

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
- titreur 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
alarmes visuelles et sonores :	porte	■
	position tube	■
	fin de cycle	■
	flux eau froide	■
	niveau réactif	■
titration		colorimétrique automatique incluse
interface		2 x USB, ethernet, 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

