

## Elcometer 2280 Matthis Fluidometer



Elcometer 2280 Matthis Fluidometer

### Elcometer 2280 Matthis Fluidometer

Ein einfaches und leicht bedienbares Gerät zur Bestimmung des Fließvermögens eines Beschichtungsstoffs. Das zu messende Produkt wird in eine halbrunde Öffnung des Geräts gefüllt, die in horizontaler Ebene liegt. Das Gerät wird dann senkrecht angehoben, sodass die Flüssigkeit in eine Rille fließen kann, die eine Einteilung in mm besitzt. Die Distanz, die die Flüssigkeit nach ca. 10 Sekunden ( $\pm 0,5$  Sekunden) zurückgelegt hat zeigt das Fließvermögens eines Beschichtungsstoffs an. (Messung erfolgt durch mitgelieferte Sanduhr).

### Viskosität

Die Viskosität ist ein Maß des Fließwiderstands von Flüssigkeiten und beschreibt eine wichtige Eigenschaft in der Beschichtungsindustrie.

Elcometer produziert und liefert ein breites Angebot an Viskositätsmessgeräten: von Auslauf- und Tauchbechern bis hin zu Rotations- und Platte/Kegel-Viskosimetern.

**Auslaufbecher:** Der Durchfluss einer Flüssigkeit durch eine Öffnung wird oft zur relativen Messung und Klassifikation der Viskosität verwendet. Die so gemessene kinematische Viskosität wird allgemein in Sekunden Fließzeit gemessen und kann anschließend mit einem Viskositätsnomogramm in Centistokes umgerechnet werden.

**Tauchbecher:** Gleiches Messprinzip wie bei den Auslaufbechern. Tauchbecher (Frikmar, Zahn, Shell, usw.) eignen sich für die schnelle Viskositätsmessung in der Produktion und vor Ort.

**Rotation:** Rotationsviskosimeter dienen zur Bestimmung der Viskosität von Flüssigkeiten, deren Verhalten nicht allein von Temperatur und Druck abhängig ist. Das Verhalten nichtnewtonscher Flüssigkeiten lässt sich mit verschiedenen Rotationsviskosimetern und besonders den Platte/Kegel-Viskosimetern bestimmen (siehe Seite 13-17).

Modell	Beschreibung	Bestellnummer
Elcometer 2280/1	Matthis Fluidometer	K0002280M001
Zubehör	Ersatz-Sanduhr	KT002280N001

## ähnliche Produkte



Elcometer 4280

Das Elcometer Gerät 4280 vereint den Verlauf-Prüfrakel 4260 und den Ablauf-Prüfrakel 4270.



Elcometer 2290

Aus rostfreiem Stahl mit 4 Aufziehkanten in gerader, flacher Form. 4, 6, oder 10 nebeneinanderliegende Spaltbreiten (je nach Modell) mit jeweils verschiedenen Spalthöhen. Gleichzeitiges Auftragen mehrerer Streifen mit zunehmender Dicke.

### 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 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

### 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 Chécy  
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