

## Przenośny aparat do pomiaru przewodności

Metody pomiaru: ASTM D 2624, IP 274, DEF STAN 91-91, ASTM D 1655

**Aparat Seta Hand Held Conductivity Meter umożliwia szybki i dokładny pomiar przewodności paliw destylatowych. Jest on specjalnie zaprojektowany do pomiarów cieczy o małej przewodności, takich jak nafta lotnicza, czysty diesel (ULSD), nafta czy olej opałowy.**

### Cechy aparatu:

- Pomiar przewodności i temperatury
- Technologia pomiaru prądu przemiennego (AC)
- Wysoka dokładność:  $\pm 1,5$  % odczytu
- Dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,5$  °C
- Pamięć wewnętrzna
- Transfer danych za pomocą USB
- Pełna kompensacja temperatury
- Wbudowana bateria litowo-jonowa
- Oprogramowanie do zarządzania danymi
- Wyświetlacz pokazujący wyniki w czasie rzeczywistym

### Dane techniczne:

Zakres pomiaru przewodności: 0-2000 pS/m

Zakres pomiaru temperatury: 0-35 °C

Sensor przewodności: 2 elektrody współosiowe

Czujnik temperatury platynowy

Wymiary: 31 x 11 x 10 cm

Waga: 0,5 kg

Końcówka czujnika pomiarowego jest zbudowana tak, aby mogła zostać zanurzona w badanej cieczy.

Możliwość prowadzenia pomiaru w dowolnie wybranym naczyniu.

Integralny pomiar temperatury wraz z kompensacją, który jest zapisywany wraz z wynikami. Podawanie wyniku pomiaru temperatury wraz z korektą jest warunkiem wykonywania pomiarów wg ASTM D 2624



## Porównanie miernika przewodności Seta Hand Held Conductivity Meter z aparatem Emcee 1152

<b>Przenośny aparat do pomiaru przewodności Seta Hand Held Conductivity Meter</b>	<b>Emcee 1152</b>
Technologia pomiaru prądu przemiennego (AC)	Technologia pomiaru prądu stałego (DC)
Powtarzalność 2 x lepsza niż w aparacie Emcee 1152	Słaba powtarzalność
Odtwarzalność 2 x lepsza niż w aparacie Emcee 1152	Słaba odtwarzalność
Urządzenie przystosowane do strefy Class 1 Div 2	Urządzenie iskrobezpieczne
Wynik niezależny od ładunku paliwa	Wpływ ładunku paliwa na pomiar
Nie ma potrzeby rozładowania ładunku elektrostatycznego paliwa	Należy umieścić próbkę w metalowej zlewce, która jest uziemiona, a następnie poczekać na rozładowanie ładunku elektrostatycznego paliwa
Możliwość pomiaru w dowolnie wybranym naczyniu	Próbka musi być w uziemionej metalowej zlewce
Pomiar w czasie rzeczywisty, Wizualizacja na ekranie osiągnięcia przez próbkę wartości stabilnej	Pomiar w określonym czasie 3 sekund. Użytkownik sam odlicz a czas. Jeżeli robi to nieprecyzyjnie lub się pomyli, wynik może być niedokładny
<b>Integralny pomiar temperatury wraz z kompensacją, który jest zapisywany wraz z wynikami. Podawanie wyniku pomiaru temperatury wraz z korektą jest warunkiem wykonywania pomiarów wg ASTM D 2624</b>	Nie ma pomiaru temperatury. Musi być do tego osobne urządzenie
Termostabilna elektronika, czujnik przystosowany do pracy od 0°C do 35°C	Konieczność pracy w temperaturze bliskiej temperatury pokojowej
Możliwość zapamiętania 8 lokalizacji (np. nazwa miejscowości lub rurociągu)	Brak pamięci wewnętrznej
Możliwość zapamiętania 8 wyników pomiarów razem z datą, czasem i temperaturą.	Brak pamięci wewnętrznej
Wbudowane gniazdo USB	Brak
Oprogramowanie rysujące wykres przewodności i temperatury w standardzie	Brak
Posiada dwa duże przyciski, które umożliwiają obsługę aparatu nawet w zimowych rękawiczkach	Dwa małe przyciski