



Titratulor potențiometric seria Titralab AT1000, 1 biuretă, 1 pompă

Nr. produs: AT1112.98
RON Preț (fără TVA): Contact
Expediere în 3 zile

Trebuie doar să adăugați proba, să apăsați butonul și să citiți rezultatele titrării

AT1112 este un instrument fiabil, precis și ușor de utilizat, care efectuează automat titrări în laborator. Acest dispozitiv de titrare a fost conceput în Germania, ca parte a familiei Hach Titralab AT1000 de titratoare automate, și include o biuretă, o pompă și două intrări pentru măsurători. Titratulor este livrat pre-asamblat pentru instalare ușoară și nu necesită programare complexă, asemeni altor sisteme de titrare de pe piață. Acest sistem oferă stabilitate excelentă, pentru a nu fi nevoie de întreruperea activității, și este ușor de utilizat la toate nivelurile de abilități, reducând timpul pentru instruirea operatorului și de utilizare. De fapt, cu un titratulor automat, operatorul va putea începe pregătirea următoarei probe în timp ce instrumentul efectuează măsurătoarea curentă, îmbunătățind astfel productivitatea laboratorului. Dar și mai important este faptul că titratulor automat Hach AT1112 elimină procesele manuale și interpretarea operatorului, îmbunătățind semnificativ acuratețea și fiabilitatea, astfel încât să puteți avea încredere în măsurătorile zilnice. Dacă efectuați oricare dintre titrările listate în secțiunea Pachete de aplicații de mai jos, acest instrument este potrivit pentru dumneavoastră!

Rezultate fiabile de titrare

Elimină interpretarea operatorului și procesele manuale prin titrare automată, pentru a livra rapid rezultate precise și repetabile.

Metodele de titrare programate în avans detectează punctele finale și elimină calculele manuale, pentru a face rezultatele mai ușor de obținut fără programare avansată.

Configurare și titrare simple

Funcții specifice pentru aplicații, pentru a elimina configurarea și analizele complexe de titrare.

Kiturile unice de aplicații Hach fac rapidă configurarea și rularea testelor pentru oricine.

Specificații

Adaos automat de reactiv:	Pompe peristaltice integrate pentru adăugarea de reactiv
Aplicatie:	5
Burette for Titrant:	1
Calibrare:	Electrod & titrant (până la 5 buffere in modul Auto, fix & definit de utilizator)
Categoria de instalare:	Categoria II
Cerin#e de alimentare (Hz):	50/60 Hz
Cerin#e de alimentare (Tensiune):	100/240 V AC
Certificări:	Standarde de siguran#ă IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Condi#ii de depozitare:	-5 - 40 °C
Condi#ii de operare:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Condiții de operare:	15 - 35 °C (59 - 95 °F), 20 - 80 % umiditate relativă, fără condens
Conținutul cutiei:	1 ea. AT1112 – Titratulor Titralab AT1000

	1 ea. LZE144 – Sursă de alimentare electrică
	1 ea. LZE141 – Suport pentru tub cu 4 poziții
	1 ea. LZE185 – Tub de stocare pentru electrod
	1 ea. Manual de utilizare de bază
	Comercializat separat: nu uitați să comandați pachetul de aplicații și reactivii și luați în considerare și achiziționarea unui schimbător de probe AS1000.
Display curbe de calibrare :	Curbe de titrare directe & derivate, curbă de calibrare electrod
Electrod:	Intellical ("Plug & Play" digital), analog, fotocolorimetric; 2 intrări disponibile
Garanție:	24 luni
Grad de poluare:	2
Greutate:	4 kg
Ieșire:	Porturi de electrozi (x2), USB (x2), Serial (x1), Ethernet (x1)
Interfață operare:	Tastatură moale (silicon)
Intervale/alerte/ reminder calibrare:	Da, perioadă definită de utilizator
Jurnal date:	Pe drive flash USB, format CSV, compatibil Excel
Limbi interfață utilizator:	Engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă
Material:	Laten (PP), silicon, sticlă întărită, POM, oțel inoxidabil
Metoda de măsurare:	Karl Fischer volumetric, curent c.a. sau c.c. impuls
Model:	AT1112
Moduri de titrare:	Probă, eșantion martor, probă cu eșantion martor, probă pentru controlul calității, probă pentru controlul calității cu eșantion martor
Pachet(e) necesar(e) de aplicații:	AP0003.AT1112 Duritate Ca și Mg în apă AP0010.AT1112 Săruri în alimente
Parametru:	mV/pH, conductivitate, temperatură (°C sau °F)
Periferece suportate:	Imprimantă, software PC, balanță, schimbător probă, tastatură, mouse, cititor cod de bare, pompă prelevare probe, agitator cu elice
Planificator mentenanță:	Da, definită de utilizator
Pompe:	1
Proceduri încorporate:	Purjare cu bule a tubajului, amorsarea reactivului, biuretă și pompă de schimb
Protecție Parolă:	Da, elemente protejate definite de utilizator
Region:	UE
Rezoluție:	Conductivitate: ±0,5 % din măsurătoare
Rezoluție motor biuretă:	20.000 de pași cu tehnologie electronică cu micro-pași (128 micro-pași/pas)
Stand probă:	Integrat, agitare magnetică, pahare gradate până la 250 mL
Stocare date:	Data, ora, ID-uri operatori, ID-uri probe
Tip display:	5,7"; grafică în culori; VGA
Tipuri de titrare:	Potențiometrică (curent zero și impuls), amperometrică, colorimetrică
Umiditate operare:	20 - 80 % (fără condens)
Volume biuretă disponibile:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Volume pahar admise:	Pahare specifice pentru sistem: polipropilenă, 50 mL și 150 mL cu cleme Pahare generice compatibile: de până la 250 mL, scunde, din sticlă

Conținutul cutiei

1 ea. AT1112 – Titrator Titralab AT10001 ea. LZE144 – Sursă de alimentare electrică 1 ea. LZE141 – Suport pentru tub cu 4 poziții 1 ea. LZE185 – Tub de stocare pentru electrod 1 ea. Manual de utilizare de bazăComercializat separat: nu uitați să comandați pachetul de aplicații și reactivii și luați în considerare și achiziționarea unui schimbător de probe AS1000.

Accesorii necesare

- Pachet Aplicație Titrare Apă: Duritate Ca & Mg (ISE) (Item AP0003.AT1112)
- Pachet Aplicație Titrare Apă: Duritate Totală (Culoare) (Item AP0004.AT1112)
- Pachet Aplicație Titrare Apă: Cloruri (Item AP0009.AT1112)
- Pachet Aplicație Titrare Alimente & Băuturi: Sare (Item AP0010.AT1112)
- Pachet Aplicație Titrare Petrochimie: R-SH (Tiol) (Item AP0017.AT1112)
- Pachet de aplicații titrare chimie generală: ORP I=0 (Item AP0019.AT1112)
- Pachet de aplicații titrare chimie generică: ORP I#0 (Item AP0020.AT1112)
- Pachet de aplicații titrare băuturi: pH, aciditate totală în băuturi răcoritoare, bere și kombucha, seringă unică de 25 ml (Item AP0025.AT1102)