

Mini-Titrator für Gesamtsäure

HI 84430

- Genauigkeit durch Kalibrierung mit Standards
- Automatisierte Analyse
- Intuitive Bediener-Oberfläche
- HILFE-Funktion
- Speicherkapazität von bis zu 100 Messwerten insgesamt
- Ausgezeichnete Preis/Leistung



Der mikroprozessorgesteuerte Mini-Titrator HI 84430 mit pH-Meter ist kompakt, einfacher Handhabung und kostenorientiert. Er bestimmt die titrierbare Gesamtsäure von Wasser. Die Säure von Wasser ist dessen Fähigkeit, mit einer starken Base zu reagieren. Die Messung von Säure ist insofern wichtig, als sie Aufschluss über die Korrosionseigenschaft von Wasser sowie über den Verschmutzungsgrad von Abwasser, Trinkwasser und Galvanikwasser gibt. Die Titration erfolgt über die eingebaute peristaltische Pumpe, welche mit hoher Präzision arbeitet. Ist der wählbare Endpunkt erreicht, erscheint das Messergebnis direkt im Display.

Artikel :

Mini-Titrator für Gesamtsäure

HI 84430-02

NEW



[Technische Daten ausblenden](#)

Technische Daten

Messbereich Starke Säuren	mg/l : 15,0 - 500,0 mg/l (CaCO ₃) ; meq/l : 0,3 - 10,0 meq/l
Messbereich Titrierbare Gesamtsäure	mg/l : 400 - 4000 mg/l (CaCO ₃) ; meq/l : 8 - 80 meq/l
Bereich pH	-2,0 bis 16,0 pH / -2,00 bis 16,00 pH
Bereich Temperatur	-20,0 °C bis 120,0 °C
Auflösung Starke Säuren	0,1 mg/L ; 0,1 meq/L
Auflösung Titrierbare Gesamtsäure	1 mg/L ; 1 meq/L
Auflösung pH	0,1 pH / 0,01 pH
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit Starke Säuren	5% der Anzeige
Genauigkeit Titrierbare Gesamtsäure	5% der Anzeige
Genauigkeit pH	±0,01 pH
Genauigkeit T°	±0,4 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Titrimethode	Säure-Base Titration (Gesamtsäure)/(Starke Säure)

Titrierprinzip	Endpunkt-Titration : 8,30 pH / 3,7 pH
Zudosierung der Pumpe	0,5 mL/min
Rührgeschwindigkeit	600 Umdrehungen/Min.
Komp. Temperatur	Manuell oder automatisch von -20 bis 120 °C
Speicherung	Bis 50 Messwerte (pH) und 50 Messwerte (Titration)
Kalibrierung	Bis zu 3 Punkten, mit 3 gespeicherten Standardpuffern (1,68, 4,01, 8,30)
pH-Elektrode	HI?1131B (inkl.)
Temperaturfühler	HI?7662-M (inkl.)
Stromversorgung	Adapter 12V (im Lieferumfang)
Maße	208 x 214 x 163 mm (mit Becher)
Gewicht	2,2 kg



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de