

## Durómetro de lápices Elcometer 501



Durómetro de lápices Elcometer 501

### Durómetro de lápices Elcometer 501

Aplicando la misma técnica de análisis con lápices del Elcometer 3080, este instrumento está diseñado para que la mina del lápiz esté sometida a una fuerza constante de 7,5N y se mantenga con el ángulo apropiado, lo que aumenta la reproducibilidad de la prueba.

El Elcometer 501 se suministra con una funda de plástico y está completamente equipado con un conjunto de lápices con las 14 durezas del 6B al 6H, 2 sacapuntas y un bloque de papel de lija.

### Durómetros

La mejora de la resistencia mecánica forma parte de numerosos requerimientos de calidad. Uno de los criterios más importantes para evaluar esta capacidad es la dureza.

Hay diferentes métodos para comprobar la dureza, que se ajustan a las necesidades concretas. Algunos están pensados para caracterizar revestimientos y otros están más indicados para realizar pruebas con materiales a granel como metales, plásticos, cauchos o elastómeros.

Elcometer fabrica y suministra una amplia gama de instrumentos diseñados para comprobar la dureza con una amplia aceptación en el sector, entre los cuales destacan los métodos de ensayo con péndulo, de rayado, indentación o rebote.

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM D 3363	BS3900 E19
ECCA T4	EN 4.45.1
ISO 15184	

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer 501	Durómetro de lápices Elcometer 501	H501----1
<b>Accesorios</b>	Conjunto de lápices (6B - 6H)	T50115771
	Adicional Sacapuntas (6H al 2B)	T501190451
	Adicional Sacapuntas (3B al 6B)	T501190452
	Lápices de recambio: valores de dureza concretos	véase más abajo

Lápices de dureza (12 lápices en cada caja)			
Lápices de dureza 6B	KT003080P001	Lápices de dureza F	KT003080P008
Lápices de dureza 5B	KT003080P002	Lápices de dureza H	KT003080P009
Lápices de dureza 4B	KT003080P003	Lápices de dureza 2H	KT003080P010
Lápices de dureza 3B	KT003080P004	Lápices de dureza 3H	KT003080P011
Lápices de dureza 2B	KT003080P005	Lápices de dureza 4H	KT003080P012
Lápices de dureza B	KT003080P006	Lápices de dureza 5H	KT003080P013
Lápices de dureza HB	KT003080P007	Lápices de dureza 6H	KT003080P014

## Productos Asociados



Pruebas de dureza con lápices y lápices de dureza Elcometer 2000

La mina del lápiz, preparada previamente frotándola con papel abrasivo fino (400), se mantiene con un ángulo de 45° y se aplica con una presión uniforme sobre la muestra, y el resultado es una marca superficial o una destrucción profunda hasta el sustrato.



Durómetro de lápices motorizado Elcometer 3086

La carga de la mina puede ajustarse entre 0 y 10N y cada instrumento se suministra con un soporte para minas y un conjunto de 6 minas de las 14 durezas diferentes.



Durómetros de péndulo Persoz y König Elcometer 3030 y 3040

Estos instrumentos se basan en el principio de que el tiempo de amortiguación de un péndulo que oscila sobre una muestra indica la dureza. La amplitud de la oscilación se reduce más rápido cuando la muestra es suave.

### INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
correo electr.: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### U.S.A.

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### CANADÁ

Elcometer Ltd  
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIA Y LEJANO ORIENTE

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
correo electr.: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BÉLGICA

Elcometer SPRL  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
correo electr.: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANCIA

Elcometer SARL  
97 Route de Chécy  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
correo electr.: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18  
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
correo electr.: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de