

Análisis alimentario

**SISTEMA DE
EXTRACCIÓN
DE GRASA EN FRÍO
EF-6P**

EXTRACCIONES ECONÓMICAS
Y RÁPIDAS CON EL MÍNIMO
ESFUERZO



Sistema de extracción de grasa en frío



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de extracción con 6 posiciones de extracción y 6 válvulas de extracción independientes entre si.
- Mueble exterior fabricada en acero inoxidable AISI 304 pintado con resina epoxi.
- Conexión con bomba peristáltica integrada con interruptor de activación independiente para aplicar presión negativa y acelerar la extracción.
- Conexión integrada con el equipo F-6P para aplicar presión positiva en el fondo de la muestra, romper los grumos compactos formados durante la filtración y acelerar la extracción.
- Recuperación de disolventes opcional.
- Juntas de EPDM y mangueras de conexión de GSR compatibles solo con acetona y otros disolventes orgánicos no polares.

CONFIGURACIÓN Y APLICACIONES RECOMENDADAS

- Laboratorios de análisis alimentario especializados en el análisis de macronutrientes. El equipo está diseñado para usarse junto con nuestro extractor de fibra en caliente F-6P para desengrasar muestras antes de los procedimientos de extracción de fibra en caliente. Como equipo independiente, el **EF-6P** puede utilizarse como extractor de grasas con disolventes como la acetona u otros disolventes orgánicos no polares.
- Adecuado para procesos de desengrasado de muestras con un contenido de grasa superior al 1% y especialmente recomendado para muestras que contengan +10% de contenido de grasa.

USO PREVISTO

- + DISEÑADO PARA PROCEDIMIENTOS DE EXTRACCIÓN DE GRASA EN FRÍO CON ACETONA U OTROS DISOLVENTES ORGÁNICOS NO POLARES.
- + DESENGRASADO PRELIMINAR DE LA MUESTRA ANTES DE LA EXTRACCIÓN DE LA FIBRA EN CALIENTE.

SUMINISTRADO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- Juego de crisoles de 6 unidades.
- Pinza para la manipulación simultánea de 6 crisoles.
- Varias mangueras de conexión.
- Varias abrazaderas para las mangueras de conexión.

