

FiberCap™ 2021/2023

Système d'analyse des fibres



Une solution simple pour l'analyse des fibres selon Weende et Van Soest.

Caractéristiques et avantages :

- 18 & 6 déterminations pour s'adapter au volume d'analyses.
- détermination de la cellulose, NDF, ADF, ADL.
- Résultats en accord avec les méthodes officielles.
- Investissement limité garantissant un ratio prix/performance optimal.
- La capsule FiberCap assure une réelle agitation de l'échantillon avec les réactifs.
- Hydrolyse contrôlée qui assure précision et reproductibilité.
- Dégraissage simultané des séries
- Gestion par série sans transfert des échantillons.
- Filtration sous vide rapide quelque soit l'échantillon.
- Plusieurs systèmes peuvent être placés en parallèle pour augmenter la productivité
- Espace occupé très faible.

Descriptif

Le FiberCap est une solution économique et évolutive permettant la détermination de l'indice

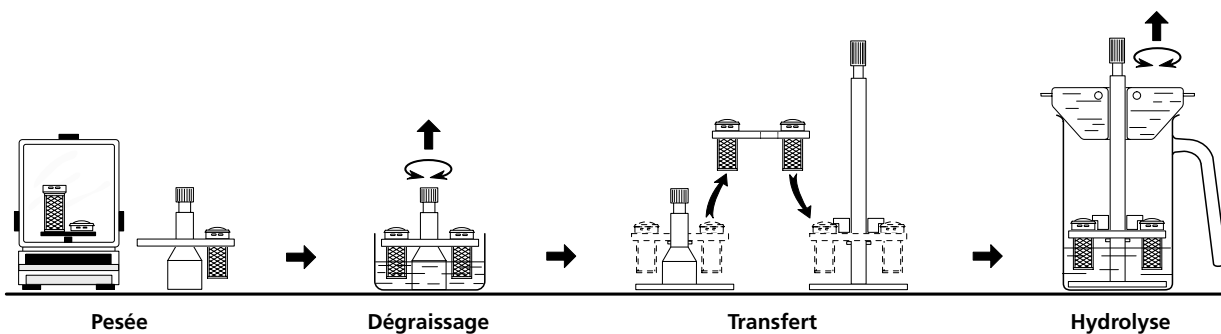
d'insoluble cellulosique, des composés pariétaux (Van Soest) et autres méthodes alternatives. La gestion des séries est réalisée par des accessoires limitant les manipulations et les transferts. Le dégraissage, l'ébullition, le rinçage et la filtration sont exécutés dans des conditions de reproductibilités garanties, au sein même du bécher d'hydrolyse.

Fermée par un couvercle amovible, la capsule en polypropylène assure une diffusion effective des réactifs sans possibilités de pertes de matière.

Les propriétés de la capsule en font un outil idéal pour la détermination des fibres même sur des produits riches en amidon.

Disponible en version 6 ou 18 positions, le faible encombrement et la simplicité du système permettent à un opérateur de gérer par exemple quatre FiberCap de 18 positions soit 72 déterminations en 1h 30 minutes.

L'alternative FiberCap est parfaitement adaptée au remplacement des déterminations manuelles dans le cadre d'un investissement limité.



Pesée	Dégraissage	Transfert	Hydrolyse
Description <ul style="list-style-type: none"> FiberCap 2021 (6 positions), 230V, 50-60 Hz avec plaque chauffante céramique 2022, 2 béciers d'hydrolyse, un portoir de séchage et d'ébullition, trois plateaux, un bécier de dégraissage, un condenseur et un jeu de 100 capsules. FiberCap 2021, 115V. FiberCap 2023 (18 positions), 230V, 50-60 Hz avec plaque chauffante céramique 2022, deux béciers d'extraction, un portoir d'ébullition et deux séchages, trois plateaux, condenseur, jeu de 100 capsules. FiberCap 2023, 115V. 		Accessoires : <ul style="list-style-type: none"> 2022 plaque chauffante en céramique Portoir d'ébullition Plateau d'ébullition 6 positions Plateau d'ébullition 18 positions Bécier 6 places Bécier 18 places Portoir séchage Capsules, jeu de 100 Capsules, jeu de 500 	

Performances		Répétabilité	+/-1% relatif pour 5-30%.
Echantillon	0,5-3g	Capacité par jour	2023 : 108 déterminations
Gamme	0,1 à 100%		6x2021 : 216 déterminations.
Capacité par série	6 ou 18		

Installation					
Equipement	Alimentation	Puissance	dimensions	Poids	Eau courante
2022 plaque chauffante	230V, 50-60 Hz	500 W	20x30x35 cm	2,5 Kg	0,4l/mn.
	115V, 50-60 Hz				
*Le four doit être ventilé en raison de la calcination des capsules en polypropylène.					

Application	
<ul style="list-style-type: none"> Insoluble cellulosique Fibre détergente neutre NDF 	<ul style="list-style-type: none"> Fibre détergente neutre NDF
Les solutions FiberCap 2021 et 2023 peuvent exploiter les méthodes alternatives en raison des matériaux utilisés : verre, PTFE, PEEK, PP, PET,& PA	

* Ordering information: See separate price-list

FOSS

FOSS Analytical
69, Slangerupgade
DK-3400 Hilleroed
Denmark

Tel.: +45 7010 3370
Fax: +45 7010 3371

info@foss.dk
www.foss.dk

