

総滴定酸度測定用 小型自動滴定器

HI 84530

HI 84530 は手軽に素早く測定が行える小型自動滴定器シリーズで、総アルカリ度測定器です。HI 84530 は酸塩基滴定法に基づき、総滴定酸度測定のために最適化された分析メソッドが組み込まれています。

電極の応答を分析する強力なアルゴリズムにより、滴定反応がいつ終点に達したかを判断します。ピストン式のドージングポンプは、電圧の変化により投与量を調節する精密さを備えています。そのため精度の高い測定が行えるだけでなく、滴定に必要な時間の節約も可能にします。さらに専用の標準液を使いポンプ校正を行うことで高い精度を維持することができます。HI 84530 には滴定液、試薬、校正液など総滴定酸度測定に必要なものはすべて付属しています。

酸度は飲料水、表面処理、排水などの水質分析に欠かせない指標の1つです。汚染の程度を把握し、水質管理をするうえでの判断基準となります。酸度は化学反応速度、生物学的プロセス、腐食性など多くのものに影響を与えます。

<主な特徴>

- ・高精度のピストン式ドージングシステム
- ・pH/mV の測定も可能
- ・スターラーの回転速度を自動調整
- ・データメモリー機能
- ・GLP 機能によりポンプ校正の確認が可能
- ・リアルタイムでデータのグラフ表示が可能

<価格>

180,000 円 (税抜)



<仕様>

| | |
|---------|---|
| 測定範囲 | 滴定酸度 (LR) : 15.0~400.0mg/L (CaCO ₃ 換算) ; 0.3~10.0meq/L |
| | 滴定酸度 (HR) : 300~40000mg/L (CaCO ₃ 換算) ; 8~80meq/L |
| | pH : -2.0~16.0 ; -2.00~16.00pH pH-mV : -2000.0~2000.0mV |
| | 温度 : -20.0~120.0°C |
| 検出単位 | 滴定酸度 (LR) : 0.1mg/L ; 0.1meq/L |
| | 滴定酸度 (HR) : 1mg/L ; 0.1meq/L |
| | pH : 0.1pH ; 0.01pH pH-mV : 0.1mV |
| | 温度 : 0.1°C |
| 精度 | 滴定酸度 (LR) : ±1ppm または測定値の3%のどちらか大きい方 |
| | 滴定酸度 (HR) : ±15ppm または測定値の3%のどちらか大きい方 |
| | pH : ±0.01pH pH-mV : ±1.0mV |
| | 温度 : ±0.4°C |
| 測定方法 | 酸塩基滴定 |
| ポンプスピード | 10mL/min |
| 攪拌速度 | 600rpm |
| pH校正 | 自動で3点まで可能 (pH4.01、7.01、8.30、10.01 標準液より選択) |
| ロギング | 200 データまで |
| データ出力 | USB によるデータ出力が可能 |
| 電極 | pH 電極 : HI 1131B (ガラスボディ)、温度センサー : HI 7662-M (ステンレス) |
| 使用環境 | 0~50°C、相対湿度 95%未満 (結露のないこと) |
| 電源 | 12VDC アダプター |
| サイズ・重量 | 幅 235 x 奥行 200 x 高さ 150mm 1.9kg |

<付属品>

pH 電極 (HI 1131B)、温度センサー (HI 7662-M)、
総滴定酸度測定用試薬キット一式、チューブセット、
100ml ビーカー、シリンジ、攪拌子、AC アダプター、
日本語取扱説明書等



ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社
〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-6 NTT 幕張ビル 14F
TEL 043-216-2601 FAX 043-216-2602
E mail sales@hanna.co.jp