'huile dans l'eau Au-delà de 1000 mg/L: eau:solvant = 250 mL:45 mL
Répétabilité (écart-type)	0 - 50 mg/L: 0.25 mg/L (900:50 mL H <sub>2</sub> O:solvant) 0 - 50 mg/L: 0.34 mg/L (200:15 mL H <sub>2</sub> O:solvant)
Base de données des résultats	Plus de 100 000 rapports de test détaillés en mémoire
Service à distance	Possibilité de service à distance via Ethernet
Interfaces	Ordinateur intégré avec Ethernet, 4 interfaces USB et RS232 à l'avant et à l'arrière, Wi-Fi via dongle USB, connectivité SGL directe via LAN, sortie vers imprimante ou PC et exportation sous forme de CSV ou PDF en option, saisie via clavier, souris et lecteur de code-barres
Sécurité	Calibrations spécifiques à l'utilisateur et protection par mot de passe
Écran	Écran 8.4" couleur multilingue éprouvé
Besoins en énergie	85-264 V AC 47 - 63 Hz, max 150 W Application sur le terrain: 12 V DC
Dimensions	W x D x H = 15,7 x 28,5 x 28,9 cm (6.2 x 11.2 x 11.4 in)
Poids	7 kg (15 lb)

En raison de l'évolution constante du produit, les caractéristiques techniques peuvent changer.

Tous les produits **eralytics** sont fabriqués conformément aux exigences de la norme ISO 9001 et des normes CE, RoHS et UL/CSA. [www.eralytics.com/eracheck-x](http://www.eralytics.com/eracheck-x)



Les instruments **eralytics** sont disponibles dans le monde entier. Un réseau international de plus de 50 distributeurs agréés et formés est prêt à répondre à vos questions et à vous proposer assistance et maintenance locales.  
[www.eralytics.com/distribution](http://www.eralytics.com/distribution)

**eralytics**<sup>o</sup>

Autokaderstrasse 29, Immeuble 4A  
1210 Vienne, Autriche  
Tél: +43 1 890 50 33 0  
[office@eralytics.com](mailto:office@eralytics.com)  
[www.eralytics.com](http://www.eralytics.com)