

Elcometer 224: Miernik profilu powierzchni - cyfrowy



W skrócie:

- *Efektywny; ponad 50 odczytów na min*
- *Przyjazny; duże przyciski, czytelny wyświetlacz, menu w języku polskim*
- *Dokładny: $\pm 5\%$; zgodny z normami*
- *Solidny; pyło- i wodoszczelny*
- *Pamięć odczytów, USB, Bluetooth, Android*

Elcometer 224 jest cyfrowym miernikiem profilu powierzchni zasilanym baterią, zapewniającym najnowsze osiągnięcia technologiczne w pomiarach profilu zarówno na płaskich jak i zakrzywionych powierzchniach. Szybkie, dokładne pomiary z możliwością ich zapamiętywania lub bez oraz Bluetooth.

- Wersja ze zintegrowaną sondą oraz z wymienną
- Obrotowy wyświetlacz
- Czas i data pomiarów
- Wymienna iglica pomiarowa z węgla wolframu
- Możliwość zapamiętania do 150000 wyników w 2500 komórkach.
- Zakres pomiarowy do 500 μm
- Zgodny z oprogramowaniem ElcoMaster

Profil powierzchni

Właściwe przygotowanie podłoża jest podstawą wykonania prawidłowej powłoki. Należy mieć pewność, co do poprawności chropowatości podłoża w zależności od rodzaju powłoki

Jeżeli wysokość profilu nierówności jest zbyt niska, spowoduje to zmniejszenie przyczepności powłoki. Zbyt wysokie nierówności powodują niebezpieczeństwo nie pokrycia wierzchołków, w konsekwencji wniknięcie korozji.

Zgodność z normami	
ASTM D 4417-B	SANS 5772
US Navy NSI 009-32	US Navy PPI 63101-000

Sposób pomiaru profilu powierzchni:



WŁAŚCIWOŚCI MIERNIKA

	Model B	Model T
Szybkie i dokładne pomiary; do 50 na minutę	❖	❖
Wiarygodne i powtarzane pomiary	❖	❖
Wielojęzyczne menu (polski)	❖	❖
Odporność IP64	❖	❖
Wyświetlacz odporny na zadrapania i rozpuszczalniki (2,4")	❖	❖
Pomiar na płaskich i zakrzywionych powierzchniach	❖	❖
Zasilanie przez USB z PC	❖	❖
Certyfikat próby	❖	❖
Gwarancja 2 lata	❖	❖
Obrotowy ekran wyświetlacza (0°; 90°; 180°; 270°)	❖	❖
Podświetlenie ekranu	❖	❖
Informacja o stanie baterii zasilających	❖	❖
Współpraca z programem ElcoMaster 2.0	❖	❖
Transfer danych: złącze USB do komputera	❖	❖
Bluetooth komputer , Android	❖	❖
Statystyka wykonanych pomiarów na ekranie:	❖	❖
Liczba odczytów; wartość średnia; odchylenie standardowe; najmniejszy i największy pomiar; współczynnik zmienności	❖	❖
Górna i dolna granica pomiarów (sygnalizowana) Ilość odczytów powyżej górnej granicy Ilość odczytów poniżej dolnej granicy		❖
Oprogramowanie ElcoMaster & przewód USB		❖
Data i czas wykonanego pomiaru		❖
Futerat	❖	❖
Walizka z tworzywa	opcja	❖
Zakres pomiarowy	0 – 500 µm	0 – 500 µm
Sposób kalibracji wyświetlany na ekranie (po polsku)		
Liczba komórek pamięci (serii pomiarowych)		2 500
Pamięć miernika (ilość pojedynczych odczytów)	Ostatnie 5	150 000
Kasowanie ostatniego odczytu	❖	❖
Rodzaje komórek pamięci (normalne, średnie zliczane)		❖
Przegląd, czyszczenie i usuwanie komórek pamięci		❖
Kopowanie komórek i ustawień kalibracji		❖
Alfa-numeryczne nazwy komórek		❖
Tryb stałej wielkości komórek		❖
Wykres graficzny odczytów		❖
Przegląd grafiki komórek pamięci		❖

