

Taber® 710 Multi-Brazos para Rayado/Mar



Taber® 710 Multi-Brazos para Rayado/Mar

Taber® 710 Multi-Brazos para Rayado/Mar

El diseño del Taber's Multi-Brazos para Rayado/ Mar esta basado en el instrumento descrito en las especificaciones de automoción (incluyendo Ford BN 108-13; General Motors GMN3943; y Daimler-Chrysler LP-463DD-18-01), el cual es llamado comunmente como el cinco dedos (cinco-brazos) rayado/mar.

El instrumento viene con una base neumática móvil en la cual se coloca la muestra a ensayar. Esta base se desliza o mueve en forma lineal y es controlada por un botón para una o múltiples pasadas de ensayo. Un contador de tiempo electrónico muestra la velocidad, la cual puede ser reducida o incrementada utilizando aire a presión.

Una escuadra metálica sujeta los 5 brazos de rayado, los cuales suministran una carga constante y vertical las cuales llevan puntas de rayado intercambiables (1.0mm o 7.0mm diámetro de hemisferio). La escuadra tiene una palanca para subir y bajar los brazos. Además lleva incorporada 5 apoyos de soporte para permitir que uno o más brazos puedan ser levantados para que no hagan contacto con la muestra ensayada.

Pesos individuales de diversas cargas se montan encima de cada uno de los brazos para ejercer una fuerza estándar en la superficie de la muestra a ensayar. Cada instrumento viene con un lote de pesos los cuales son el 2N, 3N, 4N, 5N, 6N, 7N, 10N, 15N y 20N. Hay otros pesos extras disponibles como son el 8N, 13N, 18N y 25N.

Aunque se puede ensayar muestras con grosor de hasta 22mm, los brazos colgantes le permiten ensayar y evaluar muestras ligeramente curvadas con la condición de que estas estén bien sujetas en la base deslizante. El agarradero con muelle para muestras viene estándar con el instrumento y se puede colocar al final o a un lado de la base deslizante para tener mayor flexibilidad en el ensayo. Para colocar muestras curvadas hay un gancho de sujeción móvil.

Cada unidad viene con los siguientes accesorios:

- Tiras de ensamblaje para los brazo de rayado (5 unidades)
- Punta de rayado, 1.0 mm de diámetro del hemisferio (5 unidades)
- Punta Mar, 7.0mm de diámetro del hemisferio (5 unidades)
- Lote de 9 pesos
- Contador electrónico con pantalla digital
- Gancho de sujeción (2 unidades)
- Enchufe de fácil desconexión para el suministro de aire
- Llave Hex

Lavabilidad, Extendibilidad y Abrasión

Hoy en día, la mejora de la resistencia mecánica en la calidad de los productos es muy importante. Un importante factor para evaluar este apartado es la resistencia a la abrasión. Hay varios ensayos disponibles dependiendo de la naturaleza y función del producto.

Hay métodos de ensayos relacionados con el concepto de "abrasión por fricción". Otros se basan en la proyección de partículas abrasivas en la muestra ensayada. Estas técnicas proveen información muy valiosa sobre materiales y procesos. Para cumplir con la creciente demanda de control e investigación en la industria,

Elcometer desarrolla, fabrica y suministra un rango de productos diseñados para ensayos de resistencia y desgaste. Estos ensayos pueden ser estandarizados o convencionales y son usados para evaluar numerosas aplicaciones de la industria en general

Modelo	Descripción	Número de Referencia
Elcometer 710	Multi-Brazos para Rayado/Mar	ST980710
Accesorios	Punta de rayado, 1.0mm de diámetro del hemisferio (cada uno/ bolsa de 5)	ST132347 / ST132532
	Punta Mar, 7.0mm de diámetro del hemisferio (cada uno/bolsa de 5)	ST132348 / ST132533
	Lote de peso opcional (8N, 13N, 18N)	ST132401
	Peso opcional - 25N	ST132352-5
	Gancho de agarre y sujeción	ST132399

Productos relacionados



Elcometer Taber 5130

A menudo considerado como un estandar en la industria, el Taber de abrasión con rotación es incluido en muchos estandares de todo el mundo y en muchas diferentes industrias. Una muestra del producto es colocada en la mesa de rotación y las ruedas abrasivas que el usuario elija rasgaran la muestra ensayada.



Elcometer Taber 5700

Este Taber de abrasión usa una cabeza colgante que se adapta al contorno de la muestra ensayada – siendo una opción ideal para el ensayo de abrasión de superficies curvadas.

INGLATERRA

Elcometer Instruments 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

EE.UU

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

CANADA

Elcometer 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

ASIA

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

BELGICA

Elcometer SPRL
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

FRANCIA

Elcometer SARL
BP 8-Bou
60 Rue de la Petite Levée
45430 Chécy

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

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de