



Titratore potențiometric serie Titralab AT1000, 1 biuretă

Nr. produs: AT1102.98

RON Preț (fără TVA): Contact

Expediere în 3 zile

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

Modelul AT1102 este un instrument precis, fiabil și simplu de utilizat, pentru efectuarea titrărilor 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 și două intrări pentru măsurători. Titratorele sunt livrate pre-asamblate 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 procesare. De fapt, cu un titrator automat, operatorul va putea începe pregătirea următoarelor probe în timp ce instrumentul efectuează măsurătoarea curentă, îmbunătățind astfel productivitatea laboratorului. Dar și mai important este faptul că titratorul automat 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 oferi 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
Aplicație:	5
Burette for Titrant:	1
Calibrare:	Electrod și soluție de titrare (până la 5 soluții tampon în modul automat, fixat și definit de utilizator)
Categoria de instalare:	Categoria II
Cerințe de alimentare (Hz):	50/60 Hz
Cerințe de alimentare (Tensiune):	100/240 V AC
Certificări:	Siguranță IEC/EN 61010-1; CEM IEC/EN 61326-1
Condiții de depozitare:	-5 - 40 °C
Condiții 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 buc. AT1102 – Titrator Titralab AT1000
	1 buc. LZE144 – Sursă de alimentare electrică
	1 buc. LZE141 – Suport pentru tub cu 4 poziții
	1 buc. LZE185 – Tub de stocare pentru electrod
	1 buc. 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), analogic, 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 unitate de memorie flash USB, în format CSV, compatibil cu Excel
Limbi interfață utilizator:	Engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă
Material:	PP Latene, silicon, sticlă întărită, POM, oțel inoxidabil
Metoda de măsurare:	Potențiometrică (curent zero și impuls), amperometrică, colorimetrică
Model:	AT1102
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:	AP0001.AT1102 pH și alcalinitate în apă
	AP0006.AT1102 acizi volatili și alcalinitate (biogaz)
	AP0008.AT1102 pH și aciditatea totală în vin și sucuri
	AP0015.AT1102 TAN
	AP0016.AT1102 TBN
Parametru:	mV/pH, conductivitate, temperatură
Periferece suportate:	Imprimantă, software PC, balanță, schimbător de probe, tastatură, mouse, cititor de coduri de bare, pompă de prelevare a probelor, agitator cu propulsie
Planificator mentenanță:	Da, definită de utilizator
Pompe:	0
Proceduri încorporate:	Purjare cu bule a tubajului, amorsarea reactivului, biuretă și pompă de schimb
Protecție Parolă:	Da, elemente protejate definite de utilizator
Pump flow rate:	100 mL/min
Region:	UE
Rezoluție:	Temperatură: ±0,3 °C
Rezoluție motor biuretă:	20.000 de pași cu tehnologie electronică cu micro-pași (128 micro-pași/pas)
Stand probă:	Agitator magnetic integrat, pahare de până la 250 mL
Stocare date:	Ultimele 100 de probe, analize pentru controlul calității și cu eșantioane martor, ultimele 10 calibrări

Tip display:	5,7” ; grafică în culori; VGA
Tipuri de titrare:	Potențiometrică (curent zero și impus), 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 buc. AT1102 – Titrator Titralab AT10001 buc. LZE144 – Sursă de alimentare electrică 1 buc. LZE141 – Suport pentru tub cu 4 poziții 1 buc. LZE185 – Tub de stocare pentru electrod 1 buc. 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: pH & Alcalinitate (Item AP0001.AT1102)
- Pachet Aplicație Titrare Apă: pH, Alcalinitate & Conductivitate (Item AP0002.AT1102)
- Pachet Aplicație Titrare Biogaz: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Pachet Aplicație Titrare Alimente & Băuturi: pH & Aciditate Totală (Item AP0008.AT1102)
- Pachet Aplicație Titrare Petrochimie: TAN (Număr Total de Acid) (Item AP0015.AT1102)
- Pachet Aplicație Titrare Petrochimie: TBN (Număr Total de Bază) (Item AP0016.AT1102)
- Pachet Aplicație Titrare Petrochimie: Indice Brom (Item AP0018.AT1102)
- Pachet de aplicații titrare chimie generică: acid/bază (Item AP0021.AT1102)
- Pachet de aplicații titrare băuturi: pH, aciditate totală în băuturi răcoritoare, bere și kombucha, seringă unică de 25 ml (Item AP0025.AT1102)