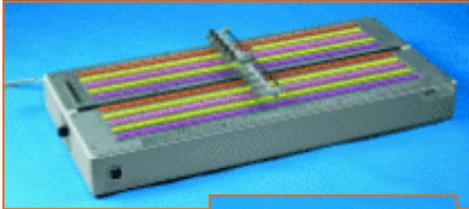
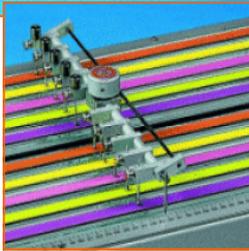


# Elcometer 5300 Trocknungszeit-Prüfgerät mit 10 Prüfstationen



**Elcometer 5300  
Trocknungszeit-  
Prüfgerät mit 10  
Prüfstationen**



## Elcometer 5300 Trocknungszeit-Prüfgerät mit 10 Prüfstationen

Zur Bestimmung der Trocknungszeit von Anstrichen durch lineare Aufzeichnung auf bis zu 10 Prüfstationen. 10 Prüfwerkzeuge mit einer halbkugeligen Spitze, durch eine Traverse getragen, werden mit den frisch applizierten Filmen in Kontakt gesetzt und in Längsrichtung auf den Proben geführt. Die Trocknungszeit wird anhand der zurückgelegten Entfernung und der hinterlassenen Spur mit dem seitlichen Lineal berechnet.

Die Produkte werden zuvor auf die 25mm (0,98") breiten und 70cm (27,5") langen Glasstreifen aufgebracht. Mit dem Elcometer 3505 Würfel-Filmapplicator können bis zu 5 Materialien gleichzeitig auf eine Glasplatte aufgezogen werden.

- Das Trockenzeitmessgerät stoppt am Laufende automatisch.
- Die Kugelbelastung beträgt 11g, kann aber durch zusätzliche Gewichte auf bis zu 21g erhöht werden.
- Lieferung mit Prüfwerkzeugen, 12 Glasstreifen und 10 x 10g Gewichten.

## Trocknungszeit

Während der Prozessentwicklung ist oft eine genaue Zeitbestimmung der Trocknungs- bzw. Aushärtungszeit einer Beschichtung erforderlich. Die Trocknungszeit einer Beschichtung durchläuft verschiedene Stadien.

Nach

dem Auftragen gleicht sich die Beschichtung unter dem Einfluss der Schwerkraft zunächst aus. Sobald der Aushärtungsprozess beginnt, bildet sich ein dünner trockener Film auf der Oberfläche. Die Beschichtung trocknet nach und nach weiter aus, bis sie vollständig ausgehärtet ist. Genau wann aber ist dieser Zeitpunkt erreicht?

Mit einem Trockenzeitmessgerät von Elcometer können die einzelnen Stadien des Trocknungsprozesses leicht bestimmt werden.

Hierzu wird ein kugelförmiges Werkzeug auf die Beschichtung aufgesetzt und nach der mathematischen

Formel:  $\text{Strecke} = \text{Geschwindigkeit} \times \text{Zeit}$  mit einer vorbestimmten Geschwindigkeit in Bewegung gesetzt. Während die Beschichtung trocknet, gibt die von der Kugel hinterlassene Spur Auskunft über die einzelnen Aushärtungsstadien

Modell	Beschreibung	Geschwindigkeiten	Bestellnummer		
			UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 5300/2	Lineares Trockenzeitmessgerät - 12 Glasplatten	6	K0UK5300M002	K0005300M002	K0US5300M002
Zubehör	Ersatzglaslineal 700 x 25mm (28 x 1") – 10 Stück			KT005300P001	
	Ersatzkugel – 5 Stück	KT005300P002		KT005300P002	
	Zusätzliches 10g Gewicht – 5 Stück			KT005300P003	
	Ersatzglasplatte 700 x 145mm (28 x 5			KT005300P004	

## ähnliche Produkte



Elcometer 5500

Dieses einfache Gerät arbeitet nach dem Prinzip  $\text{Strecke} = \text{Geschwindigkeit} \times \text{Zeit}$ , um die Trocknungszeit einer Beschichtung zu bestimmen. Ein Prüfwerkzeug mit halbkugelförmiger Spitze wird mit einer Last von 12g (0,42oz) in Kontakt gebracht und hinterlässt eine Spur mit einem Durchmesser von 50mm (1,96").



Elcometer 3505

Ebenfalls erhältlich ist eine Ausführung mit 5 Kammern, sodass 5 Streifen gleichzeitig aufgezogen werden können. Ideal zum Vergleichen verschiedener Substanzen in einem Arbeitsgang. Der Abstand der Filmstreifen entspricht genau der Position der Vorrichtung für Trocknungszeiten bei den motorisierten Filmaufziehgeräten Elcometer 4341. Zum Lieferumfang gehören 19 Dickenlehren (30 bis 1000µm) (1 bis 40 mils) zur Spalteinstellung.

### ENGLAND

Elcometer 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

### USA

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

### KANADA

Elcometer Canada Ltd  
PO Box 622, 401 Ouellette 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

### ASIEN & FERNOST

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

### BELGIEN

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.be  
www.elcometer.be

### FRANKREICH

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécý  
45430 BOU

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

### DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de