

Elcometer 304: Ultrasonograficzny miernik grubości materiału.

Nowa seria ultrasonograficznych solidnych mierników grubości materiałów lub szybkości dźwięku w użyciu badania.

Możliwość zapamiętania do 100 000 odczytów w 1 000 komórkach pamięci w celu ich późniejszej analizy i transferu do PC lub innych urządzeń mobilnych.

Pamięć trzech rodzajów kalibracji

Wybór częstotliwości pomiarowej:
4 / 8 / 16 Hz (pozwala na wykonywanie 4 / 8 / 16 odczytów / sek)

Możliwość skanowania przy częstotliwości 16 Hz, idealna do badania dużych powierzchni

Elcometer 304 jest dostarczany bez sondy

Sondę należy zamawiać osobno wybierając odpowiednią do wykonywanych pomiarów



Wskaźnik wybranej górnej i dolnej granicy pomiarów

Wybór metody kalibracji:
zerowa, prędkość dźwięku,
grubość materiału
oraz jedno i dwupunktowa,

Tryby pomiarowe: PE i EE

Płytką zerową do kalibracji zerowej
wbudowaną w miernik

Transfer zapamiętanych wyników
poprzez złącze USB lub *Bluetooth*
do programu ElcoMaster w PC lub
urządzeniach mobilnych

Gniazdo podłączenia sondy
pozwala na identyfikację
poprawnego wyboru sondy po
podłączeniu



Idealny miernik do badań na niepokrytych materiałach stalowych



Podczas pracy w trybie EE miernik pozwala na badanie grubości pokrytych materiałów, ignorując grubość powłoki malarskiej

Podstawowe zalety:**Pomiary na pokrytych i niepokrytych powierzchniach:**

Miernik po przełączeniu w tryb pracy EE (Echo-Echo) ignoruje na badanym materiale powłoki o grubości do 2 mm

Wybór wyglądu wyświetlacza:

Możliwość wyboru przez użytkownika wartości pojawiających się na wyświetlaczu: odczyty, wybrane wartości statystyczne, wykres słupkowy lub liniowy wykonanych pomiarów, symbol trybu pomiarowego

Sygnalizacja przekroczenia granic pomiarowych:

Po wprowadzeniu górnej i dolnej granicy wartości pomiarowej, miernik sygnalizuje przekroczenie wprowadzonych wartości sygnałem dźwiękowym i świetlnym.

Pamięć wykonywanych pomiarów:

Miernik ma możliwość zapamiętania do 100 000 wyników w 1 000 komórkach pamięci, które później mogą być przesłane do programu ElcoMaster

Transfer zebranych wyników do PC, Android lub urządzeń mobilnych:

Transfer może być wykonany poprzez złącze USB lub *Bluetooth* do oprogramowania ElcoMaster w PC lub urządzeniu mobilnym w celu ich dokładnej analizy i opracowania raportu

Specyfikacja techniczna:

Typ używanych sond	Dwuelementowa
Tryb pomiarowy / Zakres pomiarowy	P-E / 0,63 – 500 mm EE / 5,00 – 25,4 mm
Zakres prędkości (tryb VE)	1250 – 10 000 m/s
Dokładność pomiarowa	± 1% lub 0,05 mm; większa z podanych wartości
Rozdzielczość	0,1 mm
Częstotliwość odczytów	4/8/16 Hz (4/8/16/ odczyty / sek)
Pamięć miernika:	Data, godzina, przeglądanie, czyszczenie, kasacja
Ilość komórek pamięci	1 000
Ilość zapamiętanych wyników	100 000
Kalibracja	Zerowa na zintegrowanym pierścieniu Jedno i dwupunktowa Wybór rodzaju materiału Prędkość dźwięku w materiale Znana grubość materiału Fabryczna
Pamięć kalibracji	3 rodzaje zaprogramowanej kalibracji
Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C°
Transfer danych do PC	USB – do PC <i>Bluetooth</i> ™ - do PC, Android, urządzenia mobilne
Zasilanie	2 x baterie AA
Trwałość baterii	Alkaiczne 15 godzin / Litowe 28 godzin
Ciężar miernika z bateriami	210 g (bez sondy)
Wymiary miernika	15 x 73 x 37 mm (bez sondy)

Zakres dostawy

Miernik Elcometer 304, sonda, żel, plastikowa walizka, futerał, taśma transportowa, 3 x folia ochronna ekranu, 2 x baterie AA, instrukcja, certyfikat kalibracji & karta wydłużenia gwarancji do 2 lat, program ElcoMaster (CD), przewód USB

Numer katalogowy**EC304CDL**