

RAYPA

Leading
Lab Technologies

 Analyse alimentaire

EXTRACTEUR À FROID DE MATIÈRE GRASSE

EF-6P

EXTRACTIONS ÉCONOMIQUES ET
RAPIDES, SANS EFFORT



Extracteur à froid de matière grasse



APPLICATIONS

- + **CONÇU POUR LES PROCÉDURES D'EXTRACTION À FROID DE MATIÈRE GRASSE AVEC DE L'ACÉTONE OU D'AUTRES SOLVANTS ORGANIQUES NON POLAIRES**
- + **DÉGRAISSAGE D'ÉCHANTILLON PRÉALABLE À L'EXTRACTION À CHAUD DE LA FIBRE**

CARACTÉRISTIQUES

- Extracteur avec 6 postes d'extraction et 6 vanes d'extraction indépendantes.
- Cadre externe en acier inoxydable AISI 304 peint avec résine époxy.
- Connexion avec pompe péristaltique intégrée avec interrupteur d'activation indépendant pour appliquer une pression négative et accélérer l'extraction.
- Connexion intégrée avec l'équipement **F-6P** pour appliquer une pression positive sur le fond de l'échantillon, briser les amas compacts formés lors de la filtration et accélérer l'extraction.
- Récupération de solvant en option.
- Joints EPDM et tuyaux de connexion GSR compatibles uniquement avec l'acétone et autres solvants organiques non polaires.

CONFIGURATION ET APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- Laboratoires d'analyse alimentaire spécialisés dans l'analyse des macronutriments. L'équipement est conçu pour être utilisé en conjonction avec notre extracteur de fibres à chaud F-6P pour le dégraissage préalable des échantillons avant les procédures d'extraction de fibres à chaud. En tant qu'appareil autonome, l'EF-6P peut être utilisé comme extracteur de matière grasse avec des solvants tels que l'acétone ou d'autres solvants organiques non polaires.
- Convient aux processus de dégraissage d'échantillons avec une teneur en matière grasse supérieure à 1 % et est particulièrement recommandé pour les échantillons contenant +10 % de teneur en matière grasse.

FOURNI AVEC LES COMPOSANTS SUIVANTS :

- Jeu de creusets de 6 unités.
- Pince pour la manipulation simultanée de 6 creusets.
- Plusieurs tuyaux de connexion.
- Plusieurs pinces pour tuyaux de connexion.

