

Fibertec™ M6

Sistema per analisi fibre



Unità di estrazione per la determinazione della Fibra Grezza, Fibra al detergente, Cellulosa, Emicellulosa, Lignina e relativi parametri in vegetali, mangimi, alimenti, ecc...

Caratteristiche:

- Analisi simultanea di sei campioni.
- Dotato di tutti gli accessori per ridurre i tempi e la manualità.
- Sistema integrato di estrazione e filtrazione.
- Nessun trasferimento e nessuna perdita dei campioni.
- Unità separata per deidratazione con solvente, determinazione della lignina e sgrassatura.
- Possibilità per ulteriori applicazioni
- Alta riproducibilità nella metodica e nei risultati.
- Risparmio di tempo e spazio nel laboratorio.
- Metodiche approvate ISO 6865, 92/89 EEC e AOAC 2002.04 (mangimi).

Descrizione:

Il sistema Fibertec™ M6 è un apparecchio per determinare la fibra secondo i metodi Weende, van Soest, ecc... con estrazioni singole o sequenziali, compresa l'ebollizione, utilizzando reagenti preriscaldati esternamente. Il risciacquo e la filtrazione avvengono in condizioni controllate e riproducibili.

I moduli base del sistema Fibertec M6 sono:

- Unità di estrazione a caldo 1020, per estrazioni con sistema di riscaldamento e filtrazione integrato.
- Unità di estrazione a freddo 1021, per sgrassare i campioni estrazioni a temperatura ambiente es. determinazione della lignina, e per deidratazione con solvente.

Entrambe le unità utilizzano i medesimi crogioli, viene quindi facilitata l'essiccazione e pesatura fra le varie estrazioni. Gli speciali crogioli sono progettati e realizzati come parte integrante del sistema nelle varie fasi analitiche d'estrazione, risciacquo e filtrazione così come per la pesata, l'essiccazione e la determinazione delle ceneri.

Il sistema Fibertec M6 consente l'analisi simultanea di sei campioni. La filtrazione viene facilitata utilizzando un particolare sistema di flusso a vuoto inverso.

Il Fibertec M6 è il più conveniente, riproducibile e pratico sistema per la determinazione della fibra.

Descrizione del sistema:**Fibertec™ M6 (200-230V):**

- Unità di estrazione a caldo comprendente: Schermo riflettente, bottiglie per reagenti, siringa per lavaggio pareti, beaker, imbuto, pompa a vuoto, agente antischiuma, tubazioni per collegamenti, supporto per 6 crogioli, sostegno per crogioli, crogioli (2 conf. da 6 tipo P2), manuale d'uso.
- Unità di estrazione a freddo comprendente: Bottiglia a spruzzo per solvente, tubazioni e T joint, kit ricambi, supporto per 6 crogioli, crogioli (conf. da 6 tipo P2 40-100 µm), agente antischiuma, Celite 1 1

Accessori proposti:

1093 Macinello Cyclotec™
 1090 Macinello Cemotec™
 2094 Omogeneizzatore a lame
 1095 Macinello Knifetec™ con raffreddamento ad acqua
 Piastra riscaldante 2022

Crogioli:

Crogioli, P1 (100-160 µm), conf. da 6
 Crogioli standard, P2 (40-100 µm), conf. da 6
 Crogioli, P3 (16-40 µm), conf. da 6
 Crogioli, P0 (160-250 µm), conf. da 6
 Crogioli, P2 US (40-60 µm), conf. da 6

Caratteristiche tecniche:

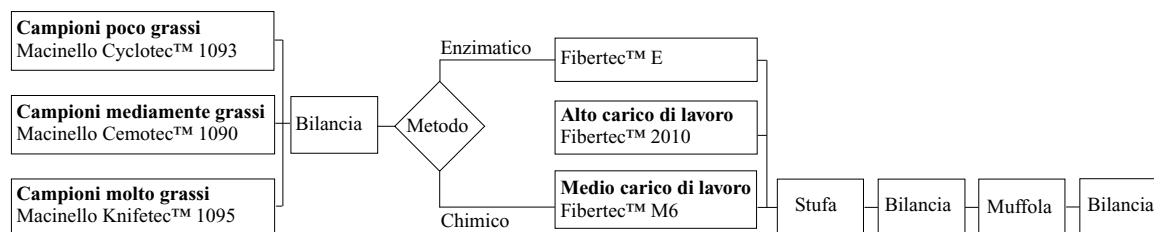
Campione:	0.5 - 3 g (normalmente 1 g)	Capacità per batch:	6 campioni
Campo di misura:	0.1 - 100%	Capacità giornaliera:	fino a 36 analisi (Fibra grezza metodo Weende)
Ripetibilità:	<1% relativo fra il 5 ed il 30% di fibra		
Accuratezza:	Secondo il metodo ufficiale		

Requisiti per l'installazione:

Apparecchiatura	Alimentazione	Potenza impegnata	Dimensioni L × P × H cm	Peso	Alimentazione d'acqua
Unità di estrazione a caldo 1020	200-230V, 50-60 Hz	1000W	56 × 38 × 57	28 Kg	acqua di raffreddamento (circa 2 l/min) acqua per aspiraz. (durante filtr.)
Unità di estrazione a freddo 1021	-	-	56 × 38 × 28	14 Kg	acqua per aspiraz. (durante filtr.)

Applicazioni:

- Fibra grezza (secondo Weende)
 - Fibra al detergente neutro (NDF)
 - Fibra al detergente acido (ADF)
 - Lignina (metodo al permanganato)
- Molti altri metodi chimici di estrazione possono essere utilizzati eccetto quelli che includono acido acetico, acido tricloroacetico ed/o acido nitrico. Per informazioni più specifiche chiedere le note applicative della FOSS.

Sistemi Fibertec™ per la determinazione di qualsiasi tipo di fibra.

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