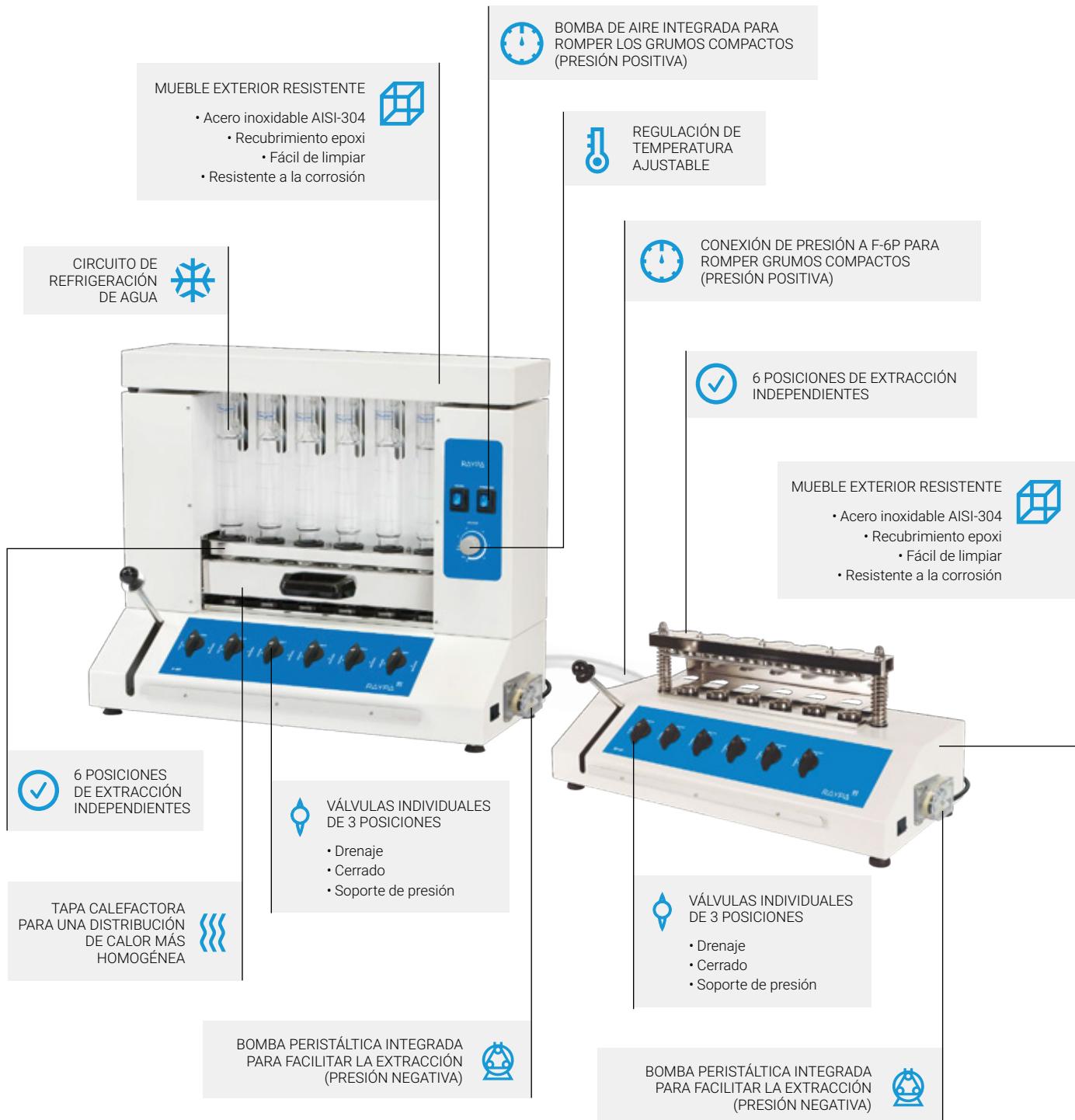
Accesorios

JUEGO DE CRISOLES

| | |
|----------------------|---------------|
| Referencia | CR-P2 |
| Dimensiones Ø x H mm | 34 x 60 |
| Material | Vidrio Pyrex® |
| Grado de porosidad | P2 |
| Porosidad nominal µm | 40-90 |
| Cantidad unidades | 6 |



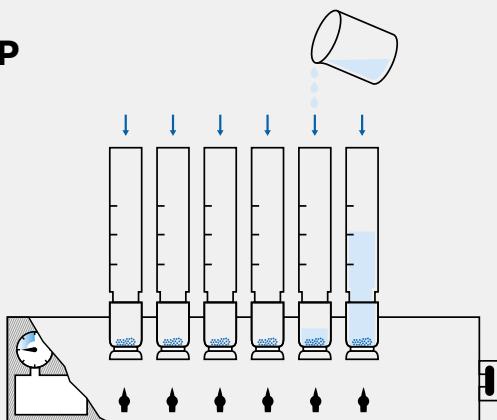
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE NUESTRA SOLUCIÓN PARA EXTRACCIONES DE FIBRA



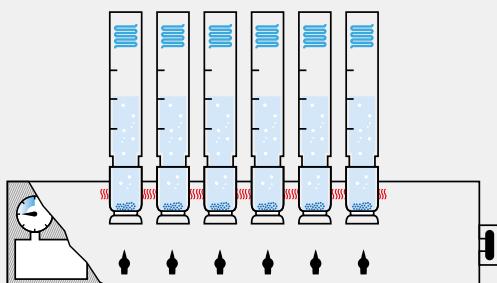
Sistema de extracción de grasa en frío

PASOS DE EXTRACCIÓN PARA F-6P Y EF-6P

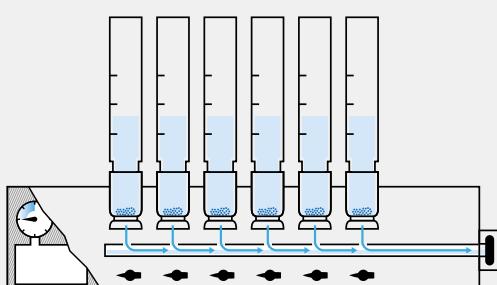
F-6P



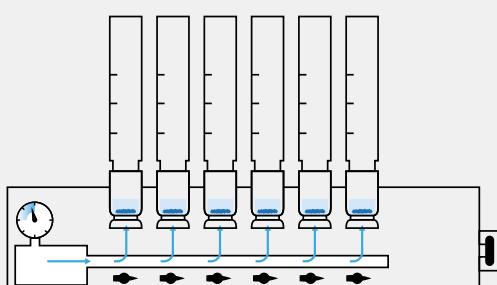
1. Adición de disolvente.



