

Taber® 5750 Lineares Abriebprüfgerät



Taber® 5750 Lineares Abriebprüfgerät

Taber® 5750 Lineares Abriebprüfgerät

Ganz gleich ob Ihr Produkt gekrümmt, rund, groß oder klein ist – mit dem neuen Linear-Abriebprüfgerät von Taber® lässt sich alles testen. Durch den frei schwebenden Kopf kann das Taber® 5750 den Konturen jeder Probe folgen und ist damit das ideale Abriebprüfgerät.

Schleifmittel, Hublänge, Last und Geschwindigkeit sind auf Ihre speziellen Anforderungen einstellbar.

Der lineare Abrieb erfolgt mit dem sogenannten Wearaser™. Dieser besitzt die Größe und Form eines Radiergummis und verwendet das gleiche hochwertige Schleifmittel wie bei den rotierenden Taber® Abriebprüfgeräten.

Eine große Auswahl verschiedenster Wearaser™

Lieferumfang für den Taber® 5750 Linear-Abraser:

- Wearaser™ Collet and Spline Shaft (350g)
- Gewichtscheibe 250g (3 Stück)
- CS-10 Weasasers™ Elastisch, weich (10 Stück)
- H-18 Wearasers™ Glasbesetzt, mittel (5 Stück)
- Spannungsversorgungskabel (115V & 230V)
- Sechskant L-Schlüssel
- Wearaser™ Tiefenlehre
- S-14 Erneuerungstreifen (50 Stück)
- Handbürste

Enthaltene Standardfunktionen

- Hublänge von 0.5", 1.0", 2.0", 3.0", 4.0"
- Variable Hubgeschwindigkeit von 2 – 75 Umdrehungen pro Minute
- Einstelltasten für die Hubgeschwindigkeit für 2, 15, 25, 30, 40, 60 Umdrehungen pro Minute
- Variable Drucklast von 350 – 2100g mit optionalen Gewicht
- Edelstahl Wearaser™ Collet für verglaste oder elastische Wearasers™
- Führung zur Ausrichtung eines Lasers
- Schnittstelle für Fernstart/-ende
- 115V / 230V umschaltbar

Wasch-, Scheuer- und Abriebfestigkeit

Zu den modernen Qualitätsanforderungen gehört auch die verbesserte mechanische Widerstandsfähigkeit. Ein wichtiges Beurteilungsmerkmal in diesem Zusammenhang ist die Abriebfestigkeit. Je nach Art und Einsatzgebiet des Produkts stehen verschiedene Prüfmethoden zur Verfügung. Bestimmte Tests erzeugen Abrieb durch Reibung, während in anderen Schleifmittel auf die Probe gestrahlt werden. Diese Verfahren geben wertvolle Aufschlüsse über verwendete Materialien und Prozesse. Um den wachsenden Anforderungen der Industrie hinsichtlich Forschung und Prozesssteuerung nachzukommen, entwickelt, produziert und liefert Elcometer verschiedene Geräte zur Prüfung der Verschleißfestigkeit. Diese Prüfgeräte finden in vielen Bereichen Anwendung und können entweder zur Normerfüllung oder in herkömmlicher Weise eingesetzt werden.

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 5750	Lineares Abriebprüfgerät (115/230V, 60/50Hz)	ST985750
Zubehör	Wearaser™ Collet Kit, Aluminium	ST131852
	Wearaser™ Collet Kit, Plastik	ST131852-1
	Kratz Kit, Edelstahl (enthält 139-55 & 139-56 Werkzeuge, 7x Lupe)	ST130575
	Kratz Kit, Aluminium (enthält 139-55 & 139-56 Werkzeuge, 7x Lupe)	ST131604
	Konisches Diamant Kratzwerkzeug 90°, 3 mil (.003") Spitzenradius	ST121006
	Konisches Diamant Kratzwerkzeug 90°, 3.5 mil (.0035") Spitzenradius	ST121006-1
	Münzhalterung – 45°	ST131716-1
	Münzhalterung – 60°	ST131716-2
	Münzhalterung – 75°	ST131716-3
	Crock Meter Kit (inkl. Finger, Klemmring & Stoff)	ST130570

Taber® Reibräder und Wearaser™



Taber® Abrading Wheels & Wearasers™

Taber® Reibräder und Wearaser™

Die Taber® Reibräder sind mit fünf Abriebhärten erhältlich, um möglichst vielen verschiedenen Anwendungen gerecht zu werden.

Mit Filzwolle und einfachen Gummirädern wird die Abriebfestigkeit von feineren Materialien oder die Auswirkung von Stoffen wie z. B. Dentalpulver geprüft.

Räder mit Schleifpartikeln in einem nachgiebigen Gefüge aus Gummi oder einem harten Gefüge aus Keramik eignen sich für steifere Werkstoffe.

- *Calibrase®* – ein nachgiebiges Material bestehend aus Gummi und Aluminiumoxidteilchen.
- *Calibrade®* – ein unnachgiebiges Material bestehend aus Keramik und Siliziumkarbidteilchen.
- *Filzwolle* – enthält keine Schleifmittel.
- *Gummi* – enthält keine Schleifmittel, außer bei Verwendung mit Sandpapierstreifen.
- *Wolframkarbid* – starke Schneid- und Reißwirkung mit Schrägverzahnung für nachgiebige Werkstoffe wie Gummi, Leder und Bodenbeläge.

Modell	Typ	Zusammensetzung	Schleifwirkung	Rotations-Abraser Rädersatz	Linear-Abraser Wearaser™
CS-10F	Nachgiebig	Gummi und Schleifkorn	Sehr gering	ST125321	ST130684
CS -10	Nachgiebig	Gummi und Schleifkorn	Gering	ST125320	ST130685
CS -17	Nachgiebig	Gummi und Schleifkorn	Stark	ST125322	ST130686
H -10	Unnachgiebig	Keramik	Sehr stark	ST125323	-
H - 18	Unnachgiebig	Keramik	Mittelstark	ST125324	ST130681
H - 22	Unnachgiebig	Keramik	Äußerst stark	ST125325	ST130682
H - 38	Unnachgiebig	Keramik	Äußerst fein, Hart	ST125326	-
CS - 0, S - 32	Nachgiebig	Gummi nichtschleifend	Sehr gering	ST125344	-
S - 42	Nachgiebig	Sandpapierstreifen	Mittel	ST125564	-
S - 33	Nachgiebig	Sandpapierstreifen	Fein	ST121124	-
CS - 5	Nachgiebig	Filzwolle	Keine	ST125319	-
S - 35	Unnachgiebig	Wolframkarbid	Starke Schneid- und Reißwirkung	ST125345	-

Ähnliche Produkte



Elcometer 1720

Dieses robuste, zuverlässige und äußerst vielseitige Gerät wurde zur Prüfung der Waschbarkeit und/oder des Abriebs verschiedenster Materialien entwickelt, u. a. Farben, Lacke, Druckfarben, Beschichtungen, Leder, Holz, Kunststoffe, bedruckte Materialien und Stoffe usw.



Elcometer Taber
5135

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 Normeninstitute, einschließlich ASTM, ISO, TAPPI und DIN und wird auch in der Automobilproduktion weltweit eingesetzt.

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 Quelette 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 Chécý
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