



Titratorul potențiometric seria Titralab AT1000, 2 biurete, 2 pompe

Nr. produs: AT1222.98
RON Preț (fără TVA): Contact
Expediere în 3 zile

Titrări precise și fiabile, fără costuri și complicații

AT1222 este un instrument fiabil, precis și ușor de folosit, care simplifică titrările complexe în laborator și poate rula oricare dintre pachetele de aplicații Hach. Acest dispozitiv de titrare a fost conceput în Germania, ca parte a familiei Hach Titralab AT1000 de titratoare automate, și include două biurete, două pompe și două intrări pentru măsurători. Titratorul 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 în laborator, și este ușor de utilizat la toate nivelurile de abilități, reducând timpul pentru instruirea operatorului și de utilizare. În multe situații, titratorul automat va permite operatorului să pregătească următoarea probă în timp ce instrumentul efectuează măsurătoarea curentă, îmbunătățind astfel productivitatea laboratorului. Dar și mai important este faptul că titratorul automat Hach AT1222 elimină procesele manuale și interpretarea operatorului, îmbunătățind semnificativ acuratețea și fiabilitatea, astfel încât să puteți avea încredere în măsurătorile zilnice. Dacă efectuați titrări manuale sau utilizați un titrator automat mai vechi, aveți nevoie de noul sistem de titrare de la Hach!

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:	10
Burette for Titrant:	2
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. AT1222 – Titrator 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, o#el inoxidabil

Metoda de măsurare:

Potențiometrică (curent zero și impuls), amperometrică, colorimetrică

Model:

AT1222

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 aplica#ii:

AP0005.AT1222 pH, alcalinitate și duritate a apei

AP0011.AT1222 pH, aciditatea totală și cloruri în alimente și băuturi

AP0013.AT1222 pH, aciditate totală, SO₂ liber și total în vin

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:

2

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

Conținutul cutiei

1 ea. AT1222 – 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: pH, Alcalinitate & Duritate (ISE) (Item AP0005.AT1222)
- Pachet Aplicație Titrare Alimente & Băuturi pH, Aciditate Totală & Sare (Item AP0011.AT1222)
- Pachet Aplicație Titrare, Alimente & Băuturi: pH, Aciditate Totală & SO₂ în vin (Item AP0013.AT1222)