DOSTĘPNE MODELE

	Numer katalogowy:		Certyfikat
	Miernik z sondą	Miernik bez sondy	
Elcometer 244 Model B	EE224C-BI	EE224C-BS	❖
Elcometer 244 Model T	EE224C-TI	EE224C-TS	❖

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wyświetlacz	2,4" (6 cm); kolorowy; 320 x 240 pixeli	
Baterie zasilające	2 x AA ; możliwe stosowanie baterii akumulatorowych	
Trwałość baterii	Okolo 24 godzin ciągłej pracy (1 odczyt / sek.)	
Min wysokość nad pow. pomiarową	Sonda wbudowana	185 mm
	Sonda na przewodzie	p. sondy
Wymiary miernika	Sonda wbudowana	168 x 73 x 37 mm
	Sonda na przewodzie	141 x 73 x 37 mm
Waga miernika	Sonda wbudowana	218 g
	Sonda na przewodzie	161 g
Zakres pomiarowy	0 – 500 μm	
Iglica pomiarowa sondy	Węglik wolframu; kat 60° ; promień 50 μm	
Temperatura pracy	- 10°C..... 50°C	
Temperatura przechowywania	- 10°C 60°C	
Dokładność	$\pm 5\%$	
Rozdzielczość	1 μm	
Zakres dostawy	Miernik Elcometer 224; szklana płytka wzorcowa (z sondą); tasiemka transportowa; folia ochronna ekranu; futerał; osłona sondy; 2 x baterie AA; certyfikat próby; instrukcja; Ponadto z Modelem T: walizka z tworzywa, przewód USB; oprogramowanie ElcoMaster.	



WYMIENNE SONDY DO MIERNIKA ELCOMETER 224**Sondy wymienne do płaskich powierzchni:**

Dostępne są ze standardowym przewodem lub przewodem zbrojonym. W zakresie dostawy jest zerowa płytk wzorcowa ze szkła, folie kalibracyjne (125 μm & 508 μm) oraz certyfikat

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Zakres pomiarowy	0 – 500 μm
Rozdzielczość	1 μm
Dokładność	$\pm 5\%$

Rodzaj sondy	Numer katalogowy	Min wysokość nad pow. pomiarową	Minimalna średnica pow. pomiarowej	certyfikat
Płaskie powierzchnie standard	ET244C500US	125 mm	25 mm	❖
Płaskie powierzchnie zbrojona	ET244C500UARM	165 mm	25 mm	❖

**Sondy wymienne do powierzchni zakrzywionych**

Dostępne są ze standardowym przewodem lub przewodem zbrojonym. W zakresie dostawy jest zerowa płytk wzorcowa ze szkła, folie kalibracyjne (125 μm & 508 μm) oraz certyfikat

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Zakres pomiarowy	0 – 500 μm
Rozdzielczość	1 μm
Dokładność	$\pm 5\%$

Rodzaj sondy	Numer katalogowy	Min wysokość nad pow. pomiarową	Minimalna średnica pow. pomiarowej	certyfikat
Zakrzywione powierzchnie standard	ET224C500UX	135 mm	75 mm	❖
Zakrzywione powierzchnie zbrojona	ET224UXARM	175 mm	75 mm	❖

AKCESORIA

	Sonda wbudowana	Sonda na przewodzie
Ośłona końcówki sondy	ET22419793	ET22419793
Szklana płytk zerowa z pokrowcem	ET22420072	ET22420072
Zestaw kalibracyjny 125 μm & 508 μm (folie, płytk, certyfikat)	ET22421882C	ET22421882C
Przewód USB	ET99921235	ET99921235
Adapter USB (dla PC bez Bluetooth)	ET99924797	ET99924797
Folia ochronna ekranu (10 szt)	ET99922341	ET99922341
Wymienna końcówka pomiarowa sondy (2 szt + klucz)	ET22420053	ET22420053
Wymienna końcówka pomiarowa sondy (5 szt)	ET22420095	ET22420095