



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Mini-Titrator mit pH-Meter für Gesamtsäure

HI 84430-02

Die Gesamtsäure von Wasser ist dessen Fähigkeit, mit einer starken Base zu reagieren. Eine Kontrolle dieses Parameters ist beispielsweise erforderlich zur Bestimmung der Korrosionseigenschaft von Wasser oder des Verschmutzungsgrades von Trinkwasser, Abwasser und Galvanikwasser.

Mit dem mikroprozessorgesteuerten Mini-Titrator **HI 84430-02** mit pH-Meter kann die Gesamtsäure von Wasser bestimmt werden. Er ist kompakt, einfacher Handhabung und kostenorientiert.

Die Analyse basiert auf einer Säure-Basen Titration. Sie erfolgt durch die eingebaute peristaltische Pumpe, welche mit hoher Präzision arbeitet. Ist der wählbare Endpunkt erreicht, erscheint das Messergebnis direkt im Display.



Features

- › Genauigkeit durch Kalibrierung mit Standards
- › Automatisierte Analyse
- › Intuitive Bedieneroberfläche
- › HILFE-Funktion
- › Speicherkapazität auf Knopfdruck von bis zu 100 Messwerten
- › PC Interface via USB
- › Hervorragende Preis/Leistung

Lieferumfang

HI 84430-02: Gerät inklusive pH-Elektrode **HI 1131B**, Temperaturfühler **HI 7662-M**, Elektrodenhalter, Titrierlösungen (starke Säuren und Gesamtsäure), Kalibrierstandard, Hydroperoxidlösung, Elektroden-Aufbewahrungs- und Reinigungslösung, Satz Pufferlösungen pH 1,68, 4,01 und 8,30, Kunststoffbecher (100 ml), Kunststoffspritzen, 12VDC Adapter.

| Technische Daten | | HI 84430-02 |
|--------------------------|---------------|---|
| Messbereiche | Starke Säuren | mg/l : 15,0 - 500,0 mg/l (CaCO ₃) meq/l : 0,3 - 10,0 meq/l |
| | Gesamtsäure | mg/l : 400 - 4000 mg/l (CaCO ₃) meq/l : 8 - 80 meq/l |
| | pH | -2,0 bis 16,0 pH / -2,00 bis 16,00 pH |
| | Temperatur | -20,0°C bis 120,0°C |
| Auflösung | Starke Säuren | 0,1 mg/l ; 0,1 meq/l |
| | Gesamtsäure | 1 mg/l ; 1 meq/l |
| | pH | 0,1 pH / 0,01 pH |
| | Temperatur | 0,1 °C |
| Genauigkeit | Starke Säuren | 5% der Anzeige |
| | Gesamtsäure | 5% der Anzeige |
| | pH | ±0,01 pH |
| | Temperatur | ±0,4°C (Sondenfehler ausgeschlossen) |
| Titrimethode | | Säure-Basen Titration (Gesamtsäure)/(starke Säuren) |
| Titrierprinzip | | Endpunkt-Titration : 8,30 pH / 3,7 pH |
| Zudosierung der Pumpe | | 0,5 ml/Min. |
| Rührgeschwindigkeit | | 600 Umdrehungen/Min. |
| Temperaturkompensation | | Manuell oder automatisch von -20 bis 120°C |
| Speicher | Titration | Bis 50 Messwerte |
| | pH | Bis 50 Messwerte |
| Kalibrierung pH | | Bis zu 3 Punkten (1,68, 4,01, 8,30) |
| pH-Elektrode (inkl.) | | HI 1131B |
| Temperaturfühler (inkl.) | | HI 7662-M |
| Stromversorgung | | 12VDC Adapter (inkl.) |
| Abmessungen / Gewicht | | 208 x 214 x 163 mm / 2,2 Kg |