

Fibertec™ M6

Système d'analyse des fibres



Solution d'extraction pour la détermination de l'indice d'insoluble dit cellulosique (Weende), les composés pariétaux : cellulose, hemicellulose, lignine (Van Soest) et autres composés sur les végétaux, les aliments etc.

Avantages:

- Six échantillons en simultanés
- Accessoires pour limiter les manipulations
- Extraction, filtration et décolmatage intégrés.
- Pas de transfert d'échantillon
- Unité séparée pour le traitement par solvant, dégraissage et la lignine.
- Nombreuses méthodologies possibles.
- Excellente condition de reproductibilité des résultats.
- Méthodes officielles : ISO 6865, 92/89 EEC – AOAC 2002.04.

Descriptif:

Le Fibertec M6 est dédié à la détermination des fibres selon weende, VanSoest etc... Des extractions à chaud, simples ou séquentielles avec rinçage, filtration et contre pression, sont réalisées dans des conditions optimales de reproductibilité.

Le Fibertec M6 est constitué des modules suivants:

- 1020 Unité d'extraction à chaud pour les hydrolyses et l'extraction sur banc de filtration intégré.
- 1021 Unité d'extraction à froid pour le dégraissage par solvant, la correction carbonate, la lignine.

L'échantillon placé dans son creuset filtrant passe d'une unité à l'autre sans transfert optimisant ainsi les phases de pesées après étuvage et calcination. Grâce à un ensemble d'accessoires, portoirs, pince etc. les manipulations sont limités et la sécurité garantie. En cas de colmatage, un dispositif simple et efficace de contre pression facilite la filtration.

Le Fibertec M6 est conçu avec des matériaux parfaitement adaptés aux chimies des fibres ainsi, Associée à l'usage de kits de maintenance préventifs, la robustesse est assurée sur le long terme.

| | |
|--|--|
| Description : Fibertec M6 (200-230V) <ul style="list-style-type: none"> Unité d'extraction à chaud comprenant : un réflecteur, des flacons réactifs, un pulvérisateur d'eau, un entonnoir, bécber, trompe à vide, antimousse (Octanol), tuyaux , portoirs pour creusets, 12 creusets P2 (40-100µ), manuel. Unité d'extraction à froid comprenant : pissette pour acétone, tuyaux, kit maintenance, portoir, 6 creusets P2 (40-100µ), antimousse (octanol), Célite 11. | Accessoires : 1093 Broyeur à turbine Cyclotec™ 1090 Broyeur à meules Cemotec™ 2094 homogénéiseur 3,5l 2096 homogénéiseur 5,5l 1095 Broyeur à couteaux Kniftec™ Creusets : Creusets P1 (100-160µ) jeu de 6 Creusets P2 (40-100µ) jeu de 6 Creusets P3 (16-40 µ) jeu de 6 Creusets P0 (160-250 µ) jeu de 6 Creusets P2 US (40-60 µ) jeu de 6 |
|--|--|

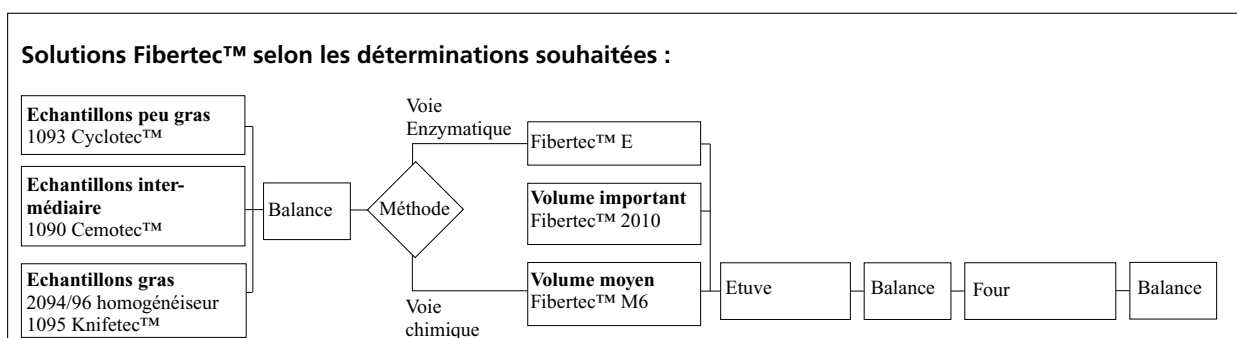
| | | | |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|---|
| Performances : | | Précision : | En accord avec les valeurs des méthodes de référence. |
| Echantillon : | 0,5-3g (1g normal) | Capacité par série : | 6 en simultanés. |
| Gamme : | 0,1-100% | Capacité par jour : | 36 méthode Weende |
| Répétabilité : | <1% relatif (pour 5%-30%) | | |

| | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Installation : | | | | | |
| Equipement | Alimentation | Puissance | Dimensions L × l × h | Poids | Eau courante |
| 1020 extraction | 200-230V +/-10% 50-60Hz | 1000 W | 56 × 38 × 57 | 28 Kg | Condenseurs 2 l/mn et trompe à vide |
| 1021 extraction | - | - | 56 × 38 × 28 | 14 kg | Trompe à vide. |

Applications :

- Cellulose selon Weende
- Neutral detergent Fiber
- Acid detergent fiber
- Acid Detergent Lignin

D'autres méthodes d'extraction sont possibles exceptées celles nécessitant l'usage d'acide trichloracétique et/ou acide nitrique. Demandez les informations à FOSS Analytical.



* 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

