Potenciometrický titrátor radu Titralab AT1000, 1 byreta

Kat. číslo produkta: **AT1102.98**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 3 dní

Automatická titrácia bez komplikácií

Zjednodušte komplexnosť titrácie s Titralab AT1000 od spoločnosti Hach. Hneď po vybalení z krabice poskytuje AT1000 elimináciu interpretácie výsledkov operátorom a manuálne úkony, ktoré obvykle očakávate od manuálnej titrácie. Automatický systém vám poskytuje spoľahlivé výsledky bez komplikovaných analýz. Aby ste zjednodušili nastavenie a titráciu, prináša AT1000 súpravy pre špecifické aplikácie, ktoré umožňujú komukoľvek rýchlu a jednoduchú prípravu stanovenia.

Spoľahlivé výsledky titrácie
Eliminuje interpretáciu výsledkov operátorom a manuálne úkony vďaka automatickej titrácii a rýchlemu dodaniu správnych a opakovateľných výsledkov. Predprogramované titračné metódy detekujú koncové body a eliminujú manuálne výpočty, čím zjednodušujú získanie výsledkov bez pokročilého programovania.

Jednoduché nastavenie a titrácia
Funkcie špecifické danej aplikácii pre elimináciu komplexného nastavovania spustenia titrácie a analýzy. Unikátne aplikačné sady spoločnosti Hach urýchľujú prípravu a vykonanie testu kýmkoľvek.

Technické údaje

Akceptované objemy kadičiek:	Kadičky špecifické pre systém: Polypropylén, 50 mL a 150 mL s držiakmi Kompatibilné všeobecné kadičky: do 250 mL nízke sklenené
Aplikácie:	5
Automatické pridanie činidla:	Integrované peristaltické čerpadlo pre prídavok reagentu
Byreta pro titrační činidlo:	1
Byreta: rozlíšenie motora:	20 000 krokov s elektronickou mikrokrokovou technológiou (128 mikrokrokov/krokov)
Čerpadlá:	0
Certifikácia:	Bezpečnost IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Dostupné objemy byrety:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Elektróda:	Intellical ("Plug & Play" digitálna), analógová, fotokolorimetrická; dostupné 2 vstupy
Export dát:	Na USB pamäti, CSV formát, kompatibilné s Excelom
Hmotnosť:	4 kg
Jazyk užívateľského rozhrania:	Angličtina, Nemčina, Francúzština, Taliančina, Španielčina
Kalibrácia:	Elektróda a titrant (až 5 pufrov v automatickom režime, predvolené a uživateľské)
Kalibračný interval/upozornenie/ pripomienka:	Áno, užívateľom definovaná doba

Kategorie instalace:	Kategória II
Materiál:	Laten (PP), silikón, tvrdené sklo, POM, nerezová oceľ
Merania:	mV/pH, konduktivita, teplota (°C alebo °F)
Metóda merania:	Potenciometrický (nulový a stanovený proud), amperometrický, kolorimetrický
Model:	AT1102
Obsah balenia:	1 ks AT1000 titrátor Titralab AT1102 1 ks LZE144 - Napájecí zdroj 1 ks LZE141 - 4polohový držák zkumavky 1 ks LZE185 - skladovací zkumavka pro elektrody 1 ks základní uživatelská příručka Prodává se samostatně: Nezapomeňte si objednat aplikační balíček a činidla a zvažte zakoupení karuselu AS1000.
Ochrana heslom:	Áno, užívateľom definované chránené prvky
Parameter:	mV/pH, konduktivita, teplota
Podmienky skladovania:	-5 - 40 °C
Podporované periférie:	Tlačiareň, PC softvér, váhy, autosampler, klávesnica, myš, čítačka čiarového kódu, čerpadlo na vzorky, vrtuľové miešadlo
Požadovaný Aplikačný balíček:	AP0001.AT1102 pH a alkalita ve vodě AP0006.AT1102 Těkavé kyseliny a alkalita (bioplyn) AP0008.AT1102 pH a celková kyselost vína a šťáv AP0015.AT1102 TAN AP0016.AT1102 TBN
Požiadavky na napájanie (Hz):	50/60 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	100/240 V AC
Predprogramované postupy:	Prečistenie hadičiek prebublaním, dávkovanie reagencie, výmena byrety a čerpadla
Prevádzková teplota:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Prevádzková vlhkosť:	20 - 80 % (nekondenzující)
Prevádzkové podmienky:	15 - 35 °C (59 - 95 °F), 20 - 80 % relativní vlhkosti, nekondenzující
Prevádzkové rozhranie:	Mäkká klávesnica (silikón)
Prietoková rýchlosť čerpadla:	100 mL/min
Region:	EU
Rozlíšenie :	teplota: ±0,3 °C
Rozvrh údržby:	Áno, užívateľom definovaný
Stojan na vzorky:	Integrovaný, s magnetickým miešaním, kadičky až do 250 mL
Stupeň znečistenia:	2
Titračné režimy :	Vzorka, blank, vzorka s blankom, kontrolná vzorka, kontrolná vzorka s blankom
Typ displeja:	5,7"; grafický farebný; VGA
Typy titrácie :	Potentiometrická (nulový a aplikovaný prúd), ampérometrická, kolorimetrická
Ukladanie dát:	Dátum, čas, ID operátora, ID vzorky
Ukladanie dát/pamäť:	Posledných 100 vzoriek, analýzy kontrolných vzoriek a blankov, posledných 10 kalibrácií
Výstup:	Porty pre elektródy (2x), USB (2x), sériový (1x), ethernetový (1x)
Záruka:	24 mesiacov

Zobrazenie kalibračnej krivky:	Priame a derivatívne titračné krivky, kalibračná krivka elektródy

Obsah balenia

1 ks AT1000 titrátor Titralab AT1102 1 ks LZE144 - Napájecí zdroj1 ks LZE141 - 4polohový držák zkumavky1 ks LZE185 - skladovací zkumavka pro elektrody1 ks základní uživatelská příručkaProdává se samostatně: Nezapomeňte si objednat aplikační balíček a činidla a zvažte zakoupení karuselu AS1000.

Potrebné príslušenstvo

- Balíček titračných aplikácií pre vodu: pH a alkalita (Item AP0001.AT1102)
- Balíček titračných aplikácií pre vodu: pH, alkalita a konduktivita (Item AP0002.AT1102)
- Balíček titračných aplikácií pre bioplyn: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Balíček titračných aplikácií pre potraviny a nápoje: pH a celková acidita (Item AP0008.AT1102)
- Balíček titračných aplikácií pre petrochémiu: TAN (Total Acid Number, číslo celkovej acidity) (Item AP0015.AT1102)
- Balíček titračných aplikácií pre petrochémiu: TBN (Total Base Number, číslo celkovej alkality) (Item AP0016.AT1102)
- Balíček titračných aplikácií pre petrochémiu: Brómové číslo (Item AP0018.AT1102)
- Titration Application Pack Generic Chemistry: Acid/Base (Item AP0021.AT1102)
- Titracijski namjenski komplet za pića: pH i ukupna kiselost u u pivu, kombuchi i punionicama za bezalkoholna pića / sokove / energetske napitke, s jednom štrcaljkom od 25 mL (Item AP0025.AT1102)