



elcometer®  
equipos de inspección

Elcometer 6910  
Punto de Inflamación

## Elcometer 6910

## Comprobador de copa cerrada Setaflash Serie 8



El Elcometer 6910 Setaflash Serie 8 es un comprobador automatizado de copa cerrada con rango de temperatura desde la ambiente hasta 300°C (desde la ambiente hasta 572°F).

Los parámetros de prueba, el estado del instrumento y los resultados de puntos de inflamación se muestran en la luminosa pantalla LCD en color –todo fácilmente accesible mediante menús, con navegación por teclado, que guían al operador durante el sencillo proceso de prueba.

El instrumento utiliza un encendedor eléctrico de hilo caliente y está diseñado con dos modos de funcionamiento de punto de inflamación; inflamación/no inflamación y rampa. El modo de rampa aumenta la temperatura de la muestra a un ritmo de 2°C/min. y desciende automáticamente el encendedor cada 1°C hasta 100°C (cada 2°C por encima de 100°C), hasta que se detecta una inflamación o se alcanza el final de la temperatura de prueba.

Durante la prueba, el punto automático de inflamación se configura para ignorar halos y otros efectos de falsa inflamación, lo que reduce el riesgo de que los resultados de la prueba sean incorrectos y permite la repetibilidad. Al final de la prueba de punto de inflamación, la copa de prueba se enfría mediante aire forzado para reducir el tiempo de ciclo entre pruebas. Pueden almacenarse hasta 64 resultados en la memoria y descargarse a un PC o impresora mediante el puerto RS232C para generar informes adicionales.

- Tamaño pequeño de la muestra - 2ml (0,067oz fl) 4ml (0,135oz fl)
- Modos de inflamación/no inflamación y rampa
- Encendedor eléctrico
- Descenso y detección de inflamación automáticos
- Memoria de 64 pruebas e interfaz RS232
- Enfriamiento por aire forzado para ciclos de prueba rápidos

### NORMAS:

ASTM D3278, ASTM D3828,  
ASTM D7236, ASTM E502,  
BS 2000-523, CLP Regulations EC  
No 1272/2008, EPA 1020 A & B,  
ISO 3679, ISO 3680,  
UN Class 3 Non-viscous Flammable  
Liquids

### Características Técnicas

Referencia	Descripción	Certificado
K6910M020	Comprobador de copa cerrada Elcometer 6910 Setaflash Serie 8	●
Rango de Temperatura	De ambiente a 300°C (de ambiente a 572°C)	
Tamaño de la muestra	2ml (0,067oz fl) o 4ml (0,135oz fl) según el método	
Modos de prueba	Equilibrio rápido y rampa	
Duración de la prueba - Modo de equilibrio rápido	1 minuto por debajo de 100°C (212°F), 2 minutos por encima de 100°C (212°F),	
Duración de la prueba - Modo de rampa	Típicamente 7 minutos	
Tiempo de enfriamiento	De 80°C a 20°C (de 176°F a 68°F) en 4 minutos	
Material de la copa	Aluminio	
Dimensiones	300 x 340 x 380mm (11,8 x 13,4 x 15,0")	
Peso	8kg (17,6lb)	
Lista de contenido	Comprobador de copa cerrada Elcometer 6910 Setaflash Serie 8, jeringa de 2ml (0,067oz fl), cable de alimentación de red, conector de programación, llave allen de 2mm, llave allen de 2,5 mm, junta tórica ajustada, material de punto de inflamación certificado (50ml/1,7 oz fl), certificado de control de calidad e instrucciones de funcionamiento	

### Accesorios

KT006910N009 Material de punto de inflamación certificado (50ml/1,7oz fl)

● Certificado de Calibración Incluido

## Comprobador de copa cerrada Setaflash Serie 8 Active-Cool

Elcometer 6910

El Comprobador de copa cerrada Setaflash Serie 8 Active-Cool Elcometer 6910 ofrece las mismas funciones que el Comprobador de copa cerrada Setaflash Serie 8 pero está diseñado con un rango de temperaturas de -20°C a 130°C (de -4°F a 266°F) sin necesidad de enfriamiento externo. Cuando se conecta a una toma de agua adecuada, el rango se amplía hasta -20°C (-4°F) y funciona con encendido eléctrico.

Este Comprobador de copa cerrada Active-Cool utiliza tecnología de célula Peltier para calentar y enfriar, lo que garantiza un control preciso de la temperatura y un enfriamiento rápido una vez finalizada la prueba.

