

eradens X

PRZENOŚNY APARAT DO POMIARU GĘSTOŚCI

ERADENS X to najmniejszy na świecie i najlżejszy gęstościomierz o doskonałej precyzji pomiarów w pełni zgodnych z wymaganiami norm. Zastosowano pionową, metalową, oscylacyjną U-rurkę, niezawodną i niewrażliwą na najtrudniejsze warunki otoczenia.

ERADENS X jest doskonałym narzędziem dla pomiarów gęstości zarówno w laboratoriach stacjonarnych jak i mobilnych.

Metody badawcze: ASTM D4052 i ISO 12185.

eradens X
Xtra łatwy
Xtra odporny
Xtra dokładny

- Zakres pomiarowy: 0 - 3 g/cm³
- Zakres temperatur: 0 – 100°C
- Powtarzalność: (SD) 0,000005 g/cm³
(zgodnie z wymaganiami ISO 5725)

Duży, kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym oprogramowaniem sprawia, że codzienne rutynowe pomiary stają się proste i szybkie.

Łatwa obsługa nawet w rękawiczkach.

Wyniki są wyświetlane na dużym ekranie dotykowym i mogą być drukowane, eksportowane przez USB lub bezpośrednio przesyłane do komputera PC lub LIMS.



Nowa unikalna technologia **“x-oscillating metal U-tube”** powoduje, że aparat ERADENS X gwarantuje wyniki pomiarów gęstości z 5-cyfrową precyzją. Unikalna, pełnozakresowa **korekta lepkościowa** firmy Eralytics w całym zakresie lepkości powoduje, że wyniki w całym zakresie temperatur 0 – 100°C są jednakowo precyzyjne i dokładne.



Innowacyjny system napełniania FillingProof™

Pionowe ustawienie U-rurki minimalizuje prawdopodobieństwo uwięzienia pęcherzyków powietrza wewnątrz celki pomiarowej. W celu weryfikacji obecności pęcherzyków, firma Eralytics opracowała technologię FillingProof™. W przeciwieństwie do podatnych na błędy metod optycznych, zmiana gęstości w funkcji przyłożonego ciśnienia jest wykorzystywana do wykrywania nawet najmniejszych pęcherzyków, zapewniając wiarygodne wyniki również dla próbek nieprzezroczystych, takich jak ropa naftowa czy oleje pozostałościowe.

Specyfikacja techniczna aparatu eradens X

Zakres pomiarowy:	0 – 3 g/cm ³
Metoda testowa:	ASTM D4052, D5002, ISO 12185
Zakres temperaturowy:	0°C – 100°C
Powtarzalność (SD):	0,000005 g/cm ³ (zgodnie z ISO 5725)
Rozdzielczość:	0,00001 g/cm ³
Dokładność temperatury:	0,02°C
Zakres ciśnienia:	0 – 10 bar
Czas pomiaru:	15 sekund (po stabilizacji temperatury)
Objętość próbki:	2 ml
Rurka oscylacyjna:	Hastelloy
Wykrywanie pęcherzyków:	FillingProof™ – automatyczne wykrywanie i kwalifikacja
Korekta lepkości:	tak w pełnym zakresie
Tabele:	API, cukier, alkohol
Funkcje specjalne:	Wbudowany czujnik ciśnienia
Komunikacja:	USB, Ethernet i RS 232 port szeregowy dla PC lub drukarki. Wbudowany PC, połączenie do LIMS
Język:	polski
Wyświetlacz:	Kolorowy ekran dotykowy, 8,4"
Zasilanie:	85-264 V AC, 47-63 Hz, 100 W. Dla zastosowań terenowych 12V/8A DC (z akumulatora samochodowego)
Wymiary/ waga:	15,5 x 26 x 28 cm / 7 kg