

Elcometer 3086: Twardościomierz ołówkowy z napędem

Elcometer 3086

W skrócie:

- **Zapewnia powtarzalność testu**
- **Nastawne obciążenie od 0N do 10N**
- **14 ołówków o różnych twardościach w zakresie dostawy**

Urządzenie podobne do Elcometer 501 wykorzystujące do badań tę samą technikę pomiarów. Znaczne podniesienie powtarzalności testu spowodowane jest zastosowaniem elektrycznego napędu wózka, umożliwiającego ponadto prowadzenie badań przy ruchu w obu kierunkach.

Obciążenie ołówka może być zmieniane w zakresie 0 – 10 N. Przyrząd dostarczany jest z kompletem 14 rysików po 6 z każdego rodzaju twardości

Test znany pod nazwą Wolffa-Wilborna

Zgodność z normami: ASTM D 3363

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 stosowane 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.

Model	Opis	Nr katalogowy
Elcometer 3086/1	Ołówkowy tester twardości z napędem (220V)	EK3086M001
Akcesoria	Oprawa rysików	EKT3084P020
Zakres dostawy	Tester z napędem, oprawa rysików, zestaw rysików 6B-6H; wzorzec ustawienia, temperówka, papier ścierny, instrukcja obsługi	

Rysiki – 12 szt w każdym zestawie			
Opis	Nr katalogowy	Opis	Nr katalogowy
6B	EKT3084P001	F	EKT3084P008
5B	EKT3084P002	H	EKT3084P009
4B	EKT3084P003	2H	EKT3084P010
3B	EKT3084P004	3H	EKT3084P011
2B	EKT3084P005	4H	EKT3084P012
B	EKT3084P006	5H	EKT3084P013
HB	EKT3084P007	6H	EKT3084P014

Produkty powiązane



Elcometer 501

Miernik Elcometer 501 (Wolff-Wilborn) do badania twardości powłok wykorzystuje taką samą technikę wykonywania pomiaru jak zestaw Elcometer 3080 zapewniając, zgodnie z normą, stałą siłę nacisku (7,5N) oraz właściwy kąt pochylenia ołówka,



Elcometer 3080

Metoda ołówkowa jest prawdopodobnie najprostszym sposobem określenia twardości powłoki. Zasada pomiaru polega na identyfikacji twardości ołówka zostawiającego ślad na badanej powierzchni. Zestaw Elcometer 3080 dostarczany jest ze stojakiem i czternastoma ołówkami o zakresie twardości od 6B do 6H



Elcometer 3030/3040

Wahadłowe przyrządy do badania twardości działają w oparciu o zasadę pomiaru czasu trwania ruchu wahadła opartego na próbce, w ustalonym przedziale amplitudy. W przypadku próbek bardziej miękkich, czas trwania cyklu wychyleń jest krótszy. Metody Persoz i König różnią się m.in.: rozmiarami wahań oraz wielkością mierzonej amplitudy

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