

Elcometer Taber® 710 Multifinger Ritzprüfer



Taber® 710 Multifinger Ritzprüfer

Elcometer Taber® 710 Multifinger Ritzprüfer

Das Design des Elcometer Taber® Multifinger Ritzprüfers basiert auf Geräten, welche in Automobilstandards beschrieben werden (inkl. Ford BN 108-13; General Motors GMN3943; Daimler Chrysler LP-463DD-18-01). Diese Instrumente werden üblicherweise als „Fünf Finger Ritzprüfer bezeichnet“.

An diesem Instrument befindet sich ein durch Druckluft betriebener, beweglicher Schlitten, an welchem die Testobjekte befestigt werden. Dieser Schlitten bewegt sich linear hin und her. Er wird durch einen Kontrollknopf gesteuert. Ein elektronischer Timer zeigt die Geschwindigkeit an, welche durch Vermindern oder Steigern des Luftdrucks beeinflusst werden kann.

Ein kleiner Kran befördert 5 unabhängige Ritzfinger über die zu testende Fläche. Diese Finger üben eine konstante, vertikale Kraft auf austauschbare Ritzspitzen aus (1,0 mm oder 7,0 mm Halbkugeldurchmesser). Das Kransystem verfügt über einen Handgriff, welcher zur Regulierung der Arme dient. Zusätzlich sind 5 Raststübe miteinander verbunden. Somit ist es möglich, dass nur einer oder auch mehrere Arme auf den Träger geführt werden. Die Arme, welche sich in der Ruhestellung befinden, berühren während des Testes das Muster nicht.

Um die Krafteinwirkung regulieren zu können, ist es möglich, über jedem Finger einzelne Gewichte anzubringen. Somit kann eine einheitliche Kraft auf die Oberfläche des Musterstückes ausgeübt werden. Im Lieferumfang des Elcometer Taber® 710 befindet sich ein Gewichts-Set mit den Kräften 2N-7N, 10N, 15N und 20N. Darüberhinaus sind noch weitere Gewichte von 8N, 13N, 18N und 25N als Zubehör verfügbar.

Normalerweise ist es üblich, Muster bis zu einer Dicke von 22 mm zu testen. Durch die freischwebenden Finger des Elcometer Taber® 710 können sogar leicht profilierte Musterstücke, sofern diese nicht biegsam sind, ausgewertet werden. Zudem kann ein gefederter Musterhalter am Ende oder an den Seiten des beweglichen Schlittens angebracht werden, womit eine höhere Flexibilität erzielt werden kann. Um profilierte Muster anzubringen, können bewegliche Klemmhalterungen nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Vielkeilige Schwenkarme (5Stk.)
- Ritzspitze 1,0 mm Halbkugeldurchmesser (5Stk.)
- Beschädigungsspitze 7,0mm Halbkugeldurchmesser (5Stk.)
- 9teiliges Gewichts-Set
- elektronischer Zeitschalter mit Digitaldisplay
- justierbare Musterklemme (2Stk)
- schnellkuppelnde Buchse für Druckluftversorgung
- Imbusschlüssel

Waschbarkeits-, Scheuer- und Abriebprüfgeräte

An die mechanische Widerstandsfähigkeit werden heutzutage hohe Qualitätsanforderungen gestellt. Ein wichtiges Kriterium hierfür ist die Abriebfestigkeit. Je nach Beschaffenheit und Verwendungszweck können für einen Abriebtest verschiedene Methoden verwendet werden.

Es gibt Testmethoden welche auf dem „Abnutzung durch Reibung“ Prinzip basieren. Eine andere Möglichkeit der Abriebprüfung besteht darin, Abriebpartikel auf ein Testobjekt zu projizieren. Diese Techniken verschaffen dem Anwender wertvolle Informationen über das Material und den Arbeitsprozess.

Um den steigenden Bedürfnissen in Forschung und Entwicklung der Unternehmen entgegen zu kommen, entwickelt, produziert und liefert Elcometer eine Reihe von Abriebprüfgeräten. Ob standardisiert oder allgemein üblich, dieses Testverfahren sind weit verbreitet und bieten zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 710	Elcometer Taber® 710 Multifinger Ritzprüfer	ST980710
Zubehör	Ritzspitze 1,0 mm Halbkugeldurchmesser (5Stk.)	ST132347 / ST132532
	Beschädigungsspitze 7,0mm Halbkugeldurchmesser (5Stk.)	ST132348 / ST132533
	Optional Weight Set (8N, 13N, 18N)	ST132401
	Optional Weight - 25N	ST132352-5
	Specimen Hold-Down Clamp	ST132399

ähnliche Produkte



Elcometer Taber 5130

Der Taber® Abraser ist ein Standardgerät zur Prüfung des Abriebs und der Haltbarkeit von Keramik, Kunststoffen, Textilien, Metallen, Leder, Gummi sowie Anstrichen, Lacken und galvanisierten Oberflächen.

Der Schnellabriebtest mit dem Taber® Abraser ist Bestandteil der Prüfvorschriften der meisten internationalen Normen Institute, einschließlich ASTM, ISO, TAPPI und DIN und wird auch in der Automobilproduktion weltweit eingesetzt.



Elcometer 5700 Trockenzeit für Fahrbahnmarkierungen

Ein Zylinder mit 2 speziellen, normalisierten O-Ringen wird in regelmäßigen Zeitabständen mit Hilfe eines Gefälles auf die Probe heruntergerollt.

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 Chécy
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