

Titrateur automatique TitroLine 7000

- ▶ pour la titration potentiométrique et la distribution
- ▶ large gamme d'applications

- interface de mesure pH/mV à haute résolution et entrée pour la mesure de température pour les titrations pH, ISE, Redox (ORP) ou photométriques
- interface de mesure pour électrodes polarisées pour les titrations à point final
- possibilité de connecter des électrodes sans fil ID avec calibration mémorisée dans la sonde.
- méthodes standards pré-installées : FOS / TAC, alcalinité, acide total dans les boissons, chlorures, etc.
- possibilité d'enregistrer jusqu'à 50 méthodes utilisateur
- possibilité de connecter à un passeur d'échantillon
- large écran couleur, affichage des courbes en temps réel
- exportation des résultats au format PDF et CSV
- livré seul ou en packs, suivant modèle

Titration

- titrations linéaires (incrément fixe) et dynamiques à point d'équivalence : possibilité de détection et d'exploitation jusqu'à 2 points d'inflexion par titration (détermination de la dureté calcique et magnésienne et non pas seulement la dureté totale)
- titrations à point final en pH/mV et μA
- titration pH-stat : le pH est d'abord ajusté à une certaine valeur puis gardé constant pendant un temps donné à l'aide d'une solution acide ou basique (ex : détermination d'activité enzymatique)
- titrations en milieu non aqueux (ex : indice acide ou basique des huiles)
- titrations manuelles et distributions de routine possibles avec balance raccordée

APPLICATIONS

- titration pH/mV en milieu aqueux (acidité, acide chlorhydrique, acide citrique, azote Kjeldahl,...)
- titration pH/mV en milieu non aqueux (TAN/TBN, AGL, titration à l'acide perchlorique,...)
- titration Redox (iodométrie, manganométrie, ...)
- titration Redox (DCO)
- titration des halogénures (chlorure, sel, ...)
- H₂S et mercaptans
- acide sulfureux dans le vin et les boissons
- indice de Brome
- pH stat (cinétique enzymatique, sols, biotechnologie)
- application avec passeur d'échantillon



volume de dosage (interchangeable)	10-20-50 ml	
précision distribution	erreur systématique	± 0,1-0,15 %
	erreur aléatoire	± 0,05-0,07 %
titration manuelle et automatique (avec logiciel externe)	Oui	
titration à point final (EP), pH et mV	2 EP	
titration dynamique et linéaire à point d'équivalence (EQ), pH et mV	2 EQ	
logiciel	logiciel TitriSoft	
écran	large écran graphique	
entrée pH/mV	DIN / IDS	
entrée pour mesure de la température	Pt1000 / NTC 30	
interfaces	LAN, 2 USB-A, USB-B, 2 RS232	
température de fonctionnement	+10 - +40°C	
dimensions / poids	153 x 450 x 296 mm / 2,3 kg	
alimentation		
Titrateur livré SANS agitateur		
Titroline 7000 avec tige support et pince de titrage	XL2870	
Packs : Titrateur livré avec agitateur magnétique, unité de dosage, flacon en verre ambré, adaptateur pour flacon GL45 et S40, tube goutte à goutte et pointe de titrage		
Pack 10 : Titroline 7000 unité de dosage 10 ml	XL2871	
Pack 20 : Titroline 7000 unité de dosage 20 ml	XL2872	
Pack 50 : Titroline 7000 unité de dosage 50 ml	XL2873	
Pack 20pH : Titroline 7000 unité de dosage 20 ml, avec électrode pH et solution tampon	XL2874	
accessoires		
clavier USB	XL2802	
HUB USB pour connexion clavier, imprimante, clé USB	XL2803	
flacon de réactif en verre ambré 1 litres	XL2804	