

## Elcometer 1620: Tester tłoczności



Elcometer 1620

Solidnie wykonany tester, prosty w obsłudze, pozwala na badanie odporności na tłoczenie powłok położonych na metalowych próbkach o grubości do 1,2 mm

Elcometer 1620 jest wyposażony w pierścień ( $\varnothing=27$  mm), wykonany z hartowanej stali umieszczony w uchwycie mocującym próbki oraz tłocznik o średnicy 20mm. Obracając korbką znajdującą się na boku testera powodujemy za pomocą przekładni powolny ruch tłoczniaka i nacisk na próbkę.

### W skrócie:

- Solidny i bardzo prosty w obsłudze tester odpowiedni do metalowych próbek o grubości do 1,2 mm
- dostępny w wersji z napędem ręcznym lub elektrycznym oraz z odczytem wyników na wyświetlaczu analogowym lub cyfrowym

### Zgodność z normami:

BS 3900 E4
DIN 53156
DIN EN ISO 1520
DIN 53232
NBN T22-104
NF T 30 019
EN 13523-6
ECCA T6

Tester jest dostępny także z manometrem odczytu głębokości zagłębienia w wersji cyfrowej. Każdy model jest wyposażony w szkło powiększające umożliwiające oglądanie wyników testu tłoczenia.

Elcometer 1620 zapewnia dokładne odczyty ( $10\mu\text{m}$ ) głębokości tłoczenia oraz możliwość oglądania jego skutków na powłoce

Elastyczność i odporność na odkształcenie należą do kluczowych właściwości fizycznych badanych w procesie tworzenia powłoki. Zasadniczo istnieją trzy różne metody badań właściwości powłok stosowanych do określania ich odporności na działania deformujące:

### Test zginania

Podczas zginania powleczonej metalowej próbki na cylindrycznych lub stożkowych walcach, sprawdzana jest odporność powłoki na pęknięcia i przebarwienia.

### Test uderzenia

Badane są skutki uderzenia spadającego ciężarka w pokrytą powłoką metalową próbkę i stopień jej deformacji. Metoda pozwala na badanie odkształcenia pod wpływem nagłego uderzenia.

### Test tłoczenia

Powleczona metalowa próbka jest poddana jednostajnie narastającemu naciskowi wywieranemu przez gładki przebijak umieszczony od niepokrytej strony próbki. Badanie kończy się w momencie pęknięcia próbki.

Model	Opis	Typ manometru	Numer katalogowy
Elcometer 1620	Tester z napędem ręcznym	Cyfrowy	EK1620M004
Elcometer 1620	Tester z napędem ręcznym i certyfikatem	Cyfrowy	EK1620M004C

<b>Zakres dostawy</b>	Tester tłoczności Elcometer 1620, Manometr, wspornik manometru (do zerowania) płytka zerowa, podświetlane szkło powiększające z magnesem , instrukcja obsługi.
-----------------------	--