



Titralab AT1000 sorozatú potenciometriás titrátor, 1 bűretta

Termékszám:	AT1102.98
HUF Ár (nettó):	Elérhetőségünk
Szállítás 3 napon belül	

Egyszerűen adja hozzá a mintát, nyomja meg a gombot, és olvassa le a titrálási eredményeket

Az AT1102 típus pontos, megbízható és könnyen használható műszer laboratóriumi titrálásokhoz. Ezt a titrátort Németországban tervezték, a Hach Titralab AT1000 automatikus titrátorok családjának tagjaként, és egy bűrettát, illetve két mérőbemenetet tartalmaz. A titrátort a könnyű telepítés érdekében előre összeszerelve szállítjuk, és nem igényel bonyolult programozást, mint a piacon kapható más titrálórendszerek. Ez a rendszer rendkívül megbízható, így Önnek nem kell állásidőtől tartania, és minden készsége szinten könnyen használható, így csökkenti a kezelő képzéséhez és az eljáráshoz szükséges időt. Valójában egy automatikus titrátorral a kezelő már az aktuális mérés közben elkezdheti a következő minta előkészítését, ezzel növelve a laboratóriumi teljesítményt. Ennél is fontosabb azonban, hogy az 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 az alábbi Alkalmazáscsomagok részben felsorolt titrálások valamelyikét hajtja végre, akkor ez az Ön számára megfelelő műszer.

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

Alkalmazáspecifikus 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 AT1102-Titralab AT1000 titrátor

1 darabonként LZE144 – Tápellátás

1 darabonként LZE141 – négypozíciós csőtartó

1 darabonként LZE185 – elektródátároló 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 pendrive-on, CSV formátumban, Excel-kompatibilis

Adattárolás:

Dátum, idő, kezelői azonosítók, mintaazonosítók

Adattárolás/memória:	Utolsó 100 minta, QC- és vakelemzés, utolsó 10 kalibrálás
Alkalmazás:	5
Anyag:	Polipropilén, Latene, 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, bürretta- és szivattyúcsere
Bürretta: elérhető térfogatok:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Bürretta: motor felbontás:	20 000 lépés elektronikus μ -lépéses technológiával (128 μ -lépés/lépés)
Burette for Titrant:	1
Elektróda:	Intellical („Plug & Play” digitális), analóg, fotokolorimetriás; 2 rendelkezésre álló bemenet
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:	Vezetőképeség: a mérés $\pm 0,5\%$ -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 és titrálószer (legfeljebb 5 puffer automatikus módban, rögzített és felhasználó által meghatározott)
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, legfeljebb 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
Pumpák:	0
Region:	EU
Súly:	4 kg
Szenyezési fok:	2
Szivattyú áramlási sebessége:	100 mL/min
Szükséges alkalmazás csomag/ok:	AP0001.AT1102 pH és lúgosság vízben
	AP0006.AT1102 illósavak és lúgosság (biogáz)
	AP0008.AT1102 pH és teljes savtartalom borban és gyümölcslevekben AP0015.AT1102 TAN
	AP0016.AT1102 TBN
Támogatott külső eszközök:	Nyomtató, számítógépes szoftver, mérleg, mintaváltó, billentyűzet, egér, vonalkódolvasó, mintavevő szivattyú, keverőpropeller

Tanúsítványok:	Biztonsági IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Tárolási feltételek:	- 5 - 40 °C
Típus:	AT1102
Titrlási típusok:	Potenciometriás (áram nélküli és áram segítségével végzett), amperometriás, kolorimetriás
Titrlási üzemmódok:	Minta, vak, vakminta, QC-minta, QC-vakminta

A doboz tartalma

1 darabonként AT1102-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

- Titrlási alkalmazáscsomag, víz: pH és lúgosság (Item AP0001.AT1102)
- Titrlási alkalmazáscsomag, víz: pH, lúgosság és vezetőképesség (Item AP0002.AT1102)
- Titrlási alkalmazáscsomag, biogáz: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Titrlási alkalmazáscsomag, ételek és italok: pH és teljes savtartalom (Item AP0008.AT1102)
- Titrlási alkalmazáscsomag, kőolajipar: TAN (teljes savszám) (Item AP0015.AT1102)
- Titrlási alkalmazáscsomag, kőolajipar: TBN (teljes lúgszám) (Item AP0016.AT1102)
- Titrlási alkalmazáscsomag, kőolajipar: Brómszám (Item AP0018.AT1102)
- Titrációs alkalmazáscsomag, általános kémia: Sáv/Bázis (Item AP0021.AT1102)
- Titrációs alkalmazáscsomag, ital: pH, üdítők összes savtartalma, sör és kombucha tea, egyszerű 25 mL-es fecskendő (Item AP0025.AT1102)