- Tamaño pequeño de la muestra - 2ml (0,067oz fl) 4ml (0,135oz fl)
- Modos de inflamación/no inflamación y rampa
- Encendedor eléctrico
- Descenso y detección de inflamación automáticos
- Enfriamiento Peltier electrónico Active-Cool
- Memoria de 64 pruebas e interfaz RS232



### NORMAS:

ASTM D3278, ASTM D3828,  
ASTM D7236, ASTM E502,  
BS 2000-523,  
CLP Regulations EC No 1272/2008,  
EPA 1020 A & B, ISO 3679, ISO 3680,  
UN Class 3 Non-viscous Flammable  
Liquids

### Características Técnicas

Referencia	Descripción	Certificado
K6910M021	Comprobador de copa cerrada Elcometer 6910 Setaflash Serie 8	●
Rango de Temperatura	Aire: De 10°C a 130°C (de 50°F a 266°F) Asistido por agua: De -20 a 130°C (de -4 a 266°F)	
Tamaño de la muestra	2ml (0,067oz fl) o 4ml (0,135oz fl) según el método	
Modos de prueba	Equilibrio rápido y rampa	
Duración de la prueba - Modo de equilibrio rápido	1 minuto por debajo de 100°C (212°F), 2 minutos por encima de 100°C (212°F), FAME 1 minuto o definida por el usuario entre 1 y 99 minutos	
Duración de la prueba - Modo de rampa	Típicamente 7 minutos	
Tiempo de enfriamiento	De 80°C a 20°C (de 176°F a 68°F) en 4 minutos	
Material de la copa	Aluminio	
Dimensiones	300 x 340 x 380mm (11,8 x 13,4 x 15,0")	
Peso	8kg (17,6lb)	
Lista de contenido	Comprobador de copa cerrada Elcometer 6910 Setaflash Serie 8, jeringa de 2ml (0,067oz fl), encendedor, cable de alimentación de red, conector de programación, llave allen de 2mm, llave allen de 2,5mm, material de punto de inflamación certificado (50ml/1,7oz fl), certificado de calibración, formulario de registro de la garantía e instrucciones de funcionamiento	

### Accesorios

KT006910N009 Certified Flash Point Material (50ml/1.7fl oz)

- Certificado de Calibración Incluido

## Elcometer 6910

## Setaflash Serie 8 Active-Cool (resistente a la corrosión)



El Setaflash Serie 8 Active-Cool Elcometer 6910 ofrece la misma función que el Comprobador de copa cerrada Active-Cool pero se suministra con una pieza de inserción en la copa resistente a la corrosión para comprobar muestras corrosivas.

Está diseñado para realizar pruebas de inflamación/no inflamación con un rango de temperaturas de 10°C a 130°C (de 50°F a 266°F) sin necesidad de enfriamiento externo. Cuando se conecta a una toma de agua refrigerada adecuada, el rango se amplía hasta -20°C (-4°F).

También hay un modo de rampa que aumenta la temperatura de la muestra a un ritmo de 2°C/min. y desciende el encendedor automáticamente cada 1°C hasta 100°C (cada 2°C por encima de 100°C), hasta que se detecta una inflamación o se alcanza el final de la temperatura de prueba.

- Tamaño pequeño de la muestra - 2ml (0,067oz fl) 4ml (0,135oz fl)
- Modos de inflamación/no inflamación y rampa
- Encendedor eléctrico
- Descenso y detección de inflamación automáticos
- Enfriamiento Peltier electrónico Active-Cool
- Memoria de 64 pruebas e interfaz RS232
- Pieza de inserción resistente a la corrosión

### NORMAS:

ASTM D3278, ASTM D3828,  
ASTM D7236, ASTM E502,  
BS 2000-523,  
CLP Regulations EC No 1272/2008,  
EPA 1020 A & B, ISO 3679,  
ISO 3680, UN Class 3 Non-viscous  
Flammable Liquids

## Características Técnicas

Referencia	Descripción	Certificado
<b>K6910M022</b>	Comprobador de copa cerrada Elcometer 6910 Setaflash Serie 8	●
Rango de Temperatura	Aire: De 10°C a 130°C (de 50°F a 266°F) Asistido por agua: De -20 a 130°C (de -4 a 266°F)	
Tamaño de la muestra	2ml (0,067oz fl) o 4ml (0,135oz fl) según el método	
Modos de prueba	Equilibrio rápido y rampa	
Duración de la prueba - Modo de equilibrio rápido	1 minuto por debajo de 100°C (212°F), 2 minutos por encima de 100°C (212°F), FAME 1 minuto o definida por el usuario entre 1 y 99 minutos	
Duración de la prueba - Modo de rampa	Típicamente 7 minutos	
Material de la copa	Pieza de inserción de acero resistente a la corrosión, copa de aluminio	
Dimensiones	300 x 340 x 380mm (11,8 x 13,4 x 15,0")	
Peso	8kg (17,6lb)	
Lista de contenido	Comprobador de copa cerrada Elcometer 6910 Setaflash Serie 8, jeringa de 2ml (0,067oz fl), detector de inflamación, cable de alimentación de red, conector de programación, llave allen de 2mm, llave allen de 2,5mm, material de punto de inflamación certificado (50ml/1,7oz fl), certificado de calibración, formulario de registro de la garantía e instrucciones de funcionamiento	

### Accesorios

**KT006910N009** Material de punto de inflamación certificado (50ml/1,7oz fl)

● Certificado de Calibración Incluido

elcometer®  
[www.elcometer.com](http://www.elcometer.com)