

# Elcometer 501 Bleistifhärte-Prüfer



Elcometer 501 Bleistifhärte-Prüfer

**Elcometer 501 Bleistifhärte-Prüfer**  
 Verwendet die gleiche Prüfmethode wie Elcometer 3080, jedoch wird der Druck auf den Prüfling konstant auf 7,5 N und im gleichen Winkel gehalten. Dadurch ergibt sich eine bessere Reproduzierbarkeit des Tests.

Der Elcometer 501 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Zum Lieferumfang gehören ein Satz Stifte mit 14 Härtegraden von 6B bis 6H, 2 Bleistiftspitzer und ein Schleifklotz.

**Härteprüfung**  
 Eine verbesserte mechanische Widerstandsfähigkeit ist Bestandteil vieler Qualitätsanforderungen. Ein wichtiges Kriterium bei der Beurteilung ist die Härte. Je nach Umstand stehen verschiedene Prüfverfahren für die Härtebestimmung zur Verfügung. Bestimmte Methoden eignen sich für Beschichtungen, während andere Verfahren für das Testen von Materialien wie Metall, Kunststoff, Gummi und Elastomeren zum Einsatz kommen.

Elcometer fertigt und liefert ein breites Spektrum an Härteprüfern für die in der Industrie erforderlichen Tests – dazu gehören Pendel-, Ritz-, Eindruck- und Rückschlag-Messgeräte .

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 3363	BS 3900 E19
ECCA T4	EN 4.45.1
ISO 15184	

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 501	Elcometer 501 Bleistifhärte-Prüfer	H501----1
<b>Zubehör</b>	1 Satz Stifte (6B – 6H)	T50115771
	Zusatz-/Ersatz- Bleistiftspitzer (6H bis 2B)	T501190451
	Zusatz-/Ersatz- Bleistiftspitzer (3B bis 6B)	T501190452
	Ersatzstifte—individuelle Härtewerte	siehe unten

Härtestifte (12 Stifte pro Schachtel)			
Härtestifte 6B	KT003080P001	Härtestifte F	KT003080P008
Härtestifte 5B	KT003080P002	Härtestifte H	KT003080P009
Härtestifte 4B	KT003080P003	Härtestifte 2H	KT003080P010
Härtestifte 3B	KT003080P004	Härtestifte 3H	KT003080P011
Härtestifte 2B	KT003080P005	Härtestifte 4H	KT003080P012
Härtestifte B	KT003080P006	Härtestifte 5H	KT003080P013
Härtestifte HB	KT003080P007	Härtestifte 6H	KT003080P014

## ähnliche Produkte



Elcometer 3086

Gleiche Technik wie der Elcometer Härtestifte-Tester 501, aber mit Motor. Dieses Gerät aus eloxiertem Aluminium fährt mit gleichmäßiger Geschwindigkeit vorwärts und zurück. Dadurch ergibt sich eine bessere Reproduzierbarkeit des Tests.



Elcometer 3080

Technisch einfach und wirkungsvoll, um die Härte zahlreicher Beschichtungen zu bestimmen. Die zuvor durch Reiben auf feinem Schmirgelpapier (400) vorbereitete Mine wird im Winkel von 45° gehalten und mit gleichmäßigem Druck gegen den Prüfling gedrückt. Dieser Vorgang hinterlässt eine Kratzspur oder ruft eine Zerstörung bis auf den Untergrund hervor.



Elcometer 3030/3040

Dieses Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Pendelhärte und misst die Dämpfung der Amplitude eines in Bewegung gesetzten genormten Pendels. Je weicher die geprüfte Oberfläche ist, desto größer ist der Dämpfungseffekt der Pendelschwingung. Die Persoz und König Methoden unterscheiden sich jeweils in Ausschlagweite, Dauer und Amplitude der Schwingung.

### ENGLAND

Elcometer Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

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

### USA

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### KANADA

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

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIEN & FERNOST

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  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BELGIEN

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

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

### FRANKREICH

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécycy  
45430 BOU

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

### DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de