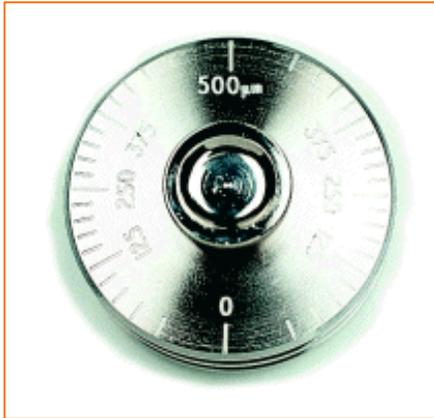


## Ruedas de películas húmedas Elcometer 3230



Ruedas de películas húmedas Elcometer 3230

| Puede utilizarse de acuerdo con: |             |
|----------------------------------|-------------|
| ASTM D 1212-91-A                 | ISO 2808-7A |
| BS 3900-C5-7A                    | NFT 30-125  |

### Ruedas de películas húmedas Elcometer 3230

Las ruedas de películas húmedas Elcometer 3230, formalmente conocidas como Elcometer 120, están formadas por tres círculos. El círculo central es el que tiene el diámetro más pequeño y es excéntrico respecto a los dos círculos exteriores. Al hacer rodar el medidor por un revestimiento húmedo, el disco del centro acaba por tocar la película. El punto de la escala indica el espesor.

Si se conoce la relación volumen a sólidos, el espesor de la película húmeda puede utilizarse predecir el espesor de la película seca.

Se suministran varios rangos de medición desde 0 a 25 $\mu$ m - 0 a 3.000 $\mu$ m (0 a 1 milipulg. - 0 a 40 milipulg.).

- Resultados en una escala continua con una precisión de medición de  $\pm 5\%$
- Aptas para superficies planas y curvadas
- Fabricado en acero inoxidable para aumentar la resistencia. Puede limpiarse con disolventes para su reutilización

### Espesor de películas húmedas

Es importante aplicar el espesor correcto de los revestimientos. Si se aplica demasiado revestimiento húmedo, no sólo se desperdicia tiempo y dinero, sino que también existe la posibilidad de que el revestimiento se agriete durante el proceso de secado. En cambio, si el revestimiento no basta, es posible que la cobertura del sustrato no sea suficiente. Para controlar las variables del proceso, a menudo es recomendable medir la película cuando todavía está húmeda. Las mediciones de películas húmedas también son útiles para sistemas que sólo pueden medir el espesor de las películas secas de forma destructiva.

