



Potenciometrický titrátor Titralab řady AT1000, 1 byreta, 2 čerpadla

Kat. číslo produktu: AT1122.98
CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 3 dnů

Automatická titrace bez velkých nákladů bez nejmenších komplikací

Model AT1122 je spolehlivý, přesný a snadno použitelný přístroj, který zjednodušuje komplexní titrace v laboratoři. Tento titrátor byl navržen v Německu jako součást řady automatických titrátů Hach Titralab AT1000 a obsahuje jednu byretu, dvě čerpadla a dva vstupy pro měření. Titrátor se dodává předem sestavený pro snadnou instalaci a nevyžaduje složité programování jako jiné titrační systémy na trhu. Tento systém přináší vynikající spolehlivost, takže netrpíte odstávkami. Jeho použití je snadné pro všechny úrovně dovedností, čímž se zkracuje doba školení obsluhy a doba použití. V mnoha případech bude obsluha využívající automatický titrátor schopna začít připravovat další vzorek, zatímco přístroj provádí aktuální měření, čímž se zvýší výkonnost laboratoře. Ještě důležitější je však to, že automatický titrátor Hach AT1122 eliminuje manuální postupy a interpretaci prováděné obsluhou, čímž výrazně zvyšuje přesnost a spolehlivost, takže můžete každodenním měřením důvěřovat. Pokud provádíte titrace, pak vás tento titrační systém nadchne.

Spolehlivé výsledky titrace

Eliminuje interpretaci operátorem a manuální postupy pomocí automatické titrace pro rychlé poskytování přesných a opakovatelných výsledků.

Předprogramované titrační metody detekují koncové body a eliminují manuální výpočty, aby bylo možné snadněji dosáhnout výsledků bez pokročilého programování.

Jednoduché nastavení a titrace

Funkce specifické pro danou aplikaci slouží k eliminaci složitého nastavení titrace a analýzy.

Jedinečné aplikační soupravy společnosti Hach umožňují každému rychle nastavit a spustit analýzu.

Technické údaje

Akceptované objemy kádinek:	Kádinky specifické pro systém: polypropylen, 50 mL a 150 mL se svorkami
Aplikace:	5
Automatické přidání činidla:	Integrované peristaltické pumpy pro dávkování činidel
Byreta pro titrační činidlo:	1
Čerpadla:	2
Certifikace:	Bezpečnost IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Dostupné objemy byrety:	2,5/5/10/25 mL, ISO 8655-3
Elektroda:	Intellical (digitální "Plug and Play"), analogová, fotokolorimetrická; dostupné 2 vstupy
Export dat:	Na USB flash disku, formát CSV, kompatibilní s Excelem
Hmotnost:	4 kg
Interní paměť :	Posledních 100 vzorků, analýzy kontrolních vzorků a slepých stanovení, posledních 10 kalibrací

Jaký je obsah balení:	1 ks AT1000 Titrátor Titralab AT1122
	1 každý 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.
Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština
Kalibrace:	Elektroda a titrační činidlo (až 5 pufrů v automatickém režimu, předvolené a uživatelem definované)
Kalibrační interval/upozornění/připomenutí:	Ano, uživatelem definovaná doba
Kategorie instalace:	Kategorie II
Materiál:	Laten (PP), silikon, tvrzené sklo, POM, nerezová ocel
Metoda měření:	Potenciometrický (nulový a stanovený proud), amperometrický, kolorimetrický
Ochrana heslem:	Ano, uživatelem definované chráněné elementy
Parametr:	mV/pH, vodivost, teplota (°C nebo °F)
Plánovač údržby:	Ano, uživatel definovaný
Podmínky skladování:	-5 - 40 °C
Podporovaná periferní zařízení:	Tiskárna, PC software, váhy, autosampler, klávesnice, myš, čtečka čárového kódu, čerpadlo na vzorky, vrtulové míchadlo
Požadavky na napájení (Hz):	50/60 Hz
Požadavky na napájení (V):	100/240 V AC
Požadovaný aplikační balíček:	AP0007.AT1122 Volný a celkový chlor, oxid chloričitý, sírany (AutoCAT)
	AP0012.AT1122 Volný a celkový SO2 ve víně
Přístroj:	AT1122
Provozní podmínky:	15 - 35 °C (59 - 95 °F), 20 - 80 % relativní vlhkosti, nekondenzující
Provozní rozhraní:	Měkká klávesnice (silikon)
Provozní teplotní rozsah:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Provozní vlhkost:	20 - 80 % (nekondenzující)
Region:	EU
Režimy titrace:	Vzorek, slepý vzorek, vzorek se slepým vzorkem, kontrolní vzorek, kontrolní vzorek se slepým vzorkem
Rozlišení:	Vodivost: ±0,5 % hodnoty
Rozlišení motoru byrety:	20 000 kroků s elektronickou mikrokrokovou technologií (128 µkroků/krok)
Stojan na vzorky:	Integrovaný, s magnetickým mícháním, kádinky až 250 mL
Stupeň znečištění:	2
Typ displeje:	5,7"; grafická barva; VGA
Typy titrace:	Potenciometrický (nulový a stanovený proud), amperometrický, kolorimetrický
Ukládání dat:	Datum, čas, ID obsluhy, ID vzorku
Vložené postupy:	Pročištění hadiček probubláním, dávkování činidla, výměna byrety a čerpadla
Výstup:	Porty pro elektrody (x2), USB (x2), sériové (x1), ethernetový (x1)
Záruka:	24 měsíců
Zobrazení kalibrační křivky:	Přímé a derivativní titrační křivky, kalibrační křivka elektrody

Jaký je obsah balení

1 ks AT1000 Titrátor Titralab AT1122 1 každý 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.

Požadované příslušenství

- Titrační aplikační balíček amperometrický: volný a celkový chlor, oxid chloričitý, chloritany siřičitany (Autocat) (Item AP0007.AT1122)
- Titrační aplikační balíček pro potraviny a nápoje: SO₂ ve víně (Item AP0012.AT1122)