

Titralab AT1000 sorozatú potenciometriás titrátor, 2 büretta, 2 szivattyú

Termékszám: **AT1222.98**

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 3 napon belül

Pontos és megbízható titrálás minden költség és komplikáció nélkül

Az AT1222 megbízható, pontos és könnyen használható műszer, amely egyszerűvé teszi az összetett laboratóriumi titrálásokat és bármely Hach alkalmazáscsomag futtatására képes. Ezt a titrátort Németországban tervezték, a Hach Titralab AT1000 automatikus titrátorok családjának tagjaként, és két bürettát, két szivattyút. illetve két mérőbemenetet tartalmaz. A titrátort a könnyű telepítés érdekében előre összeszerelve szállítjuk Önnek, és nem igényel bonyolult programozást, mint a piacon kapható más titrálórendszerek. Ez a rendszer rendkívül megbízható, így laboratóriumának nem kell állásidőtől tartania, és minden készségszinten könnyen használható, így csökkenti a kezelő képzéséhez és a működtetéshez szükséges időt. Az automatikus titrátor sok esetben lehetővé teszi a kezelő számára, hogy az aktuális mérés közben készítse el a következő mintát, ezzel javítva a labor teljesítményét. Ennél is fontosabb azonban, hogy a Hach AT1222 automatikus titrátor kiküszöböli a manuális folyamatokat és a kezelői értelmezést, jelentősen javítja a pontosságot és a megbízhatóságot, így Ön nap mint nap megbízhat a mérésekben. Ha manuális titrálást végez, vagy régebbi típusú automatikus titrátort használ, szüksége van a Hach új titrálórendszerére!

Megbízható titrálási eredmények
Az automatikus titrálással kiküszöböli a kezelői értelmezést és a manuális folyamatokat, így gyorsan pontos és megismételhető eredményeket kínál.

Az előreprogramozott titrálási módszerek észlelik a végpontokat, és szükségtelenné teszik a manuális számításokat, így az eredmények speciális programozás nélkül is könnyen elérhetők.

Egyszerű beállítás és titrálás
Alkalmazásspecifikus funkciók a bonyolult titrálási beállítások és elemzés kiküszöbölése érdekében.

A Hach egyedi alkalmazáskészleteivel bárki gyorsan beállíthat és elvégezhet egy tesztet.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	1 darabonként AT1222-Titralab AT1000 titrátor
	1 darabonként LZE144 – Tápellátás
	1 darabonként LZE141 – négypozíciós csőtartó
	1 darabonként LZE185 – Elektródatároló cső
	1 darabonként Az alapvető felhasználói kézikönyv
	külön kapható: Ne felejtse el megrendelni az alkalmazáscsomagot és a reagenseket, és fontolja meg AS1000 mintaváltó vásárlását.
Adat export:	USB flash meghajtón, CSV formátumban, Excel kompatibilis

Adattárolás:	Dátum, idő, kezelői azonosítók, mintaazonosítók
Adattárolás/memória:	A legutóbbi 100 minta, QC és vak elemzések, a legutóbbi 10 kalibrálás
Alkalmazás:	10
Anyag:	Latene (PP), szilikon, edzett üveg, POM, rozsdamentes acél
Áramellátási követelmények (feszültség):	100/240 V AC
Áramellátási követelmények (Hz):	50/60 Hz
Automatikus reagens hozzáadás:	Beépített perisztaltikus szivattyúk reagens hozzáadásához
Beágyazott eljárások:	Cső buborékmentesítése, reagenselőkészítés, büretta- és szivattyúcsere
Büretta: elérhető térfogatok:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Büretta: motor felbontás:	20 000 lépés elektronikus µ-lépéses technológiával (128 µ-lépés/lépés)
Burette for Titrant:	2
Elektróda:	INTELLICAL ("Plug & Play", digitális), analóg, fotokolorimetriás; 2 bemenet áll rendelkezésre"
Elfogadott főzőpohár méret:	Rendszerspecifikus főzőpoharak: polipropilénből, 50 mL-es és 150 mL-es méretben, kapcsokkal Támogatott általános főzőpoharak: legfeljebb 250 mL-es, alacsony kivitelű üvegpoharak
Felbontás:	Vezetőképesség: a mérés ±0,5%-a
Felhasználói felület nyelve:	Angol, német, francia, olasz, spanyol
Garancia:	24 hónap
Installation category:	Kategória II
Jelszó védelem:	Igen a felhasználó által definiált, védett elemek
Kalibrációs görbe kijelzés:	Közvetlen és származékos titrálási görbék, elektróda kalibrációs görbe
Kalibrációs intervallum/emlékeztető/ riasztás:	Igen, a felhasználó által meghatározott időtartam
Kalibrálás:	Elektróda & titrálószer (max. 5 puffer Auto üzemmódban, fix és a felhasználó által definiált)
Karbantartási ütemező:	Igen, felhasználó által definiált
Kijelző típus:	5,7"; élénk szín; VGA
Kimenet :	Elektródaportok (2 db), USB (2 db), soros (1 db), Ethernet (1 db)
Mérés módszer:	Potenciometriás (áram nélküli és áram segítségével végzett), amperometriás, kolorimetriás
Mintaállvány:	Beépített mágneses keverés, max. 250 mL-es főzőpoharak
Működési feltételek:	15 - 35 °C (59 - 95 °F), 20 - 80% relatív páratartalom, kondenzáció nélküli
Működési hőmérséklet tartomány:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Működési interfész:	Puha billentyűzet (szilikon)
Működési páratartalom:	20 - 80% (kondenzáció nélküli)
Paraméter:	mV/pH, vezetőképesség, hőmérséklet (°C vagy °F)
Pumpák:	2
Region:	EU
Súly:	4 kg
Szennyezési fok:	2
Szivattyú áramlási sebessége:	100 mL/perc
Szükséges alkalmazás csomag/ok:	AP0005.AT1222 pH, lúgosság és keménység vízben AP0011.AT1222 pH, összes savtartalom és kloridok az élelmiszer- és italgyártásban AP0013.AT1222 pH, összes savtartalom, szabad és összes SO_2 borban
Támogatott külső eszközök:	Nyomtató, PC szoftver, mérleg, automata mintaváltó, billentyűzet, egér, vonalkód-olvasó, mintavevő szivattyú, propelleres keverő
Tanúsítványok:	Biztonság: IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1

Tárolási feltételek:	- 5 - 40 °C
Típus:	AT1222
Titrálási típusok:	Potenciometriás (áram nélküli és áram segítségével végzett), amperometriás, kolorimetriás
Titrálási üzemmódok:	Minta, vak, vakminta, QC-minta, QC-vakminta

A doboz tartalma

1 darabonként AT1222-Titralab AT1000 titrátor1 darabonként LZE144 – Tápellátás1 darabonként LZE141 – négypozíciós csőtartó1 darabonként LZE185 – Elektródatároló cső1 darabonként Az alapvető felhasználói kézikönyvkülön kapható: Ne felejtse el megrendelni az alkalmazáscsomagot és a reagenseket, és fontolja meg AS1000 mintaváltó vásárlását.

Szükséges tartozékok

- Titrálási alkalmazáscsomag, víz: pH, lúgosság és keménység (ISE) (Item AP0005.AT1222)
- Titrálási alkalmazáscsomag, ételek és italok: pH, teljes savtartalom és só (Item AP0011.AT1222)
- Titrálási alkalmazáscsomag, ételek és italok: pH, teljes savtartalom és SO_2 borban (Item AP0013.AT1222)