

Viscosidad Houillon automatizada

Automuestreador Cito para S-flow IV

PARA UN FUNCIONAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO Y DESATENDIDO

"Automuestreador opcional del S-flow IV que permite un funcionamiento totalmente desatendido y la realización de ensayos de muestras repetidas de alta calidad con un elevado rendimiento. Es rápido, fiable y personalizable para diferentes configuraciones de gradillas de muestras."



- Automuestreador modular de alta velocidad
- Sirve hasta 2 instrumentos S-flow IV (8 tubos)
- Se puede agregar posteriormente a cualquier S-flow IV
- Capacidad para 384 muestras desatendidas de 8 a 12 h
- Detección automática del nivel de muestra
- Procesa hasta 80 inyecciones por hora a 2 temperaturas

Tras el éxito del Cito, Omnitek ha desarrollado una nueva generación del popular automuestreador de pruebas de viscosidad, aumentando aún más el rendimiento, la capacidad y la fiabilidad. Gracias a su perfecta integración con el sistema S-flow IV, los ensayos de viscosidad de Houillon resultan aún más precisos y sencillos que antes. Con su funcionamiento desatendido, Cito puede dar servicio a 8 tubos, es personalizable para diferentes gradillas de muestras y puede añadirse a cualquier sistema S-flow IV existente en campo.

El nuevo modelo Cito también incluye ahora un sistema integrado de prevención de goteo, que garantiza que el sistema funcione sin derrames ni arrastres.

Rápido y preciso

Cito ofrece un muestreo de alto rendimiento, eliminando los errores que podría causar una inyección incorrecta y liberando al operario para que pueda dedicarse a otras tareas. Funciona de forma totalmente autónoma, sin necesidad de la presencia del operario.

Cito consiste en un brazo robótico personalizado que se monta en un basti-

dor base, el cual puede alcanzar y servir hasta dos equipos S-flow IV, uno a cada lado. El área de trabajo optimizada de Cito proporciona espacio para almacenar 6 bastidores de pipetas (con puntas opcionalmente diferentes para muestras estándar y de alta viscosidad) y 4 gradillas de muestras. Debajo del área de trabajo hay un cajón grande para almacenar consumibles, así como almacenamiento para las puntas desechadas después de una inyección.

Alto rendimiento y medición del Índice de Viscosidad

Cito detecta automáticamente el nivel en cada vial de muestra, minimizando así la profundidad de inmersión de la punta. Además, un nuevo mecanismo de prevención de goteo con depósito retráctil debajo de la pipeta para poder recoger cualquier gota que caiga de la punta, eliminando así cualquier posible derrame. A partir de una única aspiración de muestra, se pueden realizar 2 inyecciones consecutivas en 2 baños independientes utilizando una sola punta de pipeta. De esta forma se pueden realizar hasta 80 inyecciones por hora a 2 temperaturas, siempre que se conecten 2 sistemas S-flow IV.

Opciones y accesorios

Omnitek ofrece gradillas de muestras estandarizados que pueden contener hasta 4 gradillas de 96 muestras cada uno, con un total de 384 posiciones, mediante viales de muestras de 12 ml que suelen utilizar los sistemas automáticos de preparación de muestras. Omnitek ofrece la posibilidad de personalizar una gradilla de muestras para facilitar el uso de un recipiente o vial de muestras existente. Para los usuarios con un alto rendimiento de muestras, está disponible una actualización de botellas de residuos/disolventes de 1 L a 5 L.

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 orificio ancho, utilizada para muestras con viscosidades más altas
Rango de viscosidad de la muestra	2 - 2,500 mm ² /s @25 °C
Dimensiones ^{ab}	171 cm x 77 cm x 82 cm (w x d x h)
Peso	86 kg
Exportación de datos	Desde el software para PC
Requerimientos eléctricos	200 W; 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz

^a Las dimensiones físicas de Cito son independientes de la combinación con 1 sistema S-flow IV o 2 sistemas S-flow IV a cada lado.

^b Deje 40 cm adicionales libres junto a cada S-flow IV para manipular las botellas de disolvente

OPCIONES Y ACTUALIZACIONES

Descripción	Opciones
Puntas de pipeta	Orificio estándar o ancho
Mejora botellas solvente/residuos	De 1 a 5 L
Soporte botellas solvente/residuos	Disponible previa solicitud
Gradilla para muestras a medida	Disponible previa solicitud



TIPOS DE GRADILLAS PARA MUESTRAS

Versión	Gradilla con viales 12 ml	Gradilla de muestras a medida
Máx. gradillas de muestras	4	A petición
Muestras / gradilla	96	
Máx. nº de muestras	Hasta 384	
Bastidores de puntas de pipeta	6	
Cantidad total de puntas	576	



OMNITEK

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

www.omnitek.nl

Su distribuidor autorizado es:

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