



Tome el Control

Kits de IQ/OQ/PQ, Instrumentos y Software para la Calificación de Equipos Analíticos

VKIT-LFM2
HPLC / UPLC flujómetro

VKIT-LFM2 HPLC / UPLC flujómetro

Especialmente diseñado para HPLC y UPLC, el flujómetro de líquidos de V:Kit permite una medición de flujo fácil y exacta. Con el trípode y su robusto estuche hacen del VKIT-LFM2, la herramienta perfecta para los ingenieros de servicio en campo y para el personal de laboratorio que realiza OQ/PQ así como otras actividades rutinarias de verificación del desempeño.

El flujómetro de líquidos V:Kit HPLC muestra el flujo en mL/min hasta cuatro decimales. Tiene un puerto USB para la conexión a una PC o impresora serial, lo que permite el cumplimiento de los requerimientos para integridad de datos en ambientes de Buenas Prácticas.

El uso del flujómetro de líquidos para HPLC con las opciones del software AutoFlow o con impresora, permiten su funcionamiento sin supervisión: especialmente útil cuando se miden flujos bajos asociados con LCMS.

El instrumento facilita el diagnóstico de problemas comunes de la bomba HPLC tales como, mal funcionamiento de las válvulas check (unidireccionales) o fugas en los sellos de la bomba.

El nuevo modelo LFM2 mejora el diseño clásico y bien probado del modelo anterior VKIT-LFM, al agregar un tiempo de respuesta más rápido, mayor exactitud en flujos bajos, un diseño más compacto y conectividad mejorada mediante USB.

Especificaciones técnicas

- Rango de flujo de 0.05 a 25.00 mL/min
- Exactitud de flujo $\leq 1.0\%$
- Repetibilidad de flujo $\leq 0.1\%$
- Resolución de 0.1 $\mu\text{L}/\text{min}$
- Calibración multipunto con certificado de calibración con trazabilidad al UKAS (equivalente en el RU al NIST)
- Partes en contacto con líquidos de PTFE, PEEK, FEP, EPDM y Acetal
- Volumen del sensor de 195 μL : 5 lecturas cada minuto a 1.00 mL/min.
- 24V DC UK (3-pines RU 240V), UE (2-pines 220V) o EEUU (2-pines 120V) (especificar al hacer el pedido)
- Pantalla LCD retroiluminada
- Peso: 1.8 kg
- Dimensiones: 132 mm x 89 mm x 64 mm (Al x An x Pr)
- El trípode integrado permite colocarlo fácilmente en la mesa de trabajo
- Incluye un robusto estuche para transportar



Trípode integrado



Estuche

Acerca de V:Kit

V:Kit se especializa en proveer soluciones para la Calificación de Equipos Analíticos. Con una extensa gama de instrumentos de medición, software, protocolos, procedimientos normalizados de operación y estándares certificados. Los productos de V:Kit son utilizados por fabricantes de equipo original, proveedores de servicio multimarca y laboratorios farmacéuticos en todo el mundo.

Tome el control de sus necesidades de calificación con V:Kit.

GLP / Opciones para Integridad de Datos

Para ayudar con las "Good Laboratory Practice" y las crecientes demandas para integridad de datos por parte de agencias regulatorias tales como FDA, EMA y PMDA, el flujómetro de líquidos se puede especificar opcionalmente, con el software AutoFlow o con una impresora serial.

Impresora VKIT-PRT

El flujómetro también se puede especificar opcionalmente con una impresora, para proporcionar una fácil y efectiva trazabilidad.

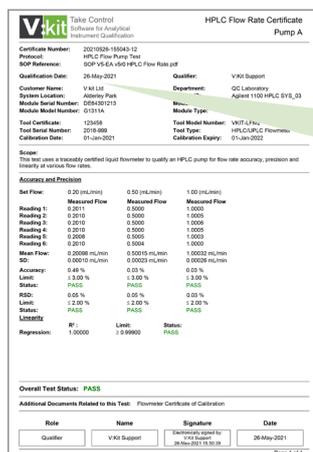
La impresora VKIT-PRT se conecta al flujómetro a través del puerto USB y genera un sello con fecha y hora de cada lectura de flujo. No se requiere software de PC y la impresora es codificada con el número de serie del flujómetro.



AutoFlow

AutoFlow es un módulo opcional de software para mejorar la integridad de datos. Está disponible de forma independiente (solo flujo) o como parte del paquete V:Kit 5 para Calificación de Equipos Analíticos.

Los datos de flujo o caudal se pueden leer directamente del instrumento al software V:Kit AutoFlow para producir un reporte de calibración trazable y apto para auditoría, que evalúa la exactitud y precisión de flujo de su equipo HPLC y UPLC.



Reporte de flujo



VKIT-LFM2 HPLC / UPLC flujómetro

Más datos acerca del Software V:Kit 5.1 - Califique los sistemas de su laboratorio con un paquete que cumple con la Parte 11 del Título 21 del CFR

- Genere reportes de calificación exhaustivos con trazabilidad completa.
- Cree, administre y distribuya protocolos de calificación de manera segura en versión controlada ejecutable, directamente vinculados a los Procedimientos Normalizados de Operación y Certificados de Análisis.
- Administre la base de datos de sus Equipos Analíticos.
- Comparta los resultados de la calificación y protocolos con su equipo de trabajo. Gestión de cuentas de usuario con caducidad de contraseñas y roles de seguridad.
- Firmas Electrónicas, Pista de Auditoria, Reportes de Desviación.

Disponible para HPLC/UPLC, GC/GCMS, LCMS y MS/MS, Disolución y UV-Vis.

Códigos para pedido

VKIT-LFM2	Flujómetro V:Kit HPLC/UPLC con certificado de calibración. [Especificar su requerimiento de número de puntos de calibración, 1,2,3,4 o 5. Así como los requerimientos eléctricos RU, UE, EEUU u otro]
V5-2002	V:Kit HPLC Software AutoFlow Paquete de inicio
V5-PRT	Impresora para flujómetro HPLC VKIT-LFM/LFM2

Información para pedidos

Pedidos en línea en www.v-kit.com.
 Aceptamos pagos con VISA, MasterCard y Transferencias Bancarias en Euros, Dólares y Libras Esterlinas.

O envíe su Orden de Compra a sales@v-kit.com.