Accessoires

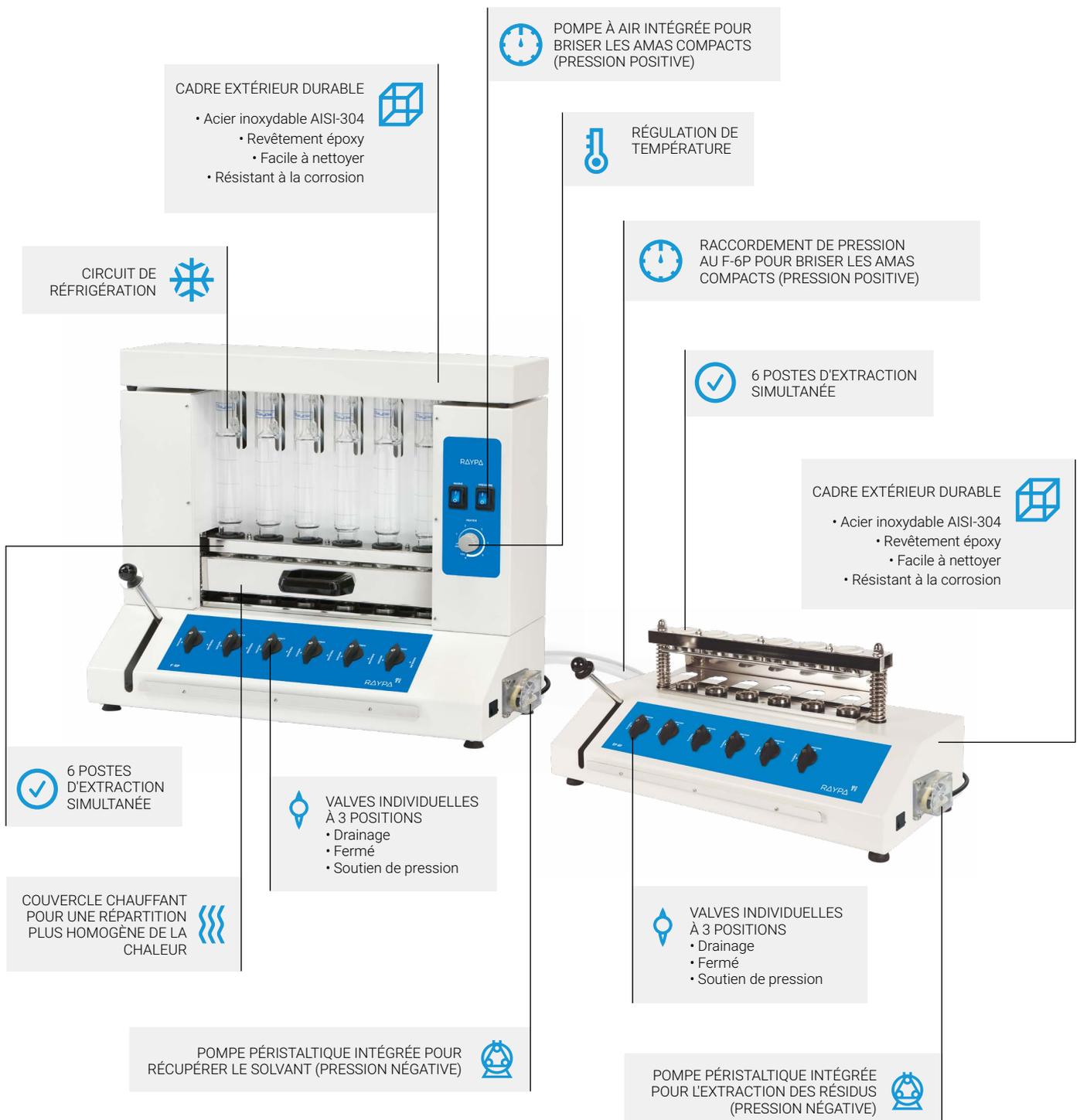
JEU DE CREUSETS

Référence	CR-P2
Dimensions Ø x H mm	34 x 60
Matériau	Verre® Pyrex
Degré de porosité	P2
Porosité nominale µm	40-90
Quantité unités	6





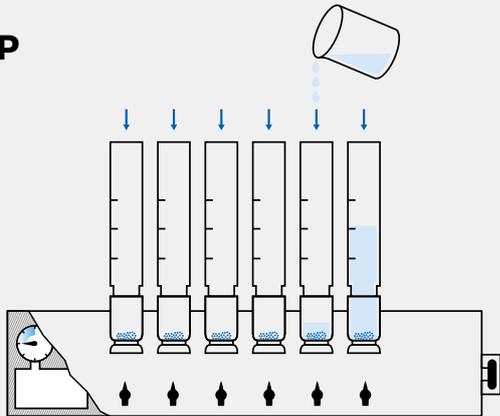
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE NOTRE SOLUTION D'EXTRACTION DE FIBRE



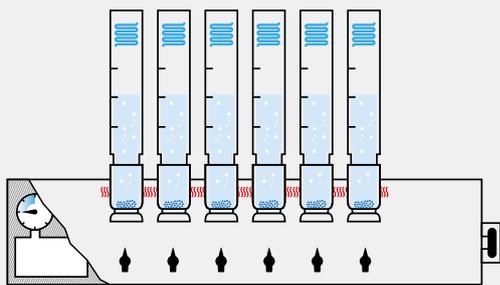
Extracteur à froid de matière grasse

ÉTAPES D'EXTRACTION POUR F-6P ET EF-6P

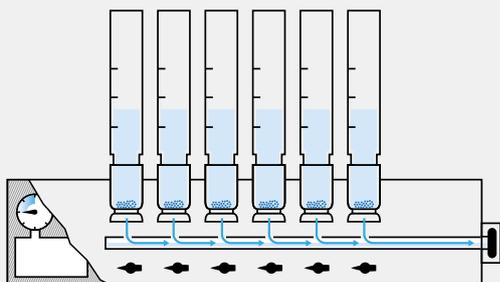
F-6P



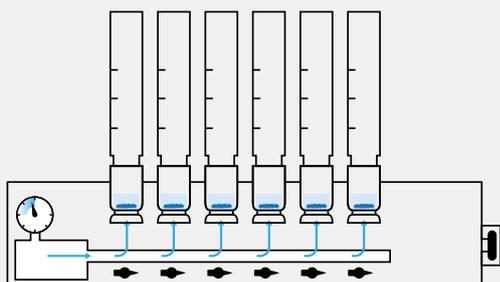
1. Ajout de solvant.



2. Mélange de l'échantillon avec le solvant à température d'ébullition et circuit de réfrigération allumé.

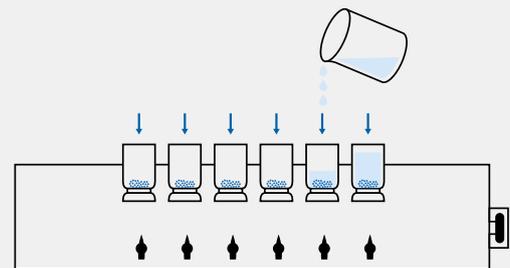


3. Filtration assistée sous vide avec la pompe péristaltique intégrée, le solvant et le résidu peuvent être récupérés.

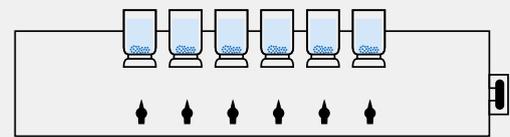


Lors de la filtration, il peut être nécessaire de briser des amas compacts à l'aide de la pompe à air intégrée.

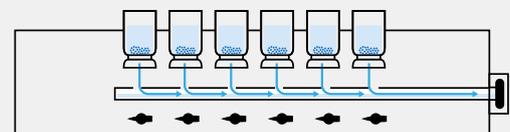
EF-6P



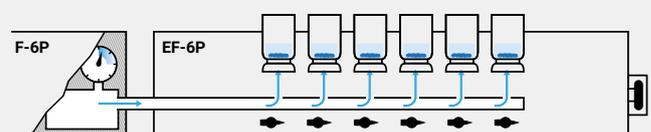
1. Ajout de solvant.



2. Mélange de l'échantillon avec le solvant à température ambiante.



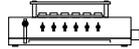
3. Filtration assistée sous vide avec la pompe péristaltique intégrée, le solvant peut être récupéré.



Lors de la filtration, il peut être nécessaire de briser des amas compacts à l'aide de la connexion de la pompe à air du F-6P.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et performances



Référence	EF-6P	
Dimensions extérieures L x D x H mm	724 x 320 x 285	
Puissance W	30	
Tension* V	230	
Poids Kg	15	
Fréquence Hz	50/60	
Temps d'analyse min	40	
Capacité d'échantillon	Unités de lot	6
	Unités de jour	36
Dimensions du creuset en verre Ø x H mm	34 x 60	

*Également disponible avec une tension de 115 V.

Règlements

Notre extracteur à froid de matière grasse EF-6P est conçu conformément aux directives et normes internationales les plus strictes, notamment :

- **EN-61010-1** Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et d'utilisation en laboratoire. **Partie 1** : Exigences générales.
- **EN-61010-2-010** Partie 2-010 : Exigences particulières applicables aux équipements de laboratoire pour le chauffage des matériaux.
- **EN-61326** Appareils électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire. Exigences CEM.

Par conséquent, il suit les dispositions des directives :

- **2014/35/UE** Basse tension.
- **2014/30/UE** Compatibilité électromagnétique.

Principaux domaines d'application



INDUSTRIE DE L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



ANALYSE ENVIRONNEMENTALE



ANALYSE DE TEXTILES



ANALYSE CHIMIQUE



COSMÉTIQUES

Méthodes internationales normalisées

L'extracteur à froid de matière grasse EF-6P est fabriqué conformément aux normes internationales, notamment AOAC, ISO, EPA et DIN.

Avertissement

Il est recommandé d'utiliser l'appareil à l'intérieur d'une hotte de laboratoire à tout moment lorsque vous travaillez avec des solvants dangereux. Pour certains solvants, comme l'acétone, la hotte de laboratoire n'est pas nécessaire. En cas de doute, veuillez nous contacter et notre équipe vous offrira des conseils d'experts.

CLIQUEZ !
ACCÉDEZ À
TOUTES LES
VIDÉOS DES
PRODUITS
RAYPA

+ info

YouTube



Découvrez plus d'informations sur tous nos produits sur notre chaîne YouTube

Guide d'installation disponible, veuillez nous contacter.



REV 07/2021

RAYPA

Avinguda del Vallès, 322
Pol. Ind. « Els Bellots »
08227 Terrassa (Barcelone) Espagne

raypa@raypa.com
www.raypa.com

Tél. +34 937 830 720

R. ESPINAR, S.L.