

Titrateur automatique TitroLine 5000

► titration manuelle et automatique, distribution

- entrée pour électrodes pH, ORG, Argent, mV
- entrée pour capteur de température pour compensation automatique de la température
- méthodes standard pré-installées, pour la mesure de : FOS/TAC, alcalinité, acide total dans les boissons, chlorures, etc.
- commande directe du titrateur par la souris, ou par un clavier en option
- écran couleur, affichage des courbes en temps réel
- exportation des résultats au format PDF et CSV
- conformes à la norme ISO 8655,
- livrés avec une unité de dosage de 20 ou 50 ml assemblée et prête à l'emploi, une souris, une pince de titrage, une tige support, un agitateur magnétique avec alimentation directe via burette à piston

Titration manuelle

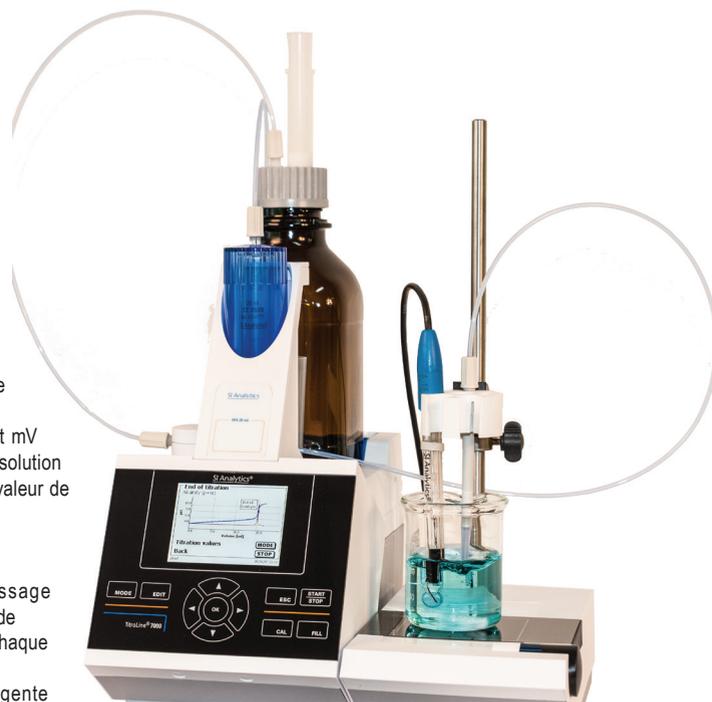
- titration avec contrôle manuel (souris)
- ajustement du taux de titration en 5 étapes afin d'optimiser la précision et la vitesse de titration
- calcul automatique des résultats des différentes unités et exportation vers imprimante ou clé USB
- enregistrement automatique du poids lorsqu'une balance est connectée à l'appareil

Titration automatique

- titrations linéaires et dynamiques à point d'équivalence : arrêt de l'ajout de solution titrante lorsque l'équivalence est atteinte
- titration à point final en pH et mV : affichage du volume de la solution titrante distribuée lorsque la valeur de consigne est atteinte

Dosage

- dosage et taux de remplissage réglables pour chaque méthode
- remplissage réglable entre chaque étape de dosage
- fonction remplissage intelligente : vérifie si une étape de dosage est possible sans remplir à l'avance pour réduire les opérations défectueuses lors d'un dosage en série



APPLICATIONS

Analyses d'eau/d'eaux usées et de l'environnement

- valeur du pH, alcalinité (valeur p+m)
- FOS/TAC (voir courbe de titration et résultat à l'écran à titre d'exemple)
- azote total Kjeldahl
- indice de permanganate et DCO
- chlorure dans les eaux usées

Analyses alimentaire

- teneur en sel (chlorure, chlorure de sodium)
- valeur du pH, acidité totale dans le vin, les boissons et autres produits alimentaires
- acide ascorbique
- détermination des protéines (azote Kjeldahl dans le lait et les produits laitiers)
- indice d'iode et de peroxyde

volume de dosage	20 ml	50 ml	
précision distribution	erreur systématique	± 0,15 ml	± 0,025 ml
	erreur aléatoire	± 0,05 ml	± 0,25 ml
résolution d'affichage	± 0,005 ml		
affichage du volume	0000,000 ... 9999,999 ml		
vitesse de dosage	-	jusqu'à 100 ml/min	
durée de remplissage	30 s à 999 s ajustable		
température de fonctionnement	+10 - +40°C		
écran	large écran graphique		
entrée pH/mV	DIN 19262 et BNC		
entrée mesure de température	Pt1000 / NTC		
interfaces	USB-A, USB-B, 2RS-232-C		
dimensions / poids	135x310x205mm/2,3kg		
alimentation	230V - 50/60 Hz		
TitroLine 5000 avec burette, sans électrode	XL2860	XL2866	
TitroLine 5000 pour titrage sel	XL2861	-	
TitroLine 5000 pour titrage acide-base	XL2862	-	
TitroLine 5000 pour titrage d'halogénures	XL2863	-	
TitroLine 5000 pour titrage pH	XL2865	XL2864	
accessoires			
clavier USB	XL2802	XL2802	
HUB USB pour connexion clavier, imprimante, clé USB	XL2803	XL2803	
flacon réactif en verre ambré 1 litre	XL2804	XL2804	