

## Medidor de Lavado y Esponjado Elcometer 1720



Medidor de Lavado y Esponjado Elcometer 1720

### En Resumen:

Instrumentos robustos y confiables

Herramientas disponibles para prueba en conformidad con EN 233 y EN 12956

Modelos disponibles con 2 y 4 estaciones

Modo de velocidad variable y fijo.

Puede ser usado en conformidad con:	
EN 233	EN 233/C3.2-B
EN 233/C3.2-A	EN 233/C3.2-C
EN 12956	

Esta versión del Elcometer 1720 ha sido adaptada para medir el esponjado y lavabilidad de cubiertas de papel de paredes en conformidad con las normas EN 233 y EN 12956.

La prueba consiste en tallar la muestra con una herramienta bajo condiciones definidas. Tres herramientas específicas se encuentran disponibles para el uso del Medidor de Lavado y Esponjado Elcometer 1720 para que funcione en conformidad con las normas.

- **Diseño robusto y durable:**  
Instrumento estable bajo prueba, hecho de aluminio anodizado permite obtener resultados repetibles, aun al nivel máximo de velocidad.
- **Amplia gama de herramientas:**  
Herramientas intercambiables disponibles para hacer pruebas en conformidad con EN 233 y EN 12956
- **Disponible con 2 ó 4 estaciones:**  
Mide hasta 4 muestras simultáneamente.
- **Ciclos de Velocidad:**  
Ciclos de Velocidad pueden ser ajustados de 10 a 120 ciclos por minuto.
- **Longitud de Recorrido Ajustable:**  
Longitud de recorrido puede ser ajustada usando las herramientas proporcionadas de 10 a 140mm (0.4 a 5.5")
- **Pantalla digital en múltiples idiomas:**  
Disponible en 19 idiomas, la pantalla digital en múltiples idiomas permite la fácil y precisa variación de velocidad así como simpleza en reportes.

### 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.

- **Húmedo y Seco**
  - Todas las estaciones pueden hacer pruebas húmedas o secas
  - Las muestras pueden ser probadas bajo condiciones húmedas y/o secas
- **Ajustable por el Usuario**
  - Longitud de recorrido puede ser fácil y rápidamente cambiada por el usuario para cumplir sus requerimientos específicos entre 10 – 140mm (0.4 a 5.5")
  - Velocidad del carro puede ser ajustada entre 10 y 120 ciclos por minuto
  - Todos los modelos están disponibles con 2 ó 4 estaciones
- **Herramientas Intercambiables**
  - Fácil y rápido cambio de herramientas.

<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	
<b>Longitud de Recorrido</b>	10mm a 140mm (0.4" a 5.5")
<b>Velocidad del Carro</b>	10 cic./min a 120 cic./min
<b>Máximo Numero de Ciclos</b>	32760
<b>Voltaje de Operación</b>	UK: 230 V AC; 0.3 A; 50 Hz, EUR: 230 V AC; 0.3 A; 50 Hz, US: 120 V AC; 0.6 A; 60 Hz
<b>Consumo de Poder</b>	70W
<b>Número de Fases</b>	1
<b>Índice del Fusible (máquina)</b>	1 x T2AH250V
<b>Dimensiones</b>	550mm x 460mm x 320mm (21.7" x 18.1" x 12.6")
<b>Peso</b>	2 Estaciones: 31.5kg (70lb) 4 Estaciones: 33kg (73lb)
<b>Temperatura de Operación (aire del ambiente)</b>	+5°C a +40°C (41°F a 104°F)
<b>Referencia</b>	<b>K1720M402</b> Medidor de Lavado y Esponjeado Elcometer 1720, 2 Estaciones (110 - 240V)
	<b>K1720M404</b> Medidor de Lavado y Esponjeado Elcometer 1720, 4 Estaciones (110 - 240V)
<b>Lista de Empaque</b>	<b>K1720M402:</b> Medidor de Abrasión Elcometer 1720, 250µm (10mil) tira metálica para norma ASTM D2486, Charola para goteo de muestras, lamina de vidrio, marco para sujetar espécimen, Botella dosificadora de liquido, Tubería para desplazar liquido, tubería para drenar líquidos (x2),paquete de 3 herramientas para ajustar instrumento, Cables de corriente (UK, EUR y US) instructivo de operación.
	<b>K1720M404:</b> Medidor de Abrasión Elcometer 1720, 250µm (10mil) tira metálica para norma ASTM D2486, Charola para goteo de muestras, lamina de vidrio (x2), marco para sujetar espécimen,(x2), Botella dosificadora de liquido, Tubería para desplazar liquido, tubería para drenar líquidos (x2),paquete de 3 herramientas para ajustar instrumento, Cables de corriente (UK, EUR y US) instructivo de operación.
<b>Las herramientas no se suministran con el Elcometer 1720 y deben ser ordenadas por separado. Por favor selecciones las herramientas requeridas de la siguiente página.</b>	

