

ANALYTIK MIT SACHVERSTAND



POCKET
titrator

Pocket Titrator KF

www.ECH.de

POCKET titrator



Produktbeschreibung

Das universelle Coulometer – einfach titrieren!

Titrationen mit elektrochemischer Reagenzerzeugung – einfach mit einem „Click“ in der bedienerfreundlichen Software für viele Anwendungen, präzise und schnell, kompakt, leicht und robust. Für die Karl-Fischer-Titration und Bestimmung des Bromindex ist der POCKET **titrator** ideal.

Anwendungen

- Wassergehaltsbestimmung nach der Karl-Fischer-Methode
- Bromzahlbestimmung/ Bromindex
- H₂S in Gasen oder Flüssigkeiten
- SO₂ und NH₃-Analytik

Messprinzip

- präzise Gehaltsbestimmung mit Direkt-dosierung basierend auf dem mikrocoulo-metrischen Titrationsprinzip
- kompakte Elektrolysezelle mit robusten Elektroden
- Dosierung von Öl-, Flüssig- und Gasproben direkt in die Messzelle
- Vorbereitung der Messung in der Steuer- software und „click“ Start
- Anpassung der Titrationsgeschwindigkeit an die aktuell zu titrierende Wassermenge
- Ermittlung der Masse der Probe mittels Differenzwägung bzw. Angabe des Volumens
- Anpassung des maximalen Elektrolyse- stroms an die Analysenmethode
- AEC (automatically electrolysis controlled)
- automatische Durchführung der Messung

Parameter für eine neue Messung ✕

Proben-ID:

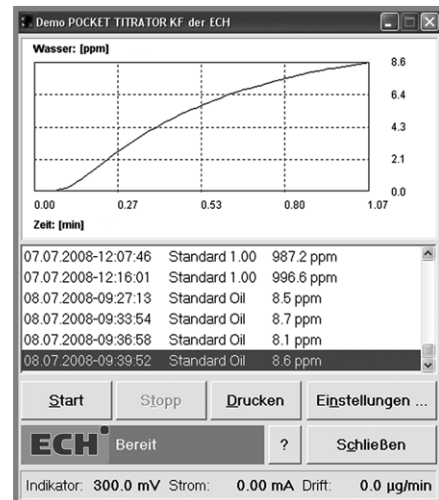
Kommentar:

Bearbeiter:

Einfachste Menüführung



Robuste Messzelle



Messkurve



Einwaage oder Volumen der Probe

Vorteile

- kompakt, leicht, robust
- optimal gestaltete Messzelle mit äußerst geringer Hintergrunddrift
- für alle gängigen Karl-Fischer-Reagenzien geeignet (bei Verzicht auf ein herkömmliches Diaphragma im Elektrodeneinsatz, nur ein einziges coulometrisches Reagenz erforderlich)
- einfache, übersichtliche Software
- kundenfreundliche Bedienung
- Statusanzeige durch großflächige Grafik und Ergebnisdarstellung
- schnelle und reproduzierbare Analysen

Spezifikationen

| | |
|--------------------------|--|
| Probenvolumen: | 0,01 - 5 ml |
| Messbereich: | 1 µg - 100 mg absolut |
| Auflösung: | 0,1 µg |
| Typische Messdauer: | 2 min (abhängig vom Wassergehalt der Probe) |
| Betriebstemperatur: | 0 - 40 °C |
| Relative Luftfeuchte: | 0 - 80 % |
| Betriebsspannung: | 110 V bzw. 230 V, 50 - 60 Hz 12 V DC, KFZ-Adapter, interne Batterie |
| Leistungsaufnahme: | 10 W |
| Abmessungen (B x L x H): | 170 x 270 x 400 mm |
| Gewicht: | 1,7 kg |

Wir sind für Sie da



ECH Elektrochemie Halle GmbH
Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Tel.: +49 345 2795700
Fax: +49 345 27957099
E-Mail: info@ech.de
Internet: www.ech.de