

Elcometer 3000: Tester odporności na uszkodzenie CLEMEN



Elcometer 3000



W skrócie:

- *Urządzenie dostępne w wersji z napędem ręcznym i elektrycznym*
- *Zmienne obciążenie i wymienne rylce*
- *Do oceny odporności powłok na uszkodzenie.*

Urządzenie przeznaczone do oceny odporności powłoki na uszkodzenia spowodowane przesuwającym się rylcem. Rylec zakończony półokrągłą końcówką o średnicy 1 mm (standard), po ustawieniu na powłoce jest przesuwany na odcinku 6 cm.

W zależności od celu przeprowadzanego testu i zaaplikowanego obciążenia możemy uzyskać powierzchniowy ślad lub zniszczenie powłoki.

Przyrząd dostępny jest w dwóch wersjach: jako ręczny i z napędem elektrycznym.

W przypadku urządzenia z napędem ręcznym (Elcometer 3000/1) rylec jest ustawiany na próbce umieszczonej na przesuwanej ręcznie płytce. Obciążenie w zakresie 0 – 2000 g.

Napęd elektryczny przemieszcza rylec po próbce zapewniając powtarzalność badań, automatyczne włączenie i wyłączenia, niezależnie od obciążenia zmienianego w zakresie 0 – 5000 g. Kontakt rylca z podłożem jest sygnalizowany świetlnie.

Mierniki twardości.

Poprawa mechanicznych właściwości materiałów jest częścią z wymogów jakości. Jednym z ważnych kryteriów jest twardość.

Zależnie od wymagań stosuje się różne metody badania twardości. Niektóre z nich są stosowne do badania twardości powłoki, inne do badania materiału takiego jak metal, plastik, guma itp.

Elcometer produkuje i dostarcza szeroki zakres urządzeń przeznaczonych do badania twardości metodami przemysłowymi i laboratoryjnymi m.in. wahadła, rysiki, metody zagłębienia czy odbicia.

Zgodność z normami

BS 3900E2
BS 3900E5
ISO 1518

Model	Opis	Nr katalogowy
Elcometer 3000/1	CLEMEN – Tester z napędem ręcznym	EK 3000M001
Elcometer 3000/3	CLEMEN – Tester z napędem elektrycznym	EK 3000M003
Opcja: wyposażenie dodatkowe dla modelu 3000/3		
Akcesoria	Zestaw regulacyjny (5 – 20 mm)	EKT 3000N015
	Podświetlany mikroskop x30	EKT 7210M001
	Lupa x10	EKT 1546N002
	Rylec: węgiel wolframu – kula 1 mm	EKT 3000P021
Akcesoria	Rylec tnący: węgiel wolframu – 2 mm	EKT 3000N001
	Narzędzie tnące VW	EKT 3000N013
	Narzędzie gumowe 1 cm ² (czas schnięcia)	EKT 3000N002
Zakres dostawy	CLEMEN 3000/1 lub 3000/3, obciążnik 4 x 1000g (tylko Elcometer 3000/3) rylec- kula 1 mm, instrukcja obsługi.	