## Herramientas Elcometer 1720

HERRAMIENTAS LAVADO Y ESPONJEADO ELCOMETER 1720	
Referencia	Descripción
KT001720N006	<b>Herramienta ST1. Esponja con Cabeza de Aluminio (100g)</b> Puede usarse según: <b>EN 233/C3.2-A:1989, EN 12956</b> Esponja con cabeza de aluminio con masa de 100g (3.5oz)
KT001720N007	<b>Herramienta ST2. Filtro con Cabeza de Acero Inoxidable (550g)</b> Puede usarse según: <b>EN 233/C3.2-B:1989, EN 12956</b> Filtro con cabeza de acero inoxidable con masa de 550g (19.4oz).
KT001720N008	<b>Herramienta ST3. Cepillo con Cabeza de Acero Inoxidable (600g)</b> Puede usarse según: <b>EN 233/C3.2-C:1989</b> Cepillo con Cabeza de Acero Inoxidable con masa de 600g (21.2oz)
KT001720N208	<b>Herramienta ST4. Cepillo con Cabeza de Acero Inoxidable (600g)</b> Puede usarse según: <b>EN 12956</b> Cepillo con Cabeza de Acero Inoxidable con masa de 600g (21.2oz)

## Accesorios para Herramientas

Referencia	Descripción
KT001720P067	2m Esponja en Rollo para Herramienta ST1
KT001720P068	2m Filtro en Rollo para Herramienta ST2
KT001720P068	Cepillo para Herramienta ST3
KT001720P269	Cepillo para Herramienta ST4

## Partes/Accesorios

Referencia	Descripción
KT001720P014	Hoja de Vidrio
KT001720P042	Abrazadera de Canal
KT001720P038	Tubería interna de bomba peristáltica
KT001720P039	Llave Hexagonal (para ajustar los instrumentos)
KT001720P040	Barra T (para ajustar los instrumentos)
KT001720P041	Desarmador (para ajustar los instrumentos)

## Productos Relacionados



### Medidores de Abrasión y Lavabilidad Elcometer 1720:

Estas maquinas robustas, confiables y extremadamente versátiles han sido diseñadas para hacer pruebas de abrasión, lavabilidad, brochabilidad y Resistencia de una amplia gama de materiales incluyendo pintura, lacas, tintas, revestimientos, piel, madera, plásticos, material impreso, textiles, etc.

### INGLATERRA

Elcometer Limited  
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

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraß 18,  
D-73434 Aalen  
Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
e-mail: de\_info@elcometer.com  
www.elcometer.de

### BELGICA

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.com  
www.elcometer.com

### PAISES BAJOS

Elcometer NL  
Newtonlaan 115  
3584 BH Utrecht  
Tel: +31 (0)30 210 7005  
Fax: +31 (0)30 210 6666  
e-mail: nl\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### FRANCIA

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécý,  
45430 BOU  
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 987 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.com  
www.elcometer.fr

### EUA

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

### SINGAPUR

Elcometer (Asia) Pte. Ltd.  
896 Dunearn Rd,  
Sime Darby Centre #03-09,  
Singapore 589472  
Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com