

## FT 122 Fibertec™

Sistem fiabil pentru fibra brută și solubilă în detergent



Unitatea de extracție la cald **Fibertec™ FT 122**, pentru hidroliză la cald și extracție cu sisteme încorporate de încălzire și filtrare, efectuează analiza fibrelor conform Weende, van Soest și alte metode recunoscute, folosind reactivi încălziți în afara sistemului.

### Analiză sigură a fibrelor

Instrumentele pentru manipularea probelor în serii îmbunătățesc siguranța operatorului când manevrează creuzetele fierbinți, procesând până la 6 probe simultan. Extracții simple sau secvențiale incluzând fierbere, spălare și filtrare sunt efectuate în condiții controlate și reproductibile pentru o determinare certă a fibrelor.

### Manevrare simplă a probelor

Creuzetele filtrante sunt folosite ca parte integrantă a ansamblului pe parcursul extracției, spălării și filtrării pentru a evita transferul probelor. Cu creuzetele se obțin o versatilitate sporită și costuri operaționale reduse deoarece ele sunt folosite și ca recipiente pentru probe în timpul cântăririlor, uscării și calcinării.

### Operațiuni simple în laborator

Extracția integrală și filtrarea sunt facilitate cu unitatea opțională de extracție la rece Fibertec FT 121 pentru deshidratare cu solvent, determinarea ligninei și degresare.

### Tipuri de probă

Materii prime și produse finite din industria nutrețurilor și agricultură

### Parametri

Fibră brută (CF), Fibră Detergent Neutru (NDF), Fibră Detergent Neutru tratată cu amilază (aNDF), Fibră Detergent Acid (ADF), și Lignină Detergent Acid (ADL)

### Tehnologie

6 locuri pentru extracție singulară sau secvențială incluzând fierbere, spălare și filtrare

### Metode oficiale de referință

ISO 6865 & 92/89 EEC Fibră brută în nutrețuri  
ISO 16472 aNDF în nutrețuri  
AOAC 2002.04 aNDF în nutrețuri  
ISO 13906 ADF și ADL în nutrețuri

# Specificații

## Date de performanță:

Mărimea probei	0.5 - 3 g
Domeniu de măsurare	0.1% - 100%
Capacitate per serie	Până la 6 probe simultan
Capacitate zilnică	Până la 36 analize (metoda fibră brută)
Repetabilitate	±1 % relativ la nivel de fibre 5% - 30%

## Cerințe de instalare

Echipament	Tensiune alimentare	Putere consumată	Dimensiuni L x l x h cm	Greutate	Alimentare cu apă
Unitate Extracție la cald Fibertec™ FT 122	200 - 240 V, 50 - 60 Hz	1.000 W	56x38x57	28 kg	Apă robinet pentru condensatoare (aproximativ 2 L/min) și trompa de vid (în timpul filtrării)
Unitate Extracție la rece Fibertec™ FT 121 cu trompă de vid	-	-	56x38x28	14 kg	Apă robinet 2 L/min

Obs: Unitatea de Extracție la rece trebuie amplasată în nișă cu flux de aer minim 0,5 m/sec.

## Descrierea sistemului:

### FT 122 Fibertec, (200-230V):

Unitate de extracție la cald cuprinzând: extractor la cald, reflector, sticle pentru reactivi, pisetă pentru apă caldă, pahar, pâlnie, trompă de vid, agent antispumare, furtunuri, stativ pentru 6 creuzete, suport pentru 6 creuzete, creuzete (P2 standard, 2 seturi de 6), manual.

### FT 121 Fibertec:

Unitate de extracție la rece cuprinzând: extractor la rece, pisetă, furtunuri, tub T.

### Accesorii opționale:

Creuzete, P0 (porozitate 160 - 250 μm), set de 6  
Creuzete, P1 (porozitate 100 - 160 μm), set de 6  
Creuzete, P2 standard (porozitate 40 - 100 μm), set de 6  
Creuzete, P2 US (porozitate 40 - 60 μm), set de 6  
Creuzete, P3 (porozitate 16 - 40 μm), set de 6

Distribuitor unic în România și Republica Moldova:

**SERVITECH EXPRES S.R.L.**

Tel.: +40 744 433 283

Email: [contact@servitechexpres.ro](mailto:contact@servitechexpres.ro)

Web: [www.servitechexpres.ro](http://www.servitechexpres.ro)

RO, Noiembrie 2020

Sursa: [www.fossanalytics.com](http://www.fossanalytics.com)