



Be Right™



Titralab AT1000 Potencjometryczny Titrator, 1 Biureta

Nr produktu: AT1102.98

PLN Cena: Kontakt

W ciągu 3 tygodni

Automatyczne miareczkowanie bez problemów

Uprość złożone miareczkowanie za pomocą Titralab AT1000 firmy Hach. Urządzenie AT1000 jest gotowe do użytku natychmiast po wyjęciu z opakowania. Eliminuje interpretację operatora i obsługę ręczną, wymaganą podczas ręcznego miareczkowania. Automatyczny system zapewnia wiarygodniejsze wyniki bez konieczności wykonywania skomplikowanych analiz. Unikalne zestawy do konkretnych zastosowań firmy Hach upraszczają konfigurację i miareczkowanie oraz umożliwiają łatwe i szybkie skonfigurowanie i przeprowadzenie testu.

Wiarygodne wyniki miareczkowania

Eliminuje interpretację operatora i obsługę ręczną dzięki automatycznemu miareczkowaniu, zapewniającemu dokładne i powtarzalne wyniki. Wstępnie zaprogramowane metody miareczkowania wykrywają punkty końcowe i eliminują ręczne obliczenia, co ułatwia uzyskiwanie wyników bez stosowania zaawansowanego oprogramowania.

Prosta konfiguracja i miareczkowanie

Funkcje dostosowane do aplikacji eliminują złożoną konfigurację miareczkowania i analizy. Unikalne zestawy do konkretnych zastosowań firmy Hach sprawiają, że każdy może szybko skonfigurować i przeprowadzić test.

Parametry techniczne

Automatyczny dodatek reagenta:	Zintegrowane pompy przewodowe do dodawania odczynników
Biureta: dostępna rozdzielczość:	2.5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Biureta: rozdzielczość:	20000 kroków z elektroniczną μ-krokovą technologią (128 μ-krok/krok)
Burette for Titrant:	1
Certyfikaty:	Bezpieczeństwo IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Elektroda:	INTELLICAL (cyfrowy system typu "włącz i używaj"), analogowe, fotokolorymetryczne, dostępne dwa wejścia
Export danych:	Do pamięci przenośnej USB, typu CSV, zgodne z Excelem
Gwarancja:	1 rok
Harmonogram konserwacji:	Tak, zdefiniowane przez użytkownika
Interface:	Elastyczna klawiatura (silikonowa)
Interwał kalibracji/ostrzeżenia/ przypomnienia:	Tak, okres zdefiniowany przez użytkownika
Języki:	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański

Kalibracja:	Elektroda i titrant (do 5 buforów w trybie automatycznym, stałe i zdefiniowane przez użytkownika)
Kategoria instalacji:	Kategoria II
Materiał:	PP lantanowy, silikon, utwardzane szkło, polioksymetylen, stal nierdzewna
Model:	AT1102
Obsługiwane urządzenia peryferyjne:	Drukarka, oprogramowanie komputera, waga, aparat do automatycznej wymiany próbek, klawiatura, mysz, czytnik kodów kreskowych, pompa do próbek, mieszadło śmigłowe.
Ochrona hasła:	Tak, chronione elementy zdefiniowane przez użytkownika
Parametr:	mV/pH, konduktywność, temperatura
Pomiary:	mV/pH, konduktywność, temperatura
Pompy:	0
Przechowywanie danych:	Data, czas, identyfikator operatora, identyfikator próbki
Przechowywanie danych/pamięć:	Ostatnie 100 próbek, analizy QC i ślepe, 10 ostatnich kalibracji
Region:	EU
Rodzaje titratorów:	Potencjometryczne (zero i przyłożony prąd), amperometryczne, kolorymetryczne
Rozdzielczość:	Temperatura: $\pm 0,3$ °C / $\pm 0,51$ °F
Stojak:	Zintegrowane, mieszane magnetycznie, zlewki do 250 ml
Stopień zanieczyszczenia:	2
Tryb titratora:	Próbka, pusta, próbka zerowa, próbka QC, próbka QC z zerową
Typ wyświetlacza:	5,7-calowy wyświetlacz kolorowy; VGA
Waga:	4 kg
Warunki pracy:	15 - 35 °C (59 - 95°F), 20 - 80% wilgotności względnej, bez kondensacji
Warunki przechowywania:	-5 - 40 °C (23 - 104 °F)
Wilgotność:	20 - 80 % (bez kondensacji)
Wydajność pompy:	100 mL/min
Wyjścia:	Porty elektrod (x2), USB (x2), szeregowo (x1), Ethernet (x1)
Wymagany Pakiet Aplikacyjny:	AP0001.AT1102 pH & Alkalinity in Water AP0006.AT1102 Volatile Acids & Alkalinity (Biogas) AP0008.AT1102 pH & Total Acidity in Wine & Juices AP0015.AT1102 TAN AP0016.AT1102 TBN
Wymogi energetyczne (Hz):	50/60 Hz
Wymogi energetyczne (napięcie):	100/240 VAC
Wyświetlanie krzywej kalibracji:	Bezpośrednie i pochodne krzywe miareczkowania, krzywa kalibracji elektrody
Zaakceptowano objętość zlewek:	Specjalne zlewki systemowe: polipropylenowe, 50 mL i 150 mL z zaciskami, obsługiwane zwykle zlewki: do 250 mL, niskie, szklane.
Zainstalowane procedury:	Usuwanie pęcherzyków z rur, zalewanie odczynnika, wymiana biurety i pompy
Zakres temperatury pracy:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Zastosowanie:	5

Wymagane akcesoria

- Pakiet aplikacyjny do miareczkowania wody: pH i zasadowość (Item AP0001.AT1102)
- Pakiet aplikacyjny do miareczkowania wody: pH, zasadowość i przewodność (Item AP0002.AT1102)
- Pakiet aplikacyjny do miareczkowania biogazu: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)

- Pakiet aplikacyjny do miareczkowania żywności i napojów: pH i kwasowość całkowita (Item AP0008.AT1102)
- Pakiet aplikacyjny do miareczkowania w petrochemii: TAN (całkowita liczba kwasowa) (Item AP0015.AT1102)
- Zestaw do miareczkowania w petrochemii: TBN (całkowita liczba zasadowa) (Item AP0016.AT1102)
- Pakiet aplikacyjny do miareczkowania w chemii ogólnej: kwas/zasada (Item AP0021.AT1102)