

# Viscosidad Houillon automatizada

## Automuestreador Cito para S-flow IV

PARA UN FUNCIONAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO Y DESATENDIDO

"Muestreador automático opcional del S-flow IV<sup>+</sup> para un funcionamiento totalmente desatendido, ensayos de muestras repetidas de alta calidad con un alto rendimiento. El sistema se puede personalizar incluso para diferentes configuraciones de bandejas de muestras".



**AUTO  
MUESTREADOR**



**EXCELENTE  
REPETIBILIDAD**



**ALTO  
RENDIMIENTO**



**SIRVE HASTA  
2 EQUIPOS**



**ALTA  
PRECISIÓN**

- Muestreador automático modular de alta velocidad
- Sirve hasta 2 instrumentos S-flow IV<sup>+</sup> (8 tubos)
- Se puede agregar posteriormente a cualquier S-flow IV<sup>+</sup>
- Personalizable para permitir diferentes portamuestras

**Después de varias solicitudes del mercado, Omnitek desarrolló Cito: un brazo robótico para dar servicio al viscosímetro S-flow IV<sup>+</sup>. Al integrarse perfectamente con la operación del S-flow IV<sup>+</sup>, hace que las pruebas de viscosidad de Houillon sean aún más precisas y rápidas sin necesidad de hacer inyecciones de muestras a mano. Cito da servicio fácilmente a 8 tubos, se puede personalizar para diferentes bandejas de muestras y se puede agregar a cualquier sistema S-flow IV<sup>+</sup> existente en el mercado.**

### Rápido y preciso

Cito ofrece un alto rendimiento de muestras, elimina cualquier error que pudiera ser causado por una inyección incorrecta y libera al operador para atender otras tareas. Funciona de forma totalmente autónoma y no requiere presencia para poder operarlo durante la noche.

Cito consiste en un brazo robótico personalizado integrado en una base que hace posible el alcance y servicio de hasta dos instrumentos S-flow IV<sup>+</sup>, uno a cada lado. Alrededor de la base y en la parte superior plana de Cito se ofrece suficiente espacio para almacenar los bastidores de puntas de pipetas y bandejas de muestras.

### Medición del índice de viscosidad con alto rendimiento

A partir de una sola aspiración de muestra, se pueden realizar 2 inyecciones consecutivas en 2 baños independientes del S-flow IV, dando así acceso directo al Índice de Viscosidad de la muestra. De esta manera, el operador puede realizar pruebas a 40 °C y 100 °C utilizando solo una punta de pipeta.

### Opciones y accesorios

Omnitek ofrece una gama de bandejas de muestras estandarizadas. El primer tipo de bandeja ofrece 2 bandejas con un total de 96 muestras, utilizando vasos de muestra de 30 ml que permiten un fácil llenado. El otro tipo contiene 2 bandejas con un total de 192 muestras, utilizando viales de muestra de 12 ml que a menudo se utilizan en los sistemas automáticos de preparación de muestras. Omnitek ofrece la posibilidad de personalizar una bandeja de muestras para facilitar el uso de su vaso o vial de muestra.



# Muestreador automático Cito del S-flow IV para un alto rendimiento y operación desatendida

## ESPECIFICACIONES

Características	Automuestreador Cito para S-flow IV
Tipos de puntas de pipeta	Punta de pipeta estándar de 1.000 µL
	Punta de pipeta ancha, utilizada para viscosidades superiores a 450 mm <sup>2</sup> /s @25 °C
Rango de viscosidad de la muestra <sup>a</sup>	2 - 2.500 mm <sup>2</sup> /s @25 °C
Dimensiones para:	(ancho x fondo x alto)
Cito <sup>a</sup>	60 cm x 71 cm x 120 cm (24" x 28" x 48")
Cito con 1 S-flow IV <sup>b</sup>	101 cm x 71 cm x 120 cm (40" x 28" x 48")
Cito con 2 S-flow IV <sup>s</sup> <sup>b</sup>	162 cm x 71 cm x 120 cm (64" x 28" x 48")
Peso	53 kg (117 lb)
Exportación de datos	Desde el software para PC
Requerimientos eléctricos	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 280 W

<sup>a</sup> A temperaturas ambiente

<sup>b</sup> Dimensiones físicas. Deje 40 cm adicionales libres junto a cada S-flow IV para manipular las botellas de disolvente



## TIPOS DE BANDEJAS DE MUESTRA

Versión	Con vasos de 30 ml	Viales de 12 ml	Bandeja personalizable
Número de bandejas	2	2	Bandeja de muestras bajo pedido
Número de posiciones / bandeja	48	96	
Número total de posiciones	96	192	
Número de bastidores de puntas	3	7	
Número total de puntas	288	672	



## OMNITEK

Coenecoop 715 Tel : +31 (0)182-302990  
2741 PW Waddinxveen Fax : +31 (0)182-302999  
Países Bajos sales@omnitek.nl

[www.omnitek.nl](http://www.omnitek.nl)

Su distribuidor autorizado es:



Limitación de responsabilidad - Todas las especificaciones, imágenes e información proporcionadas en este catálogo están sujetas a cambios.