| Modelo            | Descripción   | Rango de escala | Graduaciones   | Número de pieza |
|-------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Elcometer 3230/1  | Rueda películas húmedas                                 | 0-25µm          | 1,25µm         | K0003230M001    |
| Elcometer 3230/16 | Rueda películas húmedas                                 | 0-40µm          | 2,0 µm         | K0003230M016    |
| Elcometer 3230/2  | Rueda películas húmedas                                 | 0-50µm          | 2,5µm          | K0003230M002    |
| Elcometer 3230/3  | Rueda películas húmedas                                 | 0-100µm         | 5,0µm          | K0003230M003    |
| Elcometer 3230/4  | Rueda películas húmedas                                 | 0-150µm         | 7,5µm          | K0003230M004    |
| Elcometer 3230/5  | Rueda películas húmedas                                 | 0-200µm         | 10,0µm         | K0003230M005    |
| Elcometer 3230/6  | Rueda películas húmedas                                 | 0-250µm         | 12,5µm         | K0003230M006    |
| Elcometer 3230/7  | Rueda películas húmedas                                 | 0-300µm         | 15,0µm         | K0003230M007    |
| Elcometer 3230/8  | Rueda películas húmedas                                 | 0-400µm         | 20,0µm         | K0003230M008    |
| Elcometer 3230/9  | Rueda películas húmedas                                 | 0-500µm         | 25,0µm         | K0003230M009    |
| Elcometer 3230/10 | Rueda películas húmedas                                 | 0-1.000µm       | 50,0µm         | K0003230M010    |
| Elcometer 3230/15 | Rueda películas húmedas                                 | 0-1.500µm       | 75,0µm         | K0003230M015    |
| Elcometer 3230/11 | Rueda películas húmedas                                 | 0-2.000µm       | 100µm          | K0003230M011    |
| Elcometer 3230/12 | Rueda películas húmedas                                 | 0-3.000µm       | 150µm          | K0003230M012    |
| Elcometer 3230/1a | Rueda películas húmedas                                 | 0-1 milipulg.   | 0,05 milipulg. | K0US3230M001    |
| Elcometer 3230/2a | Rueda películas húmedas                                 | 0-2 milipulg.   | 0,1 milipulg.  | K0US3230M002    |
| Elcometer 3230/3a | Rueda películas húmedas                                 | 0-4 milipulg.   | 0,2 milipulg.  | K0US3230M003    |
| Elcometer 3230/4a | Rueda películas húmedas                                 | 0-6 milipulg.   | 0,25 milipulg. | K0US3230M004    |
| Elcometer 3230/5a | Rueda películas húmedas                                 | 0-12 milipulg.  | 0,5 milipulg.  | K0US3230M005    |
| Elcometer 3230/6a | Rueda películas húmedas                                 | 0-20 milipulg.  | 1 milipulgada  | K0US3230M006    |
| Elcometer 3230/7a | Rueda películas húmedas                                 | 0-40 milipulg.  | 2 milipulg.    | K0US3230M007    |
| <b>Accesorios</b> | Asa para rueda de películas húmedas de 15cm (5 pulg.)   |                 |                | KT003230N003    |
|                   | Asa para rueda de películas húmedas de 50cm (19 pulg.)  |                 |                | KT003230N002    |
|                   | Asa para rueda de películas húmedas de 100cm (39 pulg.) |                 |                | KT003230N001    |

## Productos Asociados



Ruedas de películas húmedas de revestimientos en continuo Elcometer 3230

Similares a las ruedas de películas húmedas Elcometer 3230, pero diseñadas para el proceso de aplicación de revestimientos en continuo. Los círculos exteriores están moleteados para poder realizar mediciones en revestimientos resbaladizos o sustratos con un movimiento rápido.



Peines hexagonales para películas húmedas Elcometer 112 y 3236

Equipos de precisión fabricados en acero inoxidable para garantizar su duración y posibilidad de reutilización. Estos peines hexagonales para películas húmedas se suministran en diferentes espesores y pueden medir un espesor máximo de  $3.000\mu\text{m}$  (120 milipulg.).



Peines para películas húmedas Elcometer 115

Estos peines de precisión, fabricados en acero inoxidable para garantizar su duración y posibilidad de reutilización, se suministran en versión métrica y británica en el mismo equipo. Se presentan cuatro rangos separados de espesor con un valor máximo de  $1.270\mu\text{m}$  (50 milipulg.).



Peines para películas húmedas de arista larga Elcometer 3238

Parecido al Elcometer 115, el Elcometer 3238 ofrece más puntos de medición (dientes). Estos peines rectangulares para películas húmedas se suministran en 3 rangos: suministrados por separado o en paquete de tres.



Peines de plástico para películas húmedas Elcometer 154

Fabricados en plástico ABS, los peines para películas húmedas Elcometer 154 están diseñados para un solo uso, como registro de la medición del espesor de las películas húmedas para las normas ISO o los requisitos de los clientes.



Medidor de espesor Pfund Elcometer 3233

Este instrumento está formado por dos cilindros concéntricos, uno al lado del otro. El extremo del cilindro central contiene una lente de cristal esférica, que al apretarla contra la película húmeda deja una marca.

### INGLATERRA

Elcometer 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

### U.S.A.

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 SA  
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