

# Mini-Titrator für Gesamtalkalität

## HI 84431

- 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 84431 mit pH-Meter ist kompakt, einfacher Handhabung und kostenorientiert. Er bestimmt die titrierbare Gesamtalkalität von Wasser. Die Alkalinität von Wasser ist dessen Fähigkeit, Säure zu neutralisieren. Die Messung von Alkalinität ist vor allem in der Wasseraufbereitung von Bedeutung. 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 Gesamtalkalität

HI 84431-02

NEW

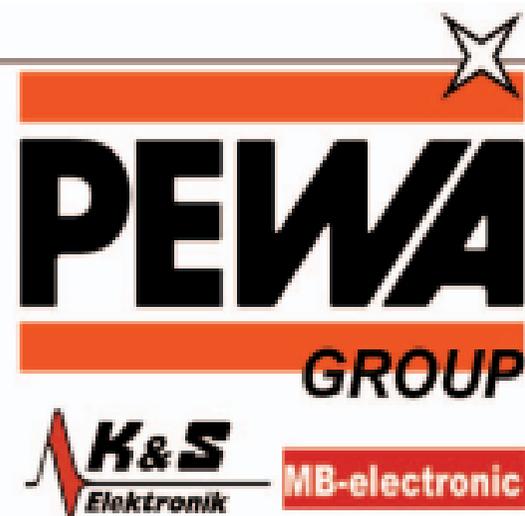


[Technische Daten ausblenden](#)

### Technische Daten

Messbereich Titrierbare Säure	mg/l : 10,0 - 500,0 mg/l (CaCO <sub>3</sub> ) meq/l: 0,2 - 10,0 meq/l
Messbereich Titrierbare Alkalinität	mg/l : 400 - 4000 mg/l (CaCO <sub>3</sub> ); meq/l : 8 - 80 meq/l
Bereich pH	-2,0 bis 16,0 pH
Bereich Temperatur	-20,0 °C bis 120,0 °C
Auflösung Titrierbare Säure	0,1 mg/L ; 0,1 meq/L
Auflösung Titrierbare Alkalinität	1 mg/L ; 1 meq/L
Auflösung pH	0,1 pH / 0,01 pH
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit Titrierbare Säure	5% der Anzeige
Genauigkeit Titrierbare Alkalinität	5% der Anzeige
Genauigkeit pH	±0,01 pH
Genauigkeit T°	±0,4 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Titriermethode	Säure-Base Titration (Titrierbare Säure)/(Titrierbare Alkalinität)
Titrierprinzip	Endpunkt-Titration : 4,5 pH / 8,3 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 pH	Bis zu 3 Punkten, mit 3 gespeicherten Standardpuffern (4,01, 8,30, 10,01)
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](mailto:info@pewa.de)  
Homepage : [www.pewa.de](http://www.pewa.de)