2. Mezcla de la muestra con el disolvente a temperatura de ebullición y circuito de refrigeración activo.

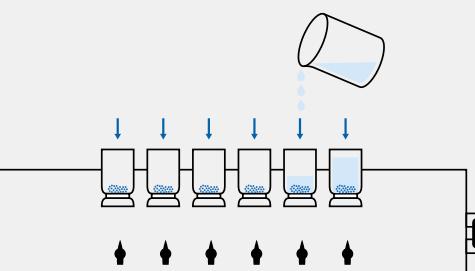


3. Filtración asistida por vacío mediante la bomba peristáltica integrada que permite recuperar el residuo y el disolvente.

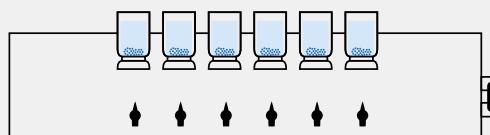


Durante la filtración puede ser necesario romper los grumos compactos utilizando la bomba de aire integrada.

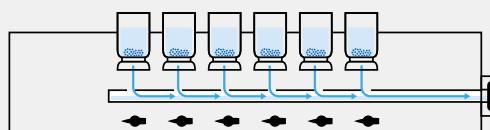
EF-6P



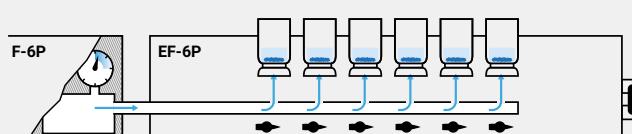
1. Adición de disolvente.



2. Mezcla de la muestra con el disolvente a temperatura ambiente.



3. Filtración asistida por vacío mediante la bomba peristáltica integrada que permite recuperar el disolvente.



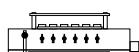
Durante la filtración puede ser necesario romper los grumos compactos utilizando la conexión de la bomba de aire del F-6P.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones y rendimiento

| | |
|---|-------------------------------------|
| Referencia | EF-6P |
| Dimensiones externas L x D x H mm | 724 x 320 x 285 |
| Potencia W | 30 |
| Voltaje* V | 230 |
| Peso Kg | 15 |
| Frecuencia Hz | 50/60 |
| Tiempo de análisis min | 40 |
| Capacidad de muestra | Ciclo unidades 6 Día unidades 36 |
| Dimensiones del crisol de vidrio Ø x H mm | 34 x 60 |

*También disponible en voltaje de 115 V.



Principales campos de aplicación



INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE PIENSOS



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



ANÁLISIS AMBIENTAL

Normativas

Nuestro sistema de extracción de grasa en frío EF-6P está diseñado para cumplir con las regulaciones y estándares internacionales más estrictas, incluyendo las siguientes:

- **EN-61010-1** Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales.
- **EN-61010-2-010** Parte 2-010: Requisitos específicos de los equipos de laboratorio para el calentamiento de materiales.
- **EN-61326** Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio. Requisitos EMC.
- **2014/35/UE** Bajo voltaje.
- **2014/30/UE** Compatibilidad electromagnética.

Métodos estandarizados internacionales

El sistema de extracción de grasa en frío EF-6P se fabrica garantizando el cumplimiento de estándares internacionales, incluyendo los siguientes: AOAC, ISO, EPA y DIN.

Advertencia

Se recomienda utilizar el equipo dentro de una campana extractora en todo momento mientras se trabaja con disolventes peligrosos. Para algunos disolventes, como la acetona, no es necesaria la campana extractora. En caso de duda, póngase en contacto con nosotros y nuestro equipo le ofrecerá asesoramiento experto.

+ info

CLICK!
ACCDE A TODOS LOS VÍDEOS DE RAYPA

Conozca más sobre todos nuestros productos en nuestro [Canal de Youtube](#)

 [Guía de instalación disponible, póngase en contacto con nosotros.](#)

REV 07/2021



RAYPA

Avinguda del Vallès, 322
Pol. Ind. "Els Bellots"
08227 Terrassa (Barcelona) España

raypa@raypa.com
www.raypa.com

Tel. +34 937 830 720

R. ESPINAR, SL