

eracheck X 技術規格

Standard	ASTM D8193
Correlation to	EPA 1664, ASTM D7066, D7678, OSPAR, ISO 9377-2
Extraction Solvent	Cyclohexane or Tetrachloroethylene
Applications	TOG (Total Oil and Grease) TPH (Total Petroleum Hydrocarbon) FOG (Fats, Oil and Grease in wastewater)
Sample Volume	250 mL water and 15 mL cyclohexane
Measurement Time	5 min including extraction
Measurement Range	0 - 3000 mg/L oil-in-water Over 1000 mg/L: water:solvent = 250 mL:45 mL
Repeatability (SD)	0 - 50 mg/L: 0.25 mg/L
Result Database	Over 100 000 detailed test reports stored
Remote Service	Remote service capability via Ethernet
Interfaces	Built-in PC with Ethernet, 4 x front and rear USB and RS232 interfaces; Wi-Fi via USB dongle Direct LIMS connectivity via LAN, output to printer or PC and export as CSV or PDF Optional input by keyboard, mouse, and barcode reader
Security	User-specific calibrations and password protection
Display	Industry proven 8.4" multilingual color touchscreen
Power Requirements	85-264 V AC 47 - 463 Hz, max 150 W Field-Application: 12 V DC
Dimensions	W x D x H = 15,5 x 26 x 28 cm (6.1 x 10.2 x 11 in)
Weight	7 kg (15 lb)

Due to continuing product development, specifications are subject to change.

All eralytics products are manufactured under ISO 9001 regulations and are CE, ROHS and UL/CSA compliant. www.eralytics.com/eracheck-x



eralytics instruments are available worldwide.
An international network of over 50 authorized and well-trained distributors is ready to answer your inquiries and to offer local support and service.
www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Lohnergasse 3, 1210 Vienna, Austria
Phone: +43 1 890 50 330
Fax: +43 1 890 50 3315
office@eralytics.com
www.eralytics.com

2109-1

eralytics^o

trusted solutions.
re-imagined.

eracheck X

OIL-IN-WATER TESTING
水中油測試儀

THE NEXT ERA

eracheck X 手提式水中油 測試儀

ERACHECK X, 最新款式手提式水中油測試儀使用容易, 可在5分鐘內提供測試結果。

ERACHECK X 完全符合最新的IR水中油標準 ASTM D8193, 以優於ppm的精度測量水中的TOG、TPH和FOG。其堅固外殼的設計, 佔地面積小, 即使在極端條件下也適用於快速的現場測試。


THE NEXT ERA

超堅固耐用

ERACHECK X 內置在耐腐蝕鋁製外殼中, 沒有移動部件。它的堅固性和可靠性使其成為石油鑽井平台日常工作的惡劣環境條件下的理想解決方案, 並成為廢水專業人士的便攜式現場測試儀。

超緊湊

ERACHECK X 緊湊的尺寸和輕巧的儀器設計提供了真正的現場便攜性, 並且在實驗室中只需要最小的工作台空間。ERACHECK X 是市場上佔地面積最小的分析儀, 仍然提供最大的易用性和操作員便利性。

超快速和簡單

簡化的提取程序只需幾個步驟即可完成, 所需的玻璃器皿最少且易於清潔。提取物的全自動測量僅需 2 分鐘。結果顯示在大型全彩觸摸屏上, 並可通過 USB 直接導儲存於隨身碟或用於 LIMS 的 PC

超準確

ERACHECK X 是一款高端雙光束非色散紅外光譜儀, 用於高精度測量水中的油。基於價格低廉且環保的無CFC溶劑環己烷, 它的測量完全符合ASTMD-8193, 與EPA1664、ISO9377-2和OSPAR具有出色的相關性。

與重量法不同, ASTM D8193 不需要蒸發溶劑, 從而消除了輕餾分在測量過程中丟失的風險。這導致在寬測量範圍 (0 - 3000 mg/L) 上顯著提高準確度和精密度 ($r = 0.25 \text{ mg/L}$)。

ERACHECK-X根據ASTM D8193 進行工廠校準, 並提供安裝前主導的 TOG 和 FOG 校準, 與重量法 EPA 1664 以及OSPAR GC方法具有出色的相關性。此外, ERACHECK X 易於操作的設計及其直觀的軟件使用戶特定的校準或關聯變得容易。

使用者特定的校準