

Distillateurs de Kjeldahl avec passeur automatique pour la détermination de l'azote organique

- entièrement programmable avec titrateur incorporé
- condenseur en titane
- conforme aux méthodes officielles AOAC

• conforme AFNOR EN 25663 et aux méthodes officielles (AOAC, EPA, DIN et ISO)
 • 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
 • aspiration rapide et efficace des résidus (selon modèle)
 • joint conique : tubes de distillation de différents diamètres et tubes de digestion capacité maximum 500 ml
 • paramètres programmables : 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
 • livré complet avec un tube de digestion Ø42 x 300 mm, Erlen 250 ml, tubes d'évacuation, pince à tube, tuyaux de raccordement pour eau d'alimentation et techniques
 • 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

- 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 mini de la burette 2 µl par étape, volume maxi de la burette 25 ml
- titrateur colorimétrique intégré avec connexion à un échantillonneur automatique, procédé continu de 24 x 250 ml ou 21 x 400 ml d'échantillons : débit d'échantillonnage élevé, flexibilité maximale et fonctionnement sans surveillance



	distillateur - titrateur programmable automatique
affichage	écran tactile couleur 6"
mémoire	100 000 mesures
temps de distillation	4 min pour 100 ml de distillat titré
départ différé	0 à 99 minutes
addition	soude
réactifs	eau
auto. :	acide borique
régulation flux vapeur	10 à 100 %
dilution des échantillons	
aspiration des résidus	
programmes	31 standard + 24 personnalisables
	porte
alarmes visuelles et sonores :	position tube
	fin de cycle
	flux eau froide
	niveau réactif
titration	colorimétrique automatique incluse
interface	2 x USB, éthernet, RS232
impression des résultats	
pilotable via PC	
dimensions / poids	385 x 416 x h780 mm / 31 kg
alimentation / puissance	2200 W / 230 V - 50 / 60 Hz
Distillateur + passeur automatique	UDK169P
accessoires	
réservoir H3BO3 (acide borique)	UDK64
réservoir NaOH (Hydroxyde de sodium)	UDK65
réservoir H2O (Eau)	UDK66
réservoir résiduel	UDK67