

eravisc X

PRZENOŚNY APARAT DO POMIARU LEPKOŚCI I GĘSTOŚCI

ERAVISC X to mały, kompaktowy aparat do pomiaru lepkości i gęstości, o doskonałej precyzji pomiarów w pełni zgodnych z wymaganiami norm. Połączenie rewolucyjnej celi pomiaru lepkości z pionową, metalową, oscylacyjną U-rurką, pozwala na jednoczesny bardzo precyzyjny pomiar gęstości i lepkości.

ERAVISC X jest doskonałym narzędziem zarówno w laboratoriach stacjonarnych jak i mobilnych.

Metody badawcze: ASTM D4052, D5002, ISO 12185, ASTM D445, D7042, ISO 3104, ISO 23581

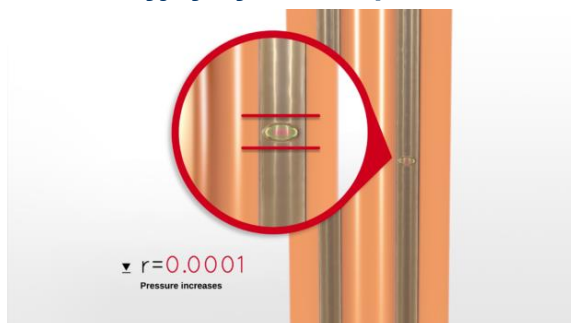
W pełni automatyczny pomiar lepkości kinematycznej w temperaturze 40°C lub 100°C zajmuje tylko 1 minutę.

Odporna na korozję aluminiowa obudowa zapewnia wytrzymałość i niezawodność, co sprawia, że aparat ERAVISC X jest idealnym rozwiązaniem do codziennych pomiarów lepkości w laboratorium, a także bezpośrednio w terenie - bardzo dokładne testy nawet w ekstremalnych warunkach.

Duży, kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym oprogramowaniem sprawia, że codzienne rutynowe pomiary stają się proste i szybkie. Wyniki są wyświetlane na dużym ekranie dotykowym i mogą być drukowane, eksportowane przez USB lub bezpośrednio przesyłane do komputera PC lub LIMS.



Innowacyjny system napełniania FillingProof™



Pionowe ustawienie U-rurki minimalizuje prawdopodobieństwo uwięzienia pęcherzyków powietrza wewnątrz celi 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 eravisc X

Zakres pomiarowy:	Lepkość: 1 – 1000 mm ² /s Gęstość: 0 – 3 g/cm ³
Metoda testowa:	Lepkość: korelacja do ASTM D445, ASTM D7042, ISO 3104, ISO 23581 Gęstość: ASTM D4052, ASTM D5002, ISO 12185
Zakres temperaturowy:	Lepkość: 15°C do 100°C Gęstość: 0°C do 100°C
Specjalne tryby pomiarowe:	Indeks lepkości (40°C & 100°C) Równoczesny pomiar lepkości i gęstości w poszczególnych temperaturach
Powtarzalność (SD):	Lepkość: zgodna z ASTM D445 oraz ASTM D7042 Gęstość: 0,00001 g/cm ³ (zgodnie z ISO 5725)
Rozdzielczość:	Lepkość: 0,01 mm ² /s Gęstość: 0,00001 g/cm ³
Dokładność temperatury:	0,02°C
Czas pomiaru:	Lepkość: 60 sekund Gęstość: 15 sekund (po stabilizacji temperatury)
Objętość próbki:	3 ml
Wykrywanie pęcherzyków:	FillingProof™ – automatyczne wykrywanie i kwalifikacja
Funkcje specjalne:	Wbudowany czujnik ciśnienia oraz pompa susząca
Komunikacja:	USB, Ethernet i RS 232 port szeregowy dla PC lub drukarki. Wbudowany PC, podłączenie 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 / 8 kg