

ZELTEX ZX-101SQ

Przenośny analizator liczby oktanowej i cetanowej

Normy: Doskonała korelacja z silnikiem Waukesha (ASTM D2699, D2700, D613)

Producent: Zeltex - USA

- Szybki test w 25 sekund
- Pomiar liczby oktanowej RON, MON, (R+M)/2 oraz zawartości etanolu
- Opcjonalnie dostępna kalibracja do pomiaru liczby cetanowej, indeksu cetanowego i zawartości procentowej FAME



Opis urządzenia

Od ponad 25 lat Zeltex jest światowym liderem w dziedzinie przenośnych analizatorów paliw. ZX- 101SQ to najnowszy model z linii przenośnych analizatorów paliwa ZX-101 łączący w sobie niezawodność i dokładność poprzedniego modelu ZX-101XL, na którym polegają obecnie tysiące klientów. Model SQ został wyposażony w ulepszoną optykę w bliskiej podczerwieni (NIR), jak również w znacznie łatwiejszy w obsłudze interfejs użytkownika. Aparat szybko oblicza liczbę oktanową, cetanową, procent biodiesla. ZX-101SQ ma zwiększony zakres długości fal dla większej dokładności w analizie biodiesla i etanolu z ulepszonymi (14 do 16) kalibracjami i dokładnością (szczególnie dla biodiesla). Zakres optyczny instrumentu został zwiększony do 810nm - 1045nm z 893nm - 1045nm w stosunku do poprzednich modeli z tej serii. Analizator zawiera również opcję automatycznego wykrywania rodzaju paliwa, co zmniejsza błąd operatora.

Aparaty ZELTEX są używane w ponad 60 krajach na całym świecie i 45 stanach w USA. Analizatory paliwa firmy ZELTEX to standard przenośnych analizatorów i najlepiej sprzedające się przenośne analizatory liczby oktanowej na świecie.

Model ZX-101 RZ



- Model ZX-101RZ we wzmocnionej obudowie został zaprojektowany dla wojska i pracy w trudnych warunkach terenowych
- Walizeczka spełnia wymagania wojskowe (USA) w zakresie odporności na działanie wody
- Elementy konstrukcyjne odporne na wstrząsy
- Aparat wykonuje pomiary jak model Zeltex-101SQ
- Zasilanie możliwe jest również z 6 baterii AA.
- Wbudowana drukarka.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA - ZELTEX -101SQ

Pomiar	Liczba oktanowa RON, MON, (R+M)/2, zawartość etanolu Opcjonalnie: Liczba Cetanowa, Index Cetanowy, zawartość biodesla
Ekran	Pełnokolorowy wyświetlacz LCD
Transfer danych	Port USB
Kalibracja	Z aparatem dostarczane jest oprogramowanie pod Windows
Przechowywanie danych	100 próbek
Tryb pomiaru	Transmitancja rozproszona
Optyka	Źródło światła składające się z 16 diod emitujących światło podczerwone (Infrared Light Emitting Diodes - LEDS)
Zakres spektrum	16 filtrów pokrywających długości fal od 810 do 1045 nm
Prędkość skanowania	Do 10 skanów na sekundę
Zasięg optyczny	0 do 6 AU
Rozdzielczość	0,00001 AU
Rozdzielczość	0,00001 AU
Stabilność	0,05 Mili-AU
Czas pomiaru	Okolo 25 sekund
Wielkość próbki	200ml z długością ścieżki 75mm
Przygotowanie próbki	Nie jest wymagane
Wymiary	12cm x 33cm x 5cm
Waga	2 kg
Walizka do przenoszenia	Wykonana z aluminium z uchwytem na 12 próbek - opcjonalnie
Zasilanie	120V lub 240 V 50/60 Hz, adapter AC w zestawie
Baterie	6 baterii alkalicznych "AA" (w zestawie)
Zasilanie 12V	Opcjonalnie
Adapter samochodowy	Opcjonalnie
ZAKRESY KALIBRACJI	
Benzyna	RON: 89,5 - 100,5; MON: 80,5 - 95,5
Etanol	0,0 - 20,0 %
Olej napędowy	Liczba Cetanowa: 35,0 – 60,0; Index Cetanowy: 39,0 – 53,0
FAME	1,0 - 40,0 %