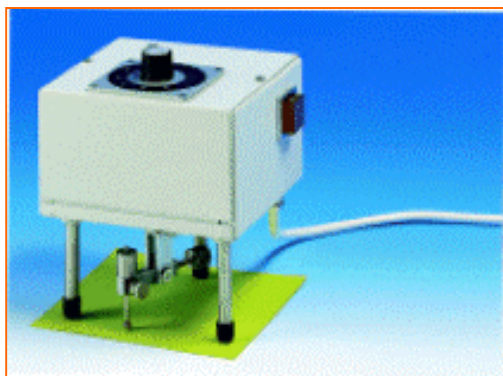


## Registrador tiempo de secado tipo bola circular Elcometer 5500



Registrador tiempo de secado tipo bola circular  
Elcometer 5500

### Registrador tiempo de secado tipo bola circular Elcometer 5500

Este dispositivo sencillo utiliza el principio de distancia = velocidad x tiempo para determinar el tiempo de secado de un revestimiento.

Se pone en contacto una vara que incorpora una punta con una bola con una muestra de prueba de la pintura recién aplicada sometida a una carga de 12g (0,42 onzas) y traza una circunferencia de 50mm (1,96 pulg.).

El tiempo de secado se evalúa según el estado del trazado dejado y se mide con una plantilla que contiene marcas de tiempo.

### Tiempo de secado

Al desarrollar un proceso, es importante saber el tiempo exacto que tarda el revestimiento en secarse o solidificarse.

El tiempo de secado de un revestimiento incluye muchas etapas. Una vez se ha aplicado el revestimiento, la primera etapa consiste en que el revestimiento se nivele por efecto de la gravedad. Una vez empieza a solidificarse, aparece una película fina y seca en la superficie. Después el revestimiento continúa secándose y, finalmente, tras un tiempo determinado, el revestimiento está completamente solidificado.

¿Cómo se sabe cuando un revestimiento está completamente seco?

Con el registrador de tiempo de secado de Elcometer, el cliente puede identificar fácilmente cada una de las etapas del proceso de secado.

Se coloca una punta con una bola en el revestimiento y mediante una fórmula matemática:

$Distancia = Velocidad \times Tiempo$ , el registrador de tiempo de secado Elcometer empieza a mover esta bola a la velocidad predefinida. A medida que el revestimiento se seca, el trazado que la bola ha dejado marca cada etapa de la solidificación.

| Modelo            | Descripción  | Cantidad de velocidades | Velocidad                  | Número de pieza  |              |              |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------------|------------------|--------------|--------------|
|                   |  |                         |                            | Reino Unido 240V | EUR 220V     | U.S.A. 110V  |
| Elcometer 5500/1  | Elcometer 5500 registrador tiempo secado con bola circular | 1                       | 1 revolución cada hora     | K0UK5500M001     | K0005500M001 | K0US5500M001 |
| Elcometer 5500/2  | Elcometer 5500 registrador tiempo secado con bola circular | 1                       | 1 revolución cada 6 horas  | K0UK5500M002     | K0005500M002 | K0US5500M002 |
| Elcometer 5500/3  | Elcometer 5500 registrador tiempo secado con bola circular | 1                       | 1 revolución cada 12 horas | K0UK5500M003     | K0005500M003 | K0US5500M003 |
| Elcometer 5500/4  | Elcometer 5500 registrador tiempo secado con bola circular | 1                       | 1 revolución cada 24 horas | K0UK5500M004     | K0005500M004 | K0US5500M004 |
| <b>Accesorios</b> | Dispositivo de bola de recambio                            |                         |                            | KT005500P001     |              |              |

## Productos Asociados



Registrador tiempo de secado  
tipo bola Elcometer 5300

Se ponen en contacto diez varas con puntas semiesféricas, integradas en un soporte, con la película acabada de aplicar desde un extremo del fragmento de prueba y se mueven longitudinalmente por las muestras.

### 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

### 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 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  
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  
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