

Titrateur HACH AT



- Application à installer via clé USB
- Sans indicateur coloré
- Simple d'utilisation
- Résultat rapide et fiable

Titrateur	AT1102	AT1112	AT1122	AT1222	AT1121
Application					
pH/alcalinité dans l'eau	•	•	•	•	
pH/alcalinité & dureté dans l'eau				•	
Chlorures dans l'eau		•	•	•	
pH / acidité dans les industries agroalimentaires	•	•	•	•	
Sel (chlorures) dans les produits alimentaires		•	•	•	
SO2 dans le vin			•	•	
Teneur en eau (Karl Fisher)					•

Nombre

Burettes	1	1	1	2	1
Pompes	0	1	2	2	2
Applications	5	5	5	10	5

Paramètre	pH/mV, température, conductivité				-
-----------	----------------------------------	--	--	--	---

Précision	pH : ± 0,001 pH				-
	mV : ± 0,1 mV				
	Conductivité : ± 0,5 % valeur mesurée				
Température : ± 0,3 °C					

Electrode	Digital Intellical				
-----------	--------------------	--	--	--	--

Burette

Volume	10 ml				
Moteur burette	20 000 pas				
Résolution moteur burette	128 µpas				
Stockage des données / Mémoire	100 derniers échantillons / 10 derniers étalonnage				
Exportation des données	Via clé USB, format CVS compatible Excel				
Procédures automatiques	Purge bulle d'air, amorçage réactif, remplacement seringue				
Entrées	2 pour 2 électrodes, USB x2, série et ethernet				
Dimensions (L x P x H) (mm)	220 x 400 x 360				
Poids (kg)	4				
Température utilisation	15 à 35 °C				
Taux humidité	20 à 80 % Humidité relative				
Réf.	775113	775111	775105	775106	775167
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires indispensables

Chaque kit comprend une clé USB, électrode, béciers 50 ml x 5 et 150 ml x 5, barreaux aimantés x 5, adaptateur bouteille pour titrant, seringue 10 ml et anneau de maintien de seringue 10 ml

Réf.	Application	€
775168	pH / alcalinité (TA / TAC) dans l'eau	NC -
775851	pH / alcalinité (TA / TAC) et conductivité dans l'eau	NC -
775845	Dureté par ISE (Ca et Mg) dans l'eau	NC -
775852	Dureté totale (couleur) dans l'eau	NC -
775110	pH / alcalinité (TA / TAC) et durté par ISE dans l'eau	NC -
775853	FOS / TAC (Biogaz AGV / TAC)	NC -
775854	Chlore libre et total, dioxyde de chlore, sulfites	NC -
775115	pH, acidité totale dans l'agroalimentaire et les boissons	NC -
775169	Chlorure dans l'eau	NC -
775112	Chlorure (sel) dans l'agroalimentaire	NC -
775855	pH, acidité totale et chlorure (sel) dans l'agroalimentaire et les boissons	NC -
775170	SO2 libre et total dans les vins	NC -
775856	pH, acidité totale, SO2 libre et total dans les vins	NC -
775171	Karl Fischer	NC -
775857	TAN (Total Acid Number) en pétrochimie	NC -
775858	TBN (Total Base Number) en pétrochimie	NC -
775859	R-SH (Thiol) en pétrochimie	NC -
775860	Index Br2/I2 en pétrochimie	NC -
775107	Titration RedOx à courant nul	NC -
775108	Titration RedOx à courant imposé	NC -
775114	Titration générique Acide / base	NC -

Réactifs

Réf.	Désignation	€
480897000-CER	Sodium hydroxyde N/10 flacon de 1 litre	NC -
404197000-CER	Acide chlorhydrique N/10 flacon de 1 litre	NC -
424067000-CER	Argent nitrate N/10 flacon de 1 litre	NC -
PS0047-15-CER	Acide sulfurique 0,02N	NC -

Testeur de sel dissous



Mesure de la concentration du chlorure de sodium dans l'eau

- Façade résistante à l'eau
- Fonctions Hold et indication piles faibles
- Livré avec sonde

Plage de mesure	0 - 10 % massique
Résolution	0,01 %
Précision	± 0,5 %
Compensation température	Automatique de 0 à 50 °C
Dimensions (mm)	200 x 68 x 30
Poids (g)	280
Réf.	098508
€	NC -

Testeur d'huile



Pour pouvoir utiliser une huile de friture, la teneur en composés polaires ne doit pas dépasser 25 %. Au-delà, l'huile devient impropre à la consommation humaine (décret n°2008-184 du 26/02/08).

Test colorimétrique

- Simple d'utilisation et résultat en 2 minutes :
 - prélever l'huile à l'aide de la pipette
 - verser l'huile dans le tube test
 - agiter
 - test bleu : l'huile est conforme
 - test vert/marron : huile à changer

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
853066	Test d'huile colorimétrique	24 tests	NC -