



Distillateur Kjeldahl "Pro-Nitro M"

POUR DÉTERMINER LE NITROGÈNE ORGANIQUE (MÉTHODE KJELDAHL).

Distillateur Kjeldahl qui, grâce à son degré d'automatisation, fournit une opération simple et sûre. Approprié pour les laboratoires avec un petit volume d'échantillons ou un volume moyen et pour les centres d'enseignement.

CARACTÉRISTIQUES

Unité de distillation par entraînement à la vapeur.
Générateur de vapeur compact avec thermostat de sécurité de température surélevée et pressostat de protection contre la surpression.
Porte de sécurité qui empêche de distiller avec la porte ouverte.
Détection de présence du tube de digestion/distillation. Ce dispositif empêche le dosage de NaOH en l'absence de tube.
Adaptateur universel pour tubes de digestion/distillation MACRO (Ø 42 mm) et MICRO (Ø 26 mm).
Economie d'espace dans le laboratoire : Les réservoirs de H₂O et NaOH se trouvent à l'intérieur de l'appareil.
Châssis en acier inoxydable et partie frontale en plastique ABS.
Kit d'adaptation à titrateur automatique (voir accessoires).

SPÉCIFICATIONS

Gamme de mesurage: de 0,2 à 200 mg de Nitrogène Kjeldahl.
Temps de distillation programmable.
Récupération de Nitrogène: > 99,5%
Vitesse de distillation: de 35 à 40 ml/minute.
Durée typique d'une distillation: de 7 à 10 minutes.
Consommation d'eau de réfrigération: de 80 à 100 litres/h.
Consommation d'eau du générateur de vapeur: 2,5 litres/h.
Capacité du réservoir d'eau pour le générateur de vapeur: 6 litres.
Capacité du réservoir de NaOH: 2 litres.

ALARMES

Manque d'eau dans le générateur de vapeur.
Porte de sécurité ouverte ou sans tube de digestion/distillation.
Pour cause de température surélevée dans le générateur de vapeur.

AUTOMATISMES

Fermeture et ouverture de l'eau de réfrigération avec la distillation.
Dosage du NaOH après avoir commencé la distillation.
Sélection du volume de NaOH.
Arrêt de la distillation après le temps programmé.

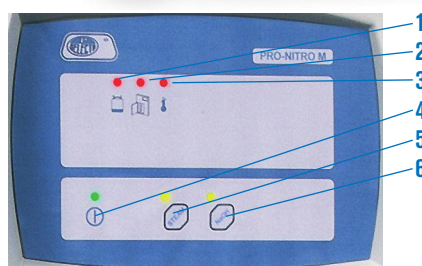
COMPLÉMENTS

Pour réaliser une analyse complète de nitrogène Kjeldahl, ce distillateur doit être complété avec un appareil de digestion. (Voir Bloc Digest pages 251 et 252).

MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm	Consom. W	Poids Kg
4002627	75 50 50	1800	30

Livré avec un tube de digestion MACRO de Ø 42mm, un jeu de tuyaux et ensemble de réservoirs.



PANNEAU DE COMANDES

1. Indicateur lumineux de manque d'eau.
2. Indicateur lumineux de porte de sécurité ouverte ou d'absence de tube.
3. Indicateur lumineux de température surélevée.
4. Indicateur lumineux de connexion au réseau.
5. Touche et indicateur lumineux arrêt/marche de la distillation.
6. Sélection du volume de NaOH.

ACCESSOIRES

Tube à digestion et distillation MICRO

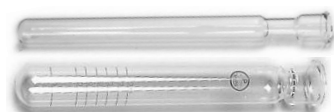
de 100 ml de capacité.

Code **4001045**

Tube à digestion et distillation MACRO

de 250 ml de capacité.

Code **4042300**



Kit d'adaptation à valeur automatique.

Dispose d'un logement pour électrode pH, agitateur, entrée de réactif et entrée de distillat.

Code **4001724**



Fioles erlenmeyer en polycarbonate.

Longévité illimitée. Capacité 250 ml.

Code **5310100** sans bouchon.

Code **5310101** avec bouchon.

