Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

FTA-U - Sistema de aspiración por vacío (incluye botella trampa de 2 L)

Código: BS-040122-A03

Marca: N/D

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El sistema de aspiración por vacío FTA-U es un sistema de vacío de sobremesa potente, ergonómico y duradero, diseñado para mejorar la manipulación de residuos líquidos en entornos de laboratorio exigentes, como investigación, diagnóstico clínico, laboratorios de control de calidad farmacéuticos y más. Aborda los desafíos comunes del laboratorio, como la aspiración manual inconsistente, los riesgos de contaminación por riesgos biológicos, la manipulación de líquidos viscosos y la tensión ergonómica durante tareas repetitivas. Características y ventajas Vacío ajustable hasta -95 kPa (-950 mbar) con una velocidad de aspiración rápida de 12 l/min (aire), ideal para la aspiración eficiente de soluciones viscosas y suspensiones celulares densas. Botella autoclavable de conexión rápida disponible en tamaño de 4 litros y botella opcional de 2 litros disponible. Protección electrónica integrada contra desbordamientos con alertas audiovisuales claras que previene derrames y contaminación. El filtro microbiológico hidrofóbico se sella automáticamente al mojarse, protegiendo la bomba y manteniendo la esterilidad. Seguridad: la bomba de vacío se detiene al alcanzar el nivel umbral, lo que evita la implosión de vacío y garantiza un funcionamiento fiable y seguro. La bomba de vacío de microdiafragma silenciosa ofrece un rendimiento estable, sin aceite y con mínima vibración. Está alojada en una carcasa compacta, resistente a productos químicos y fácil de limpiar, ideal para cabinas de bioseguridad y uso en mesas de trabajo. Acelera los procesos de manipulación de líquidos, mejorando significativamente la productividad y la consistencia del flujo de trabajo. Ofrece resultados de aspiración consistentes y reproducibles, con control de pedal manos libres y opciones de perilla manual ergonómica para reducir la fatiga del operador. Con una garantía estándar de 2 años, ampliable a 3 años tras el registro del producto, y con el respaldo global de la red de socios de Biosan. Campos de aplicación, validados mediante el uso publicado de los aspiradores Biosan FTA-1 y FTA-2i: Extracción de ADN/ARN: Aspiración eficiente de alcohol, fenol-cloroformo, sobrenadantes a base de PEG u otros para la purificación de ácidos nucleicos. Cultivo celular: Extracción suave de medios, PBS y soluciones enzimáticas de los recipientes de cultivo, preservando la viabilidad e integridad celular. ELISA e inmunoensayos: Aspiración rápida y uniforme de microplacas, lo que reduce la variabilidad del ensayo y mejora la precisión. Purificación de proteínas: Eliminación uniforme de tampones, lisados, detergentes y agentes de precipitación utilizados en cromatografía y concentración de proteínas. Fermentación microbiana: Aspiración fiable de cultivos densos de bacterias o levaduras y caldos para la investigación de biopelículas y antimicrobianos. Diagnóstico clínico, veterinario y forense: Manipulación estéril y segura de fluidos con riesgo biológico, manteniendo la bioseguridad y previniendo la contaminación. Análisis ambientales y alimentarios: Aspiración precisa para análisis de residuos químicos, ensayos microbianos y detección de toxinas, garantizando el cumplimiento normativo. Laboratorios de control de calidad: Aspiración uniforme para cromatografía, pruebas de disolución, comprobaciones de formulaciones y preparación de muestras en el control de calidad farmacéutico y químico, garantizando el cumplimiento normativo y la precisión. ACCESORIO ESTÁNDAR: Adaptador universal MA-U para puntas de un solo uso de 200/1000 µl FS-1, pedal ACCESORIOS OPCIONALES: Conjunto de operador manual HAS-1 Adaptador de 1 canal con eyector para puntas de 200 µl con clavija de acero inoxidable de 40 mm con clavija de acero inoxidable de 125 mm Adaptador de 8 canales con eyector para puntas de 200 µl con clavijas de acero inoxidable de 35 mm Soporte SH-6 MA-8 Punta de aspiración de 8 canales con soporte

Configuración Cotecno

- Código Biosan: BS-040122-A03.
- Descripción comercial proveedor: FTA-U, Universal Aspirator with 2 l trap bottle
- 2 l trap bottle, MA-U universal adapter for 200/1000 µl single use tips, foot switch wired

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas principales

Velocidad de aspiración	hasta 12 l/min (aire)
Vacío	-200 a -950 mbar (ajustable)
Volumen del soporte para frascos	2-4 l, polipropileno (autoclavable)
Tipo de sensor de nivel de líquido	invasivo
Protección contra flujo excesivo	el motor se detiene, señal luminosa y acústica
Nivel de ruido	62 % de vacío ~46 dBA 100 % de vacío ~56 dBA
Tipo de bomba	bomba de vacío de minidiafragma duradera
Filtro microbiológico	Filtro de aire hidrofóbico
Sistema de acoplamiento rápido	+
Dimensiones con el soporte para frascos (An. x Prof. x Al.)	220 × 320 × 380 mm (2L) 220 × 320 × 460 mm (4L)
Peso con el soporte para frascos	2.40 kg (2L) 2.82 kg (4L)
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 2 A / 24 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

Validar configuración final, accesorios, alimentación, disponibilidad y ficha técnica antes de cotizar.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización