

Détermination de la teneur en fibres

- pour l'industrie alimentaire
 - pour l'alimentation animale
 - extraction à froid ou à chaud
- capacité : 12 à 36 déterminations par jour
 - permet en particulier l'extraction de sucres, des hémicelluloses et de composés similaires (fibres brutes, neutres et acides, diététiques, lignine, celluloses, etc.)
 - 3 ou 6 échantillons simultanément (appareil à 3 ou 6 postes)
 - conditions analytiques parfaitement reproductibles $\pm 1\%$
 - opérations très simples : pas de transfert d'échantillon, toutes les commandes sur le panneau frontal, agitation des échantillons par dispositif d'air comprimé

Fonctionnement

L'appareil comporte 3 ou 6 creusets en verre qui reçoivent chacun un échantillon de matériau broyé. Les creusets sont chauffés. Chaque poste est contrôlé individuellement par une valve à quatre positions : "ouvert" (appareil en attente), "fermé" (chauffage), "pression" (agitation) et "vide" (évacuation des réactifs et de l'eau de lavage).

La mise en service du compresseur et de la pompe à vide se fait par deux interrupteurs indépendants situés sur le panneau frontal. Le dispositif de chauffage est réglable en continu. L'appareil est équipé d'une minuterie avec alarme 0 à 60 min.



Caractéristiques techniques

- quantité d'échantillon : 0,5 à 3,0 g
- reproductibilité : $\pm 1\%$
- puissance :
FIWE3 (3 postes) : 800 W
FIWE6 (6 postes) : 1200 W
- dimensions (l x p x h) / poids :
FIWE3 : 530 x 390 x 620 mm / 35 kg
FIWE6 : 760 x 390 x 620 mm / 46 kg

appareils livrés complets
avec creusets, tubes, verrerie, plaque chauffante à 2 postes, pince à creusets, et support pour 3 ou 6 creusets

FIWE3 Appareil pour la détermination de la teneur en fibres, à 3 postes

FIWE6 Appareil pour la détermination de la teneur en fibres, à 6 postes

Appareil à filtration pour la détermination des fibres diététiques

temps de filtration réduit à 20 minutes seulement



rampe de filtration 6 postes, permettant la récupération des fibres alimentaires après digestion enzymatique selon la méthode de filtration AOAC 985.29

- pompe péristaltique intégrée avec une grande capacité d'aspiration du liquide
- récupération séparée des résidus
- compresseur d'air avec réglage électronique de la pression
- régulation électronique du vide
- porosité du filtre : 40 à 60 μm
- temps de filtration : 20 minutes
- facilité d'utilisation
- puissance : 120 W
- dim. (l x p x h) : 730 x 380 x 420 mm / 28 kg
- alimentation : 230 V

PV1500 Appareil de filtration 6 postes, pour la détermination des fibres diététiques