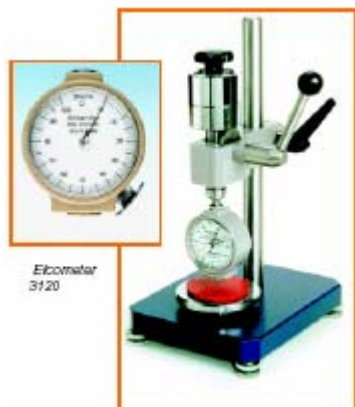


Elcometer 3120 Miernik twardości materiału - Shore



W skrócie:

- Podstawowy test do badania twardości materiałów
- Prosty w użyciu – natychmiastowy wynik
- Wiele modeli mierników stosownie do szerokiego zakresu badanych twardości

Miernik twardości Shore jest urządzeniem znajdującym szerokie zastosowanie do badania twardości miękkich materiałów: guma, żywice, drewno, skóra itp...

Zasada pomiaru polega na przetwarzaniu głębokości penetracji materiału przez iglicę pod wpływem nacisku wywołanego sprężyną, dobieraną w zależności od rodzaju badanego materiału. Odczyty twardości dokonywane są bezpośrednio na tarczy wyskalowanej od 1 do 100 jednostek Shore'a.

Miernik może być stosowany jako urządzenie ręczne lub do badań na stojaku (opcja). W drugim przypadku obciążenie może wynosić 12,5 N w skali A Shore, a lub dodatkowo 50 N w skali D Shore'a.

Opcje:

- Igły do głębokich badań
- Stółak z dźwignią zapewniający powtarzalność badań oraz badanie małych próbek.

Urządzenie dostępne w wielu wersjach, każda przeznaczona do innego zakresu twardości – patrz poniżej:

Mierniki twardości.

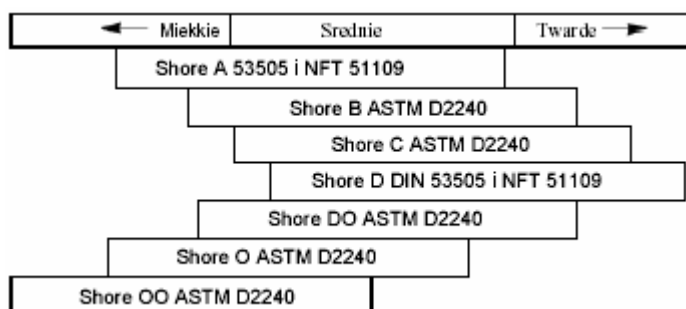
Poprawa mechanicznych właściwości materiałów jest częścią z wymogów jakości. Jednym z ważnych kryteriów jest twardość.

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:

ASTM D 2240	DIN 53505
ISO 868	NF T 51109



Model	Opis	Numer katalogowy	
		Bez certyfikatu	Z certyfikatem
Elcometer 3120/1	Twardościomierz Shore A	EK3120M001	EK3120M015
Elcometer 3120/3	Twardościomierz Shore B	EK3120M003	EK3120M016
Elcometer 3120/4	Twardościomierz Shore C	EK3120M004	EK3120M017
Elcometer 3120/5	Twardościomierz Shore D	EK3120M005	EK3120M018
Elcometer 3120/6	Twardościomierz Shore O	EK3120M006	EK3120M019
Elcometer 3120/7	Twardościomierz Shore OO	EK3120M007	EK3120M020
Elcometer 3120/10	Twardościomierz Shore DO	EK3120M010	
Elcometer 3120/24	Twardościomierz Shore OOO i 400g	EK3120M024	
Elcometer 3120/8	Twardościomierz Shore AS	EK3120M008	
Elcometer 3120/25	Twardościomierz Shore A (+obciążenie 12,5 N + max wskazaniem		EK3120M025
Elcometer 3120/9	Twardościomierz Shore DS	EK3120M009	
Elcometer 3120/204	Twardościomierz Shore B+ max wskazanie	EK3120M204	
Elcometer 3120/205	Twardościomierz Shore C+ max wskazanie	EK3120M205	
Elcometer 3120/207	Twardościomierz Shore O+ max wskazanie	EK3120M207	
Elcometer 3120/208	Twardościomierz Shore DO + max wskazanie	EK3120M208	
Elcometer 3120/221	Twardościomierz Shore OO + 400 g	EK3120M221	
Akcesoria	Stojak BS61 & 400g Shore OO i OOO	EK3120N203	
	Stojak BS61 & 12,5 N Shore A	EK3120N002	
	Obciążenie 50 N Shore D do stojaka BS61	EK3120P005	

Produkty powiązane



Elcometer 3101

Twardościomierz Barcol'a jest poręcznym przyrządem do badania twardości wielu materiałów takich jak tworzywa, skóra, miękkie metale itp. Podczas badania czujnik zagłębia się w badany materiał a wartość twardości odczytywana jest na tarczy miernika



Elcometer 3095

Twardościomierz Buchholz'a jest stosowany do pomiaru twardości powłok poprzez badanie śladu pozostawionego przez krawędź obciążonego wgłębnika. Twardość jest określana poprzez pomiar długości śladu po obciążeniu powłoki wgłębnikiem przez 30 sek.

elcometer

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU
England

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

POLSKA

SciTeeX Spółka z o.o.
ul: J.Conrada 30
01-922 Warszawa

tel: 0 22 864 07 24
fax: 0 22 864 07 30
e-mail: SciTeeX@sciteex.com.pl
www.sciteex.com.pl

Biuro Techniczno Handlowe
w Łodzi
DEMO CENTER ELCOMETER

ul: Graniczna 62
93-428 Łódź
tel: 0 42 646 17 20 - 21
fax: 0 42 646 17 22
e-mail: lodz@sciteex.com.pl

Biuro Techniczno Handlowe
we Wrocławiu

ul: Grabiszyńska 281
53-234 Wrocław
tel: 071 360 94 00
fax 071 360 94 02
e-mail:
wroclaw@sciteex.com.pl

Oferta SciTeeX :

- Komory śrutownicze
- Kabiny lakiernicze
- Sprzęt do:
 - czyszczenia
 - strumieniowego
 - malowania
 - natryskowego
 - metalizacji
 - natryskowej
- przyrządy pomiarowe