

FiberCap™ 2021/2023

Sistema per analisi fibre



Sistema modulare per la determinazione della Fibra Grezza ed al detergente in vegetali, mangimi, alimenti, ecc...

Caratteristiche e vantaggi:

- Sistema a 6 o 18 posizioni per aumentare la flessibilità.
- Fibra Grezza, NDF, ADF & ADL.
- Risultato in accordo con le procedure ufficiali.
- Basso investimento iniziale con rapporto prestazione/prezzo molto favorevole.
- Le capsule FiberCap™ (brevettate) assicurano una miscelazione perfetta fra i reagenti e le diverse matrici da analizzare.
- Maggiore accuratezza e precisione assicurate da condizioni di reazione controllate.
- Rapida sgrassatura di 6/18 campioni contemporaneamente.
- Nessun trasferimento dei campioni.
- Tempi di analisi ridotti grazie alla filtrazione simultanea.
- Anche più sistemi in parallelo risultano facilmente gestibili.
- Riduzione degli spazi di ingombro.

Descrizione:

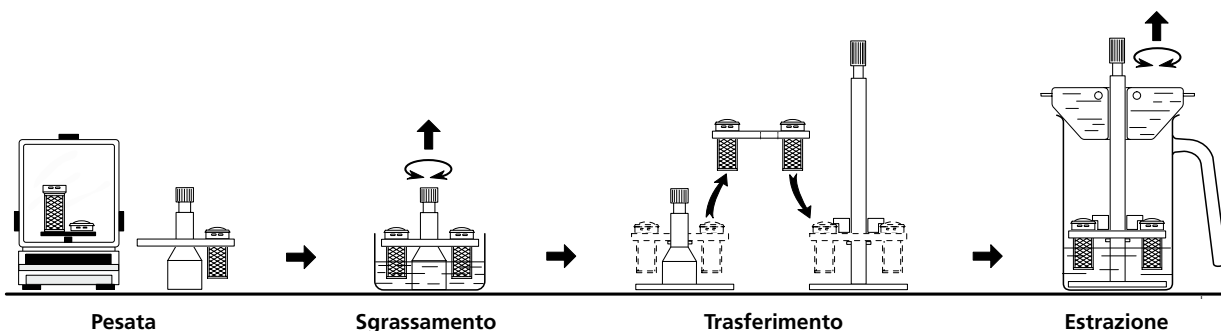
Il sistema FiberCap è stato progettato come soluzione semplice per la determinare la fibra secondo i metodi Weende, van Soest ed altri. Il sistema non prevede il trasferimento dei campioni durante le varie fasi analitiche. Il campione, pesato direttamente nella capsula, vi rimane fino al completamento dell'analisi.

Le capsule, mediante un apposito supporto, vengono spostate attraverso le varie fasi di sgrassatura, digestione all'ebollizione, lavaggi e filtrazioni.

Le proprietà fisiche delle membrane che costituiscono la FiberCap consentono il libero passaggio e miscela dei reagenti con il campione. Le condizioni di digestione risultano ripetibili per tutti i tipi di matrici, comprese quelle ad alto contenuto d'amido. Le operazioni finali di estrazione e lavaggio si eseguono in pochi secondi grazie all'alto grado di permeabilità selettiva delle capsule.

Il sistema FiberCap è disponibile con 6 o 18 posizioni ed un operatore può facilmente gestire diversi sistemi. Ad esempio 4 sistemi a 18 posizioni gestiti in parallelo consentono 72 estrazioni in 1,5 ore.

Dato il basso investimento iniziale FiberCap si rivela particolarmente adatto anche per sostituire l'analisi manuale standard basata sulla filtrazione ed il trasferimento del campione consentendo il risparmio di tempo, la riduzione della manualità nonché l'incremento della sicurezza e della precisione analitica.



Pesata	Sgrassamento	Trasferimento	Estrazione
Descrizione dei sistemi: <ul style="list-style-type: none"> FiberCap 2021 (6 posizioni), 230 V, 50-60 Hz. comprendente: Piastra di riscaldamento 2022, Recipienti di estrazione (2), Carosello di estrazione, Porta capsule (3), Supporto per porta capsule (2), Contenitore per sgrassatura (4), Condensatore con supporto, 100 capsule. FiberCap 2021, 115 V. Come sopra. FiberCap 2023 (18 posizioni), 230V, 50-60 Hz. comprendente: Piastra di riscaldamento 2022, Recipienti di estrazione (2), Carosello di estrazione, Porta capsule (3), Supporto per porta capsule (2), Contenitore per sgrassatura (4), Condensatore con supporto, 100 capsule. FiberCap 2023, 115 V. Come sopra. FiberCap 2021+2023 (6 + 18 posizioni), 230 V, 50-60 Hz. comprendente: Piastra di riscaldamento 2022, Recipienti di estrazione (4), Carosello di estrazione, Porta capsule (6), Supporto per porta capsule (2), Contenitori per sgrassatura (8), Condensatori (2), Blocchi (2), Supporto per condensatore e 100 capsule. FiberCap 2021+2023, 115 V. Come sopra. 		Accessori: <ul style="list-style-type: none"> Piastra di riscaldamento 2022 a piatto ceramico. Sostegno per portacapsule Portacapsule a 6 posti Portacapsule a 18 posti Beaker di estrazione, 6 posti Beaker di estrazione, 18 posti Sostegno per essiccazione Capsule FiberCap, 100 pezzi Capsule FiberCap, 500 pezzi Blocca capsule, 6 posti Blocca capsule, 18 posti 	

Caratteristiche tecniche		Capacità giornaliera:	Fino a 216 analisi (Fibra Grezza) utilizzando 6 FiberCap 2021 in parallelo, 108 analisi (Fibra Grezza) usando un FiberCap 2023
Campione:	0,5 - 3 g	(6 batch)	
Campo di misura:	0.1 - 100%	Ripetibilità:	±1% rel. fra il 5% ed il 30% di fibra
Capacità per batch:	6 o 18 campioni simultaneamente		

Requisiti per l'installazione:					
Apparecchiatura	Alimentazione	Potenza richiesta	Dimensioni L × P × H	Peso	Alimentazione d'acqua
Piastra riscaldante 2022	230V, 50-60 Hz	500W	20 × 30 × 35 cm	2,5kg	acqua 0,4 l/m

Applicazioni:

- Fibra, grezza
- Fibra al detergente neutro (NDF)

Il FiberCap™ 2021e 2023 sono utilizzabili praticamente con ogni prodotto chimico. I materiali utilizzati sono, PTFE, PEEK, PP, PET & PA

Nell'intento costante di migliorare le caratteristiche e le prestazioni delle proprie apparecchiature FOSS si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche.

FOSS

FOSS Italia S.p.A
Via Belgio, N. 4/d
35127 Padova
Italy

Tel: +39 049 8287211
Fax: +39 049 8287222

fossitalia@foss.it
www.foss.dk

