

PREPARACIÓN DE MUESTRAS ORGÁNICAS



LabTech

WWW.LABTECHSRL.COM

EXTRAPID – EXTRACTOR MANUAL DE CARTUCHOS Y DISCOS

Extrapid es una estación de trabajo de Extracción en Fase Sólida (SPE) diseñada para maximizar la eficiencia en comparación con los flujos de trabajo tradicionales de SPE con discos y cartuchos. Concebida para ofrecer rendimiento y versatilidad, permite realizar hasta 4 extracciones simultáneas bajo operación manual controlada por vacío, proporcionando una alternativa de alta calidad y rentable frente a los sistemas automatizados más costosos. Compatible universalmente con todos los discos de 47/90 mm y cartuchos, Extrapid incorpora un diseño de canales independientes que garantiza un control preciso de cada extracción, eliminando el riesgo de contaminación cruzada. Su innovador sistema de conmutación del flujo permite una operación respetuosa con el medio ambiente al recoger los desechos orgánicos y acuosos en depósitos separados, combinando precisión, eficiencia y sostenibilidad en una solución potente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ▶ **VÁLVULAS EFICIENTES DE 3 VÍAS**
Control inteligente de la recogida de muestra y descarga de residuos.
- ▶ **AMPLIA COMPATIBILIDAD**
Funciona con cartuchos de 1, 3 y 6 mL y con discos de 47 mm (opción de 90 mm disponible).
- ▶ **OPERACIÓN SIMPLIFICADA**
 - No es necesario encender/apagar la bomba de vacío.
 - Sin tiempos de espera para ventilar o retirar viales de recogida.
 - Sin necesidad de vaciar residuos ni limpiar la cámara de vacío.
- ▶ **CONTROL DE FLUJO PRECISO**
Garantiza caudales exactos y alta reproducibilidad.
- ▶ **ALTO RENDIMIENTO**
Caudales de muestra de hasta 100 mL/min
- ▶ **MANEJO FLEXIBLE DE MUESTRAS**
Permite procesar hasta 4 muestras de forma individual o simultánea.
- ▶ **CONSTRUCCIÓN ROBUSTA**
Todas las piezas en contacto con disolventes están fabricadas en PTFE o acero inoxidable para una resistencia superior a la corrosión.

APLICACIONES



» Universidades



» Industria Alimentaria



» Medio Ambiente



» Industria Química

El sistema manual SPE Extrapid libre de PFAS es la solución perfecta para procesar muestras de gran volumen en el análisis de PFAS. Diseñado para ofrecer flexibilidad y fiabilidad, proporciona una plataforma de extracción única adaptada a los flujos de trabajo SPE estándar y rutinarios en análisis ambiental. Incluye todas las características y ventajas de la versión estándar de Extrapid.



VERSIÓN SIN PFAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ▶ **MANEJO FLEXIBLE DE MUESTRAS**
Permite procesar hasta 4 muestras de forma individual o simultánea.
- ▶ **VÁLVULAS EFICIENTES DE 3 VÍAS**
Control inteligente de la recogida de muestra y descarga de residuos.
- ▶ **LISTO PARA MÉTODOS ESTÁNDAR**
Totalmente compatible con los protocolos EPA 533 y 537.
- ▶ **CONSTRUCCIÓN INERTE Y LIBRE DE PFAS**
Segura para aplicaciones sensibles.
- ▶ **AMPLIA COMPATIBILIDAD**
Funciona con cartuchos de 1, 3 y 6 mL y con discos de 47 mm (opción de 90 mm disponible).
- ▶ **CONTROL DE FLUJO PRECISO**
Garantiza caudales exactos y alta reproducibilidad.
- ▶ **RECOGIDA DE MUESTRAS ADECUADA**
Utiliza botellas de PP para análisis de PFAS.

APLICACIONES



» Universidades



» Medio Ambiente

LabTech

WWW.LABTECHSRL.COM

LabTech es una empresa manufacturera líder, con habilidades y pasión dedicadas a proporcionar soluciones de laboratorio avanzadas para la comunidad analítica. Estamos ubicados en Sorisole, en el norte de Italia, y contamos con instalaciones en Estados Unidos y China.

Con sucursales globales, LabTech está organizada en departamentos de I+D, producción, marketing y ventas, y atención al cliente.

Los principales productos de LabTech incluyen sistemas de preparación de muestras orgánicas e inorgánicas, equipos de enfriamiento, calefacción y control de temperatura de laboratorio, instrumentos analíticos, generadores de gas, centrifugadoras de laboratorio y generadores de nitrógeno líquido.

Con científicos expertos e ingenieros experimentados, nuestro equipo de I+D ha desarrollado y lanzado una serie de nuevos equipos e instrumentos dedicados a los laboratorios analíticos modernos.

Con todos estos logros y nuestros continuos esfuerzos de investigación y desarrollo, estamos orgullosos de ser su socio profesional.



LabTech Srl

Via Fatebenefratelli, 1/5 - 24010 Sorisole (BG) - Italy

Tel: +39 035 576614 www.labtechsrl.com

email: marketing@labtechsrl.com