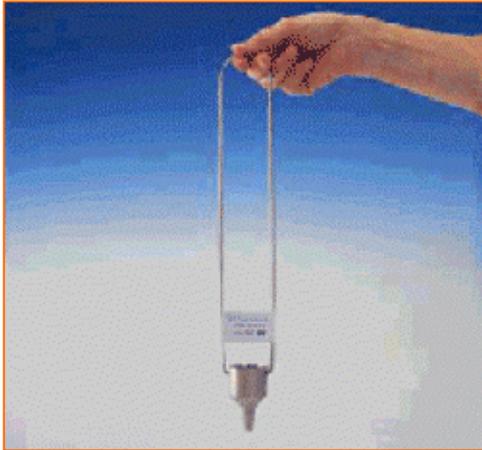


## Copas de viscosidad Shell Elcometer 2310



Copas de viscosidad Shell Elcometer 2310

### Copas de viscosidad Shell Elcometer 2310

Una copa de acero inoxidable para realizar mediciones rápidas en el sitio o durante la producción. Esta copa suele utilizarse en el sector de la impresión o de las tintas. Para empezar, la copa se sumerge en el producto que se quiere medir y, a continuación, se vacía por el orificio.

La viscosidad cinemática medida se expresa generalmente en segundos(s) de tiempo de flujo, que pueden convertirse en centistokes (cSt).

Hay seis rangos diferentes para realizar mediciones de entre 2 y 1300 cSt.

### Viscosidad

El grado en que un líquido resiste una tendencia a fluir se define como viscosidad. En el sector de los revestimientos, este comportamiento constituye uno de los parámetros clave.

Elcometer fabrica y suministra una amplia selección de medidores de viscosidad, desde copas de flujo y copas de inmersión, hasta viscosímetros rotacionales y planocono.

**Copas de flujo:** El paso de flujo a través de un orificio puede utilizarse a menudo como una medida y clasificación relativa de la viscosidad. La viscosidad cinemática medida se expresa normalmente en segundos de tiempo de flujo, que pueden convertirse en centistokes mediante una calculadora de disco de viscosidad.

**Copas de inmersión:** Basadas en el mismo principio que las copas de flujo, las copas de inmersión (Frikmar, Zahn, Shell, etc.) pueden utilizarse para realizar una medición rápida de la viscosidad en la tienda o punto establecido por el cliente.

**Rotacionales:** Los viscosímetros rotacionales se emplean para determinar la viscosidad de los líquidos que no dependen exclusivamente de la temperatura y la presión. El comportamiento de los líquidos no newtonianos puede determinarse utilizando varios viscosímetros rotacionales, principalmente viscosímetros planocono (véanse páginas 14-17).

Puede utilizarse de acuerdo con: ASTM D 4212
---

Modelo	Número copas	Rango de centistokes (cSt) <sup>1</sup>	Número de pieza
Elcometer 2310/1	1	2-20	K0002310M001
Elcometer 2310/2	2	10-50	K0002310M002
Elcometer 2310/3	3	30-120	K0002310M003
Elcometer 2310/4	4	70-270	K0002310M004
Elcometer 2310/5	5	125-520	K0002310M005
Elcometer 2310/6	6	320-1300	K0002310M006
<b>Accesorios</b>	Disco de conversión de viscosidad 2400 (ver página 6)		KT002400N003
	Cronómetros		
	Aceites estándar de viscosidad para calibraciones		
Elcometer ofrece un servicio de recalibración de la viscosidad con instalaciones climatizadas y con lo último en tecnología (póngase en contacto con Elcometer).			

## Aceites estándar de viscosidad para calibraciones Elcometer 2410



Elcometer FRIKMAR Copas de viscosidad con asa

### Aceites estándar de viscosidad para calibraciones Elcometer 2410

Para verificar la calibración de la copa de viscosidad o para obtener una certificación para ISO, es obligatorio utilizar estándares de viscosidad.

Los aceites estándar tienen un tiempo de drenaje determinado, dependiendo del tipo de copa de viscosidad (Ford, Shell, Zahn, etc.) y de la cantidad de orificios y copas utilizado.

Para someter a control la copa de viscosidad, únicamente tiene que utilizar los aceites de viscosidad estándar en lugar de su líquido y medir el tiempo de drenaje (1/2 litro ó 1 pinta).

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer 2410/1	Aceite de viscosidad standard CANON S20 – 31CPS a 25°C	K0002410M001
Elcometer 2410/2	Aceite de viscosidad standard CANON S60 – 100CPS a 25°C	K0002410M002
Elcometer 2410/3	Aceite de viscosidad standard CANON S200 – 400CPS a 25°C	K0002410M003
Elcometer 2410/4	Aceite de viscosidad standard CANON S600 – 1400CPS a 25°C	K0002410M004
Elcometer 2410/11	Aceite de viscosidad standard CANON N10 – 15CPS a 25°C	K0002410M011
Elcometer 2410/12	Aceite de viscosidad standard CANON N100 – 210CPS a 25°C	K0002410M012
Elcometer 2410/13	Aceite de viscosidad standard CANON N350 – 750CPS a 25°C	K0002410M013
Elcometer 2410/21	Aceite de viscosidad standard CANON C20 – 34CPS a 25°C	K0002410M021
Elcometer 2410/22	Aceite de viscosidad standard CANON C60 – 120CPS a 25°C	K0002410M022
Elcometer 2410/23	Aceite de viscosidad standard CANON C100 – 230CPS a 25°C	K0002410M023
Elcometer 2410/24	Aceite de viscosidad standard CANON S200 – 460CPS a 25°C	K0002410M024
Elcometer 2410/25	Aceite de viscosidad standard CANON C350 – 850CPS a 25°C	K0002410M025
Elcometer 2410/26	Aceite de viscosidad standard CANON C600 – 1600CPS a 25°C	K0002410M026
Elcometer ofrece un servicio de recalibración de la viscosidad con instalaciones climatizadas y con lo último en tecnología. (póngase en contacto con Elcometer).		

## Productos Asociados



Cronómetro digital Elcometer 7300

Un cronómetro profesional de alta precisión con LCD digital y tamaño de bolsillo para medir el tiempo de flujo.



Elcometer FRIKMAR Copas de viscosidad con asa

Gracias a su asa, esta copa es muy fácil de utilizar y permite realizar controles rápidos durante el diseño o el proceso de fabricación. Resulta ideal para medir la consistencia de pinturas, barnices y productos similares.



Copas de viscosidad Zahn Elcometer 2210

Equipo de acero inoxidable fácil de usar para medir rápidamente la viscosidad de los productos en el lugar o durante la producción. Para empezar, la copa se sumerge en el producto que se quiere medir y, a continuación, se vacía por el orificio.

### 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