

Distillateurs pour la détermination de l'azote et des protéines par la méthode de Kjeldahl

Distillateur automatique et programmable

possibilité de connecter une burette de titration



- générateur de vapeur intégré : > 2 kg/h
- **possibilité de connecter le distillateur à une burette de titration**
- reproductibilité : < 1%
- taux de recouvrement : > 99,5%
- **limite de détection** : > 0,1 mg azote
- temps de distillation : 3 minutes pour collecter 100 ml de distillat
- **20 programmes**, paramètres programmables : dilution de l'échantillon, addition de soude, eau (0 à 100 ml) et acide borique (0 à 100 ml), temps de réaction (0 à 30 minutes) et de distillation (2 à 30 minutes ou en continu), débit de vapeur (0 à 100%), aspiration des résidus et démarrage différé de la titration (0 à 100 sec)
- alimentation : eau distillée ou désionisée (consommation : 0,5 l / min à 15°C et 1 l / min à 30°C)
- affichage digital LCD alphanumérique
- alarme sonore et visuelle en fin de distillation et en cas de manque de réactif
- interface RS232C pour connexion à un PC ou une imprimante
- aucun transvasement d'échantillon
- utilisation de tubes de distillation de différents diamètres et de tubes de digestion capacité maximum 500 ml
- **conforme normes AFNOR EN 25663 et aux méthodes officielles (AOAC, EPA, DIN et ISO)**
- construction en acier avec revêtement époxy
- alimentation : 230 V - 2100 W
- dim. (lxpxh) : 330 x 470 x 775 mm / 35 kg
- **livré complet** (voir UDK127 / UDK132)

UDK142 Distillateur automatique programmable complet

Distillateur automatique programmable avec titrateur intégré

3 étapes entièrement automatisées : distillation, titration colorimétrique, et exploitation des résultats



- générateur de vapeur intégré : > 2 kg/h
- **plus de 12 analyses complètes par heure**
- reproductibilité : < 1%
- taux de recouvrement : > 99,5%
- **limite de détection** : > 0,1 mg azote
- **30 programmes standard prédéfinis** en conformité avec les méthodes d'analyses officielles
- **10 programmes paramétrables par l'utilisateur**
- alimentation : eau distillée ou désionisée (consommation : 0,5 l/min à 15°C et 1 l/min à 30°C)
- affichage graphique LCD
- interfaces RS232 et USB pour connexion à un PC ou une imprimante
- capacité de stockage de 3500 résultats
- grand nombre de systèmes de sûreté : détecteur de positionnement du tube, porte de sécurité, niveau des réactifs / débordement, flux d'eau réfrigérante, ...
- **conforme normes AFNOR EN 25663 et aux méthodes officielles (AOAC, EPA, DIN et ISO)**
- titration colorimétrique **approuvée par l'AOAC**
- volume minimum de la burette : 10 µl par étape
- construction en acier avec revêtement époxy
- alimentation : 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- dim. (lxpxh) : 440 x 470 x 775 mm / 45 kg
- **livré complet** (voir UDK127 / UDK132)

UDK152 Distillateur titrateur automatique programmable complet