



## Potenciometrický titrátor řady Titralab AT1000, 1 byreta

**Kat. číslo produktu:** AT1102.98  
**CZK Cena:** Kontaktujte nás  
**Dodání do 3 dnů**

### Automatická titrace bez komplikací

Zjednodušte složitou titraci s Titralab AT1000 od společnosti Hach. Ihned po vybalení z krabice eliminuje titrátor AT1000 interpretaci výsledků operátorem a manuální postupy, které obvykle očekáváte od manuální titrace. Automatický systém Vám poskytne spolehlivější výsledky bez komplikované analýzy. Aby bylo nastavení a titrace jednodušší, AT1000 využívá aplikačně specifickou soupravu. Ta umožňuje komukoli rychlé a snadné nastavení a provedení stanovení.

### Spolehlivé výsledky titrace

Eliminuje interpretaci výsledků operátorem a manuální postupy díky automatické titraci a rychle poskytnutým přesným a opakovatelným výsledkům. Předprogramované metody titrace detekují koncové body a eliminují manuální výpočty, což vede k získání výsledků snadněji a bez pokročilého programování.

### Jednoduché nastavení a titrace

Funkce specifické dané aplikaci pro eliminaci složitého nastavování titrace a analýzy.

Unikátní aplikační sady společnosti Hach urychlují nastavení a provedení analýzy komukoli.

---

## Technické údaje

Akceptované objemy kádinek:	Kádinky specifické pro systém: polypropylen, 50 mL a 150 mL se svorkami
Aplikace:	5
Automatické přidání činidla:	Integrovaná peristaltická čerpadla pro přidávání činidel
Byreta pro titrační činidlo:	1
Čerpadla:	0
Certifikace:	Bezpečnost IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Dostupné objemy byrety:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
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 :	Datum, čas, ID operátora, ID vzorku
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
Měření:	mV/pH, konduktivita, teplota (°C nebo °F)
Model:	AT1102
Ochrana heslem:	Ano, uživatelem definované chráněné elementy
Parametr:	mV/pH, konduktivita, teplota
Plánovač údržby:	Ano, uživatelem 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:	AP0001.AT1102 pH & Alkalinity in Water  AP0006.AT1102 Volatil Acids & Alaklinity (Biogas)  AP0008.AT1102 pH & Total Acidity in Wine & Juices  AP0015.AT1102 TAN  AP0016.AT1102 TBN
Provozní podmínky:	15 - 35 °C , 20 - 80% relativní vlhkosti, nekondenzující
Provozní rozhraní:	Měkká klávesnice (silikon)
Provozní teplotní rozsah:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Provozní vlhkost:	20 - 80 % (non-condensing)
Průtoková rychlost čerpadla:	100 mL/min
Režimy titrace:	Vzorek, slepý vzorek, vzorek se slepým vzorkem, kontrolní vzorek, kontrolní vzorek se slepým vzorkem
Rozlišení:	teplota: ±0,3 °C
Rozlišení motoru byrety:	20.000 kroků s elektronickou mikrokrokovou technologií (128 mikrokroků/krok)
Rozměry (V x Š x H):	220 mm x 400 mm x 360 mm
Stojan na vzorky:	Integrovaný, s magnetickým mícháním, kádinky až 250 mL
Stupeň znečištění:	2
Typ displeje:	5,7palcový; grafický barevný; VGA
Typy titrace:	Potenciometrická (nulový a aplikovaný proud), amperometrická, kolorimetrická
Vložené postupy:	Pročištění hadiček probubláním, dávkování činidla, výměna byrety a čerpadla
Výstup:	Electrode ports (x2), USB (x2), Serial (x1), Ethernet (x1)
Záruka:	2 roky
Zobrazení kalibrační křivky:	Přímé a derivativní titrační křivky, kalibrační křivka elektrody

## Požadované příslušenství

- Titrační aplikační balíček pro vodu: pH a alkalita (Item AP0001.AT1102)
- Titrační aplikační balíček pro vodu: pH, alkalita a konduktivita (Item AP0002.AT1102)
- Titrační aplikační balíček Biogas: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Titrační aplikační balíček pro potraviny a nápoje: pH a celková acidita (Item AP0008.AT1102)
- Titrační aplikační balíček pro petrochemii: TAN (číslo celkové kyselosti) (Item AP0015.AT1102)
- Titrační aplikační balíček pro petrochemii: TAN (číslo celkové zásaditosti) (Item AP0016.AT1102)
- Titrační aplikační balíček pro petrochemii: bromové číslo (Item AP0018.AT1102)