

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

- ▶ 4 modèles :
 - économique
 - semi-automatique
 - automatique
 - entièrement programmable avec titrateur incorporé
- ▶ condenseur en titane
- ▶ conforme aux méthodes officielles AOAC



UDK159 avec titrateur incorporé

Caractéristiques générales

- générateur de vapeur intégré
- reproductibilité : < 1%
- taux de recouvrement : > 99,5% de 1 à 200 mg d'azote
- **limite de détection** : > 0,1 mg azote
- alimentation : eau distillée ou désionisée (0,5 l / min à 15°C et 1 l / min à 30°C)
- aucun transvasement d'échantillon
- arrêt automatique du flux de vapeur à la fin du processus de distillation
- aspiration rapide et efficace des résidus (selon modèle)
- joint conique : permet l'utilisation de tubes de distillation de différents diamètres et de tubes de digestion capacité maximum 500 ml
- conforme AFNOR EN 25663 et aux méthodes officielles (AOAC, EPA, DIN et ISO)
- **paramètres programmables** (selon modèle) : dilution échantillon (0 à 200 ml), addition soude et eau, temps de distillation (3 à 11 min ou en continu), temps de réaction (0 à 99 min), aspiration des résidus et démarrage différé
- **livrés complets** : avec un tube de digestion Ø42x300 mm, Erlen 250 ml, tubes d'évacuation, pince à tube, tuyaux de raccordement pour eau d'alimentation et techniques, (clavier souple pour modèles UDK149 et UDK159)

Construction

- construction en acier avec revêtement époxy
- **condenseur en titane** : consommation d'eau réduite, température du distillat toujours en dessous de la valeur limite, haute résistance aux chocs : durée de vie 3 fois plus longue que pour un condenseur en verre
- **générateur de vapeur intégré** : sans pression pour une distillation sécurisée, pas de temps de chauffe ni de maintenance
- porte de protection placée devant le tube en technopolymère (sans verre) très robuste
- plateau d'égouttement permettant de collecter toute fuite de liquide

Distillateur automatique

- possibilité de connecter le distillateur à une burette de titration via une interface TTL

Distillateur - Titrateur automatique

- titrateur automatique intégré
- titration colorimétrique **approuvée par l'AOAC**
- volume minimum de la burette : 2 µl par étape
- volume maximum de la burette : 25 ml

Titrateur automatique UDK150 titrateur à connecter directement au distillateur UDK149

- titration redox
- affichage LCD 69 x 39 mm
- étalonnage automatique en 2 points avec 8 tampons pré-enregistrés
- agitateur à tige plongeant dans le bécher



référence

UDK150 Titrateur automatique

Prix HT