



Be Right™



## Titralab AT1000 Serie Potentiometrischer Titrator, 1 Bürette

Artikel-Nr.: AT1102.98

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb von 3 Tagen

### Automatisierte Titration- schnell und unkompliziert

Vereinfachen Sie die Titration mit dem Titralab AT1000 System von Hach. Das AT1000 Titrationssystem ist sofort einsatzfähig und macht die Interpretation der Ergebnisse und die Durchführung manueller Prozesse, die für gewöhnlich bei manueller Titration erforderlich sind, überflüssig. Das automatisierte System liefert Ihnen zuverlässigere Ergebnisse ohne komplizierte Analyse. Dank individueller Applikations-Kits kann jeder Anwender den Titrator schnell und einfach einrichten und Analysen durchführen.

### Zuverlässige Titrationsergebnisse

Schnell und automatisch erzeugte, genaue und wiederholbare Ergebnisse, ohne individuelle Einflüsse durch den Anwender oder durch manuelle Prozesse. Optimierte Titrationsmethoden sind bereits konfiguriert und machen somit manuelle Berechnungen oder komplexe Programmierungen überflüssig.

### Einfache Konfiguration und Titration

Anwendungsspezifische Funktionen vereinfachen den Titrations-Aufbau und die Analyse. Dank der individuellen Applikations-Kits von Hach kann jeder Anwender das System schnell und einfach einrichten und Tests durchführen.

---

## Technische Daten

Anwendung:	5
Auflösung:	Leitfähigkeit: $\pm 0,5$ % des Messwerts
Auflösung Büretten-Motor:	20000 Schritte mit elektronischer Mikroschritt Technologie (128 Mikroschritte/Schritt)
Ausgang:	Elektrodenanschlüsse (2x), USB (2x), seriell (1x), Ethernet (1x)
Automatische Funktionen:	Luftblasenspülung der Schläuche, Reagenzienvorbereitung, Austausch von Büretten und Pumpen
Automatische Reagenz-Zugabe:	Integrierte Peristaltik-Pumpen für Reagenzien-Zugabe
Bechervolumen akzeptiert:	Systemeigene Becher: Polypropylen, 50 mL und 150 mL mit Klemmen Handelsübliche Bechergläser: Glas mit breiter Form für bis zu 250 mL
Bedienoberfläche:	Weiches Tastenfeld (Silikon)
Benötigtes Applikations-Kit:	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

Betriebsbedingungen:	15 - 35 °C / 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Burette for Titrant:	1
Datenexport:	Auf USB-Stick, CSV-Format, Excel-kompatibel
Displaytyp:	ca. 14,5 cm (5,7 Zoll); grafisches Farbdisplay; VGA
Elektrode:	INTELLICAL („Plug-and-play“ digital), analog, photolorimetrisch; 2 Eingänge verfügbar
Ergebnisspeicher:	Letzte 100 Proben, QC und Blindwert-Analysen, letzte 10 Kalibrierungen
Gehäusematerial:	Latene (PP), Silikon, gehärtetes Glas, POM, Edelstahl
Gewährleistung:	2 Jahre
Gewicht:	4 kg
Installationsklasse:	Kategorie II
Kalibrierintervall/ -alarm/ -erinnerung:	Ja, benutzerdefinierter Zeitraum
Kalibrierkurvenanzeige:	Live-Titrationskurve und Ergebnisgrafiken (Kurve + Ableitung)
Kalibrierung:	Elektrode und Titrant (bis zu 5 Puffer im automatischen Modus, voreingestellt oder individuell anpassbar)
Lagerbedingungen:	-5 - 40 °C
Menüsprachen:	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch
Messmethode:	Potentiometric (zero & imposed current), amperometric, colorimetric
Messungen:	mV/pH, Leitfähigkeit, Temperatur
Modell:	AT1102
Parameter:	mV/pH, Leitfähigkeit, Temperatur
Passwortschutz:	Ja, benutzerdefinierte geschützte Elemente
Probenstand:	Magnetrührer und Probenhalterung mit Becher integriert im Titrator
Pumpen:	0
Pumpendurchsatz:	100 mL/min
Region:	EU
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100/240 V AC
Titrations-Modi:	Probe, Blindwert, Probe mit Blindwert, QC-Probe, QC-Probe mit Blindwert
Titrationsarten:	Ja, benutzerdefiniert
Unterstützte Peripheriegeräte:	Drucker, PC-Software, Waage, Probenwechsler, Tastatur, Maus, Barcode-Leser, Probenpumpe, Propellerrührer
Verfügbare Bürettengrößen:	2.5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Verschmutzungsgrad:	2
Zertifizierung:	Sicherheit gemäß IEC/EN 61010-1; EMV-Richtlinie IEC/EN 61326-1
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	20 - 80 % (nicht kondensierend)

---

## Erforderliches Zubehör

- Titrator Applikations-Kit Petrochemie: Bromzahl (Item AP0018.AT1102)
- Titrations-Anwendungs-Paket allgemeine Chemie: Säure/Base (Item AP0021.AT1102)