



SER 148 Extractor Semi-Automático con Solventes

Descripción

El **SER 148 Extractor Semi-Automático con Solventes** de **VELP** Scientifica es un equipo avanzado diseñado para la extracción cuantitativa de sustancias solubles, como grasas, detergentes, plastificantes y pesticidas, de muestras sólidas y semisólidas. Utiliza la técnica de extracción por solvente según el método Randall, que incluye fases de inmersión, lavado y recuperación del solvente destilado. Este extractor es ideal para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica, ambiental y de piensos.

Características Principales

- **Capacidad para 3 o 6 muestras simultáneas:** Modelos disponibles con 3 o 6 posiciones, adaptándose a las necesidades del laboratorio.
- **Rango de temperatura de trabajo:** De 100 °C a 260 °C, con una reproducibilidad (RSD) $\leq 1\%$.
- **Recuperación de solvente:** Entre el 50% y el 75%, optimizando el uso de solventes.
- **Volumen de extracción:** De 30 a 100 ml por muestra.

- **Tiempo de inmersión y lavado ajustable:** Desde 0 hasta 999 minutos, permitiendo personalizar el proceso según el tipo de muestra.
- **Pantalla digital:** Visualización clara de parámetros como temperatura y tiempo, facilitando el control del proceso.
- **Diseño seguro y eficiente:** Cumple con la normativa IP55, garantizando la seguridad del operador y un bajo costo por análisis.