

MIERNIK GRUBOŚCI POWŁOKI

PCE-CT 5



- » **Automatyczne wykrywanie materiału bazowego**
- » **Automatyczny wybór metody pomiaru**
- » **Metoda pomiaru: indukcja magnetyczna (Fe) / prądy wirowe (NFe)**
- » **Jednostki: µm, mm, mil**
- » **Pamięć wewnętrzna do 30 wartości pomiarowych**
- » **Kalibracja punktu 0 i kalibracja 2 - punktowa**

Proponowany miernik grubości powłoki to przyrząd pomiarowy do szybkiego i nieniszczącego określania grubości powłok na metalach żelaznych i nieżelaznych. Miernik grubości powłoki automatycznie wykrywa materiał bazowy i dobiera odpowiednią metodę pomiaru, a zmierzone wartości można zapisać i przesłać do komputera za pomocą złącza USB-C.

Urządzenie jakim jest miernik grubości powłoki obsługuje następujące jednostki: µm, mm oraz mil, a częstotliwość odświeżania wynosi 0,5 pomiaru na sekundę. Minimalna grubość podłoża, które pokrywa powłoka badana przez miernik grubości powłoki, wynosi 0,3 mm, natomiast minimalny promień krzywizny to 5 mm dla powierzchni wypukłych oraz 25 mm dla wklęsłych. Przyrząd typu miernik grubości powłoki oferuje dwa tryby kalibracji: zerową oraz 2 - punktową. Zmierzone wartości prezentowane są na czytelnym, 2,0-calowym kolorowym wyświetlaczu TFT, w który wyposażony jest miernik grubości powłoki.

Wbudowana pamięć urządzenia typu miernik grubości powłoki, pozwala na zapisanie do 30 wyników – po jej zapelnieniu najstarsze dane są automatycznie nadpisywane. Zgromadzone pomiary można przesłać do komputera za pomocą interfejsu USB-C. Miernik grubości powłoki wyposażono również w funkcję automatycznego wyłączania (Auto Power Off), z możliwością regulacji czasu zwłoki od 5 do 30 min.

Specyfikacja

Grubość warstw	
Zakres pomiarowy	0 ... 99,9 μm
Rozdzielczość	0,1 μm
Dokładność	≤ ± (3 % wartości pom. + 2 μm)
Grubość warstw	
Zakres pomiarowy	100 ... 2000 μm
Rozdzielczość	1 μm
Dokładność	≤ ± (3 % wartości pom. + 2 μm)
Czujnik	
Typ baterii	Podłoże ferromagnetyczne (Fe), Podłoże nieferromagnetyczne (NFe)
Min. grubość materiału podłoża	0,3 mm
Min. promień krzywizny wypukłej	5 mm
Min. promień krzywizny wklęsłej	25 mm
Opis dodatkowy	Urządzenie automatycznie rozpoznaje materiał bazowy i samodzielnie wybiera odpowiednią metodę pomiarową.

Ogólne dane techniczne	
Jednostka	μm, mm, promile
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz TFT
Rozmiar wyświetlacza	2 in
Częstotliwość pomiaru	0,5 x na sekundę
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Informacje o pamięci	Pamięć pierścieniowa na 30 pomiarów
Interfejs	USB-C
Automatyczne wyłączenie od...do	5 ... 30 min.
Kalibracja	Kalibracja zera / kalibracja 2-punktowa
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB), Chiński
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Zasilanie	Bateria lub 5 V DC (USB-C)
Warunki pracy	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	-20 ... 60 °C , 10 ... 90 % RH
Wymiary (D x S x W)	130 x 58 x 30 mm
Masa	80 g