



Titralab AT1000 sorozatú potenciometriás titrátor, 1 bűretta, 1 szivattyú

Termékszám:	AT1112.98
HUF Ár (nettó):	Elérhetőségünk
Szállítás 3 napon belül	

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

Az AT1112 megbízható, pontos és könnyen használható műszer, amellyel automatikus laboratóriumi titrálások végezhetők. Ezt a titrátort Németországban tervezték, a Hach Titralab AT1000 automatikus titrátorok családjának tagjaként, és egy bűrettát, egy szivattyút, 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 készségszinten könnyen használható, így csökkenti a kezelő képzéséhez és a műszer használatához 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 a Hach AT1112 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 szükségtelessé 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 AT1112-Titralab AT1000 titrátor

1 darabonként. LZE144 – Tápellátás

1 darabonként LZE141 – négypozíciós csőtartó

1 darabonként LZE185 – Elektrodatároló 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:	5
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, 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 bemenet áll rendelkezésre
Elfogadott főzőpohár méret:	Rendszerspecifikus főzőpoharak: polipropilénből, 50 mL-es és 150 mL-es méretben, kapsokkal
	Támogatott általános főzőpoharak: legfeljebb 250 mL-es, alacsony kivitelű üvegpoharak
Felbontás:	Vezetőkéesség: 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:	Volumetriás Karl Fischer, váltó- vagy egyenáram segítségével végzett
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:	1
Region:	EU
Súly:	4 kg
Szennyezési fok:	2
Szivattyú áramlási sebessége:	100 mL/perc
Szükséges alkalmazás csomag/ok:	AP0003.AT1112 Ca- és Mg-keménység vízben
	AP0010.AT1112 só élelmiszerekben
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:	AT1112

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 AT1112-Titralab AT1000 titrátor1 darabonként. LZE144 – Tápellátás1 darabonként LZE141 – négypozíciós csőtartó1 darabonként LZE185 – Elektrodatároló 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: Ca & Mg keménység (ISE) (Item AP0003.AT1112)
- Titrlási alkalmazáscsomag, víz: Teljes keménység (szín) (Item AP0004.AT1112)
- Titrlási alkalmazáscsomag, víz: Kloridok (Item AP0009.AT1112)
- Titrlási alkalmazáscsomag, ételek és italok: Sótartalom (Item AP0010.AT1112)
- Titrlási alkalmazáscsomag, kőolajipar: R-SH (tiol) (Item AP0017.AT1112)
- Titrációs alkalmazáscsomag, általános kémia: ORP I=0 (Item AP0019.AT1112)
- Titrációs alkalmazáscsomag, általános kémia: ORP I#0 (Item AP0020.AT1112)
- Titrációs alkalmazáscsomag, ital: pH, üdítők összes savtartalma, sör és kombucha tea, egyszerű 25 mL-es fecskendő (Item AP0025.AT1102)