

eralytics^o trusted solutions.
re-imagined.

THE NEXT ERA

erachek X

ÖL-IN-WASSER ANALYSE



eracheck X

Der mobile Öl-in-Wasser Tester

Der neueste, tragbare Öl-in-Wasser Tester **ERACHECK X** ist einfach zu bedienen und liefert bereits innerhalb von 5 Minuten Ergebnisse.

ERACHECK X misst TOG, TPH & FOG mit sub-ppm Präzision in Übereinstimmung mit dem neuesten IR Standard ASTM D8193.

Sein kompaktes und robustes Design macht **ERACHECK X** zum perfekten Gerät für mobile Anwendungen unter anspruchsvollen Bedingungen.


THE NEXT ERA

Xtra ROBUST

ERACHECK X besteht aus einem korrosionsbeständigen Aluminiumgehäuse und hat keine beweglichen Komponenten. Seine Robustheit und Verlässlichkeit machen ihn zum perfekten Gerät in rauen Umgebungen wie z.B. bei der täglichen Arbeit auf Ölplattformen oder als mobiles Messgerät für Abwasseranalysen.

Xtra KOMPAKT

Das kompakte und leichte Gerätedesign bietet echte Mobilität im Feld und beansprucht nur wenig Platz im Labor.

ERACHECK X ist der kleinste IR Öl-in-Wasser Tester am Markt und bietet trotzdem maximale Bedienerfreundlichkeit.

Xtra SCHNELL & EINFACH

Die vereinfachte Extraktion inkl. einfacher Reinigung erfolgt in nur wenigen Schritten unter Verwendung von nur wenig Equipment. Die vollautomatische Messung der extrahierten Probe dauert nur 2 Minuten. Ergebnisse werden am Farb-Touchscreen angezeigt und können via USB exportiert oder direkt über LAN an einen Server gesendet werden.

Xtra GENAU

ERACHECK X ist ein nicht-dispersives IR-Spektrometer für die hochgenaue Messung von Öl-in-Wasser. Basierend auf dem kostengünstigen und umweltfreundlichen CFC-freien Lösungsmittel Cyclohexan misst **ERACHECK X** gemäß dem Standard ASTM D8193 und korreliert ausgezeichnet zu EPA 1664, ISO 9377-2 und OSPAR.

Im Gegensatz zu gravimetrischen Methoden wird bei ASTM D8193 das Lösungsmittel nicht verdunstet, wodurch auch leichter flüchtige Bestandteile zuverlässig gemessen werden können. Das führt zu einer signifikant besseren Präzision und Genauigkeit ($r=0.25$ mg/L) über einen weiten Messbereich (0 - 3000 mg/L).



ERACHECK X ist gemäß der Norm ASTM D8193 werkskalibriert und bietet zusätzlich vorinstallierte TOG & FOG Kalibrierungen für die exzellente Korrelation zu gravimetrischen Methoden EPA 1664 sowie OSPAR GC an. Zusätzlich können durch die einfache Bedienung der intuitiven Software nutzerspezifische Kalibrierungen oder Korrelationen rasch hinzugefügt werden.

Technische Spezifikationen eracheck X

Standard	ASTM D8193
Korrelation zu	EPA 1664, ASTM D7066, D7678, OSPAR, ISO 9377-2
Extraktions-Lösungsmittel	Cyclohexan oder Tetrachlorethylen
Anwendung	TOG (Gesamtes Öl und Fett) TPH (Mineralölkohlenwasserstoffe) FOG (Fette, Öle und Schmierstoffe)
Probenvolumen	200 mL Wasser und 15 mL Cyclohexan
Messzeit	5 Min. inklusive Extraktion
Messbereich	0 - 3000 mg/L Öl-in-Wasser Über 1000 mg/L: Wasser:Lösungsmittel = 250 mL: 45 mL
Wiederholbarkeit (SD)	0 - 50 mg/L: 0.25 mg/L (900:50 mL H ₂ O:Lösungsmittel) 0 - 50 mg/L: 0.34 mg/L (200:15 mL H ₂ O:Lösungsmittel)
Ergebnisdatenbank	Über 100000 detaillierte Testergebnisse speicherbar
Fernzugriff	Fernbedienung über Ethernet möglich
Schnittstellen	Embedded PC mit Ethernet, USB und RS232 Schnittstelle, Wifi via USB-Dongle Direkte LIMS-Anbindung via LAN, Ausgabe an Drucker oder PC und Export als CSV oder PDF Optionaler Eingang über externe Tastatur, Maus und Barcode-Scanner
Sicherheit	Nutzerspezifische Kalibrierung und Passwortschutz
Anzeige	Industrie-bewährter Farb-Touchscreen
Strombedarf	Variable Eingangsspannung von 85 – 264 V AC, bei 47 – 63 Hz, max. 150 W Feldeinsatz: 12 V DC (Autobatterie)
Abmessungen	B x T x H = 15,5 x 26 x 28 cm
Gewicht	7 kg

Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Alle eralytics-Produkte werden unter Einhaltung von ISO 9001 erzeugt und sind CE, ROHS und UL / CSA konform. www.eralytics.com/eracheck-x



eralytics Messgeräte sind weltweit erhältlich.
Ein internationales Netzwerk von mehr als 50 autorisierten und perfekt ausgebildeten Vertriebspartnern wartet auf Ihre Fragen und bietet Service und Unterstützung vor Ort.
www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Lohnergasse 3, 1210 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 890 50 330
Fax: +43 1 890 50 3315
office@eralytics.com
www.eralytics.com