

Medidor lineal de desgaste por abrasión Taber® 5750



Medidor lineal de desgaste por abrasión
Taber® 5750

Medidor lineal de desgaste por abrasión Taber® 5750

Sea como sea su producto (curvado, redondo, grande o pequeño), el nuevo medidor lineal de desgaste por abrasión de Taber® puede medirlo. Gracias a la incorporación de un cabezal flotante libre que puede seguir los contornos de la muestra, Taber® 5750 es el medidor ideal de desgaste por abrasión.

El usuario puede definir los medios de abrasión, la longitud del recorrido, la carga y la velocidad del recorrido para adaptarse a las necesidades concretas.

El medidor lineal de desgaste causa la abrasión con un Wearaser™. Con el mismo tamaño y forma que una goma, el Wearaser™ utiliza los mismos medios abrasivos de alta calidad Taber® que los medidores de desgaste giratorios Taber®.

Puede elegir entre una gran variedad de Wearasers™ de abrasión para simular las condiciones reales de desgaste.

Ensayos de lavabilidad, fregado y abrasión

La mejora de la resistencia mecánica forma parte de los requerimientos de calidad actuales. Uno de los criterios más importantes para evaluar esta capacidad es la resistencia a la abrasión. Según la naturaleza y el objetivo de los productos, hay diferentes métodos de pruebas.

Hay métodos de pruebas relacionados con el concepto "abrasión por fricción". Otros se basan en la proyección de partículas abrasivas sobre las muestras de la prueba. Estas técnicas proporcionan información importante sobre los materiales y los procesos.

Con el objetivo de dar respuesta a las necesidades crecientes de la industria en el campo de la investigación y el control, Elcometer desarrolla, fabrica y suministra una amplia gama de instrumentos diseñados para realizar pruebas de resistencia al uso. Estas pruebas, ya sean normalizadas o convencionales, se utilizan para numerosas aplicaciones.

Cada medidor lineal de desgaste por abrasión Taber® 5750 incluye:

- Eje collet y tiras Wearaser™ de 350g
- Discos de peso de 250g (Paquete de 3 unidades)
- Ruedas CS-10 Wearasers™ (Paquete de 10 unidades)
- H-18 Wearasers™ (Paquete de 5 unidades)
- Cables de tensión (115V & 230V)
- Llave Hex L
- Wearaser™ herramienta para profundidad
- S-14 correas para rectificado (Paquete de 50 unidades)
- Cepillo de mano

Características estándar:

- Longitudes de pasadas de 0.5", 1.0", 2.0", 3.0", 4.0" (pulgadas)
- Velocidad variable de pasada desde 2 a 75 ciclos por minuto
- Botones para seleccionar velocidades de pasadas de 2, 15, 25, 30, 40, 60 ciclos por minuto
- Carga variable desde 350 a 2100g con discos de peso opcionales
- Wearaser™ Collet de acero inoxidable para usarlo con Wearasers™ vitrificados o resistentes
- Instrucciones para la alineación para el laser
- Puerto Interface para accionar remotamente marcha y parada
- Interruptor de 115V / 230V

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer 5750	Medidor lineal de desgaste por abrasión (115/230V, 60/50Hz)	ST985750
Accesorios	Kit Wearaser™ Collet de Aluminio	ST131852
	Kit Wearaser™ Collet de Plástico	ST131852-1
	Kit de acero inoxidable Scratch (incluye herramientas 139-55 & 139-56 y 7x lupas de medición)	ST130575
	Kit de aluminio Scratch (incluye herramientas 139-55 & 139-56 y 7x lupas de medición)	ST131604
	Diamante Cónico con 90° y punta con 3 mil (0.003") de radio	ST121006
	Diamante Cónico con 90° y punta con 3,5 mil (0.0035") de radio	ST121006-1
	Dispositivo para sujetar la moneda de 45°	ST131716-1
	Dispositivo para sujetar la moneda de 60°	ST131716-2
	Dispositivo para sujetar la moneda de 75°	ST131716-3
	Kit Crock Meter (incluye dedos, aro de sujeción & paños)	ST130570

Ruedas de abrasión y Wearasers™ Taber®



Ruedas de abrasión Wearasers™

Ruedas de abrasión y Wearasers™ Taber®

Las ruedas de abrasión Taber® se presentan en 5 niveles diferentes de abrasividad para su uso con una amplia selección de aplicaciones de pruebas de materiales.

Las ruedas de filtro de lana o de caucho simple se emplean para realizar pruebas con materiales delicados o comprobar la abrasividad de materiales como polvos dentales. Las ruedas que incorporan partículas abrasivas en una matriz resistente de caucho o una matriz dura de arcilla vitrificada son indicadas para materiales más rígidos.

- Calibrase®: una rueda resistente compuesta de partículas abrasivas de caucho y óxido de aluminio.
- Calibrase®: una rueda no resistente compuesta de partículas abrasivas de arcilla vitrificada y carburo de silicio.
- Filtro de lana: no contiene partículas abrasivas.
- Caucho simple: no contiene partículas abrasivas a menos que se utilice con tiras de papel de lija.
- Carburo de Tungsteno: acción severa de corte y desgarre con dientes helicoidales para uso con materiales resistentes como el caucho, pieles o revestimientos para suelos.

Modelo	Tipo	Composición	Acción abrasiva	Ruedas med.gir. desg. abrasión	Ruedas med.gir. desg. abrasión
CS-10F	Resistente	Caucho y grano abrasivo	Muy suave	ST125321	ST130684
CS -10	Resistente	Caucho y grano abrasivo	Suave	ST125320	ST130685
CS -17	Resistente	Caucho y grano abrasivo	Fuerte	ST125322	ST130686
H -10	No resistente	Arcilla vitrificada	Gruesa	ST125323	-
H - 18	No resistente	Arcilla vitrificada	Medio gruesa	ST125324	ST130681
H - 22	No resistente	Arcilla vitrificada	Muy gruesa	ST125325	ST130682
H - 38	No resistente	Arcilla vitrificada	Muy fina, dura	ST125326	-
CS - 0, S - 32	Resistente	Caucho no abrasivo	Muy suave	ST125344	-
S - 42	Resistente	Tiras de papel de lija	Medio	ST125564	-
S - 33	Resistente	Tiras de papel de lija	Fina	ST121124	-
CS - 5	Resistente	Filtro de lana	Ninguno	ST125319	-
S - 35	No resistente	Carburo de Tungsteno	Corte severo o acción de desgarre	ST125345	-

Productos relacionados



Elcometer 1720

Este equipo sólido, fiable y extremadamente flexible está diseñado para evaluar la resistencia a la lavabilidad, fregado y abrasión de una gran cantidad de materiales, que incluyen pinturas, lacas, tintas, revestimientos, pieles, madera, plástico, material impreso, tejidos, etc. El Elcometer 1720 se suministra en dos versiones.



Elcometer Taber 5130

El medidor de desgaste por abrasión Taber® es uno de los más utilizados en el sector para comprobar el desgaste y la durabilidad de cerámica, plástico, tejidos, metales, pieles, gomas, y superficies pintadas, lacadas y electrochapadas.

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

EE.UU

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