

## ensemble complet pour MES par filtration NFEN872

### matières en suspension MES normes NF EN 872 ou NF T 90-105-2

Correspondent à la concentration en éléments non dissous d'un échantillon. Elle est obtenue soit par filtration des effluents peu chargés, soit par centrifugation des solutions concentrées, puis séchage à 105°C pendant 3 h jusqu'à obtention du résidu sec.



#### attention

Le retour des échantillons à température ambiante après calcination doit se faire en atmosphère contrôlée dans un dessiccateur.

Volume minimum à filtrer 100 mL.  
Entonnoir 300 mL. Fiole 1000 mL. Support de filtre en verre fritté Ø 47 mm et pince en aluminium.

#### 1 ensemble de filtration

1178-0005 entonnoir 300 mL

membrane Ø 47 mm fibre de verre

1176-4083 le lot /100

pompe à vide

1262-5635 alimentation 230 V

tuyau de raccordement silicone

1179-3845 /5 m

#### centrifugeuse NF T 90-105-2

- capacité 4 x 400 mL, 160 microtubes
- jusqu'à 18000 t/min soit >30000 xg
- freinage désactivable
- ouverture automatique fin de cycle

Moteur sans entretien, très silencieux.  
Verrouillage de sécurité du couvercle. Cuve acier inox. Affichage tous paramètres sur large écran graphique, programmation en t/min ou directement en xg.

#### 2 centrifugeuse MES

1345-5145

rotor libre 4 positions

1052-5742

nacelle ronde 400 mL

1011-3362 /2

portoir 250 mL

1078-7574 fond plat /2

#### étuve MES 14 l

Permet l'obtention du résidu sec. Température max. 300°C. Minuterie 1 min à 99 h 59 min. Intérieur et extérieur inox. Volume : 32 l.  
L x P x H int. : 40 x 25 x 32 cm.  
Alimentation 230 V - 50 Hz.

#### 3 étuve MES 32 l

1267-6977

#### dessiccateur

Diamètre int. 250 mm. Couvercle polycarbonate transparent, base polypropylène, incassable. Descriptif p. 1447.

#### 4 dessiccateur

1045-1751

plaque de base céramique métal

1017-9510

capsule dessiccante

1070-9475 230 g

#### MES par thermobalance

- détermination des matières en suspension MES
- grande précision ±1 mg

Etendue de pesée 35 g.  
Calibrage externe automatique.

#### impression

Sortie RS232 pour connexion PC ou imprimante.

gamme 0 à 35 g

précision de lecture ±1 mg

température 40-160°C

temps de chauffe 0,1-99 min

plateau de pesée Ø 90 mm

L x P x H 21 x 32 x 18 cm

alimentation 230 V - 50 Hz

#### 5 thermobalance

1003-3542

coupelle aluminium basse

Ø 94 mm x 8 mm; 2,7 g

1175-4059 /500

## ensemble complet pour MVS par calcination NFR90-029

### matières volatiles en suspension, résidu calciné MVS norme NF T 90-029

Représentent la partie organique non dissoute d'un échantillon. La calcination du résidu sec à 525°C pendant 1 h conduit à la volatilisation des matières organiques. La différence de masse entre résidu sec et résidu calciné correspond aux MVS.



#### attention

Le retour des échantillons à température ambiante après calcination doit se faire en atmosphère contrôlée dans un dessiccateur.

#### four 3 l 1100°C

Pour l'obtention du résidu calciné. Affichage numérique. Température max. 1100°C. Homogénéité ±5%. Corps de chauffe pris dans le réfractaire sur la voûte et les deux côtés. Alimentation : 230 V - 50 Hz - 1 200 W. Descriptif complet page 836.

#### 5 four MVS 3 l

1037-1442

#### dessiccateur

Diamètre int. 250 mm. Couvercle polycarbonate transparent, base polypropylène, incassable.

#### 4 dessiccateur

1045-1751

plaque de base céramique métal

1017-9510

capsule dessiccante

1070-9475 230 g

#### balance de laboratoire Pioneer

- calibrage interne
- toutes les fonctions essentielles au meilleur prix
- port RS232 pour transfert sur PC, imprimantes

#### 3 balance Pioneer

1028-7927