



滴定酸度/pH 測定用 小型自動滴定器

HI 84532 <果汁用>

HI 84532 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、滴定酸度/pH 測定器です。HI 84532 は酸塩基滴定法に基づき、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 84532 には滴定液、試薬、校正液など滴定酸度の測定に必要なものはすべて付属しています。

HI 84532 は主に果汁の測定に特化しており、クエン酸、リンゴ酸、酒石酸の測定を行います。これらは食品に酸味の付ける場合や酸味の調整、味の調和のために使用され、食品の品質管理を行ううえで重要な指標の1つです。また本器ではこれらの測定だけでなく、高精度の pH 測定も行うことができます。

<主な特長>

- 高精度のピストン式ドージングシステム
- クエン酸、リンゴ酸、酒石酸の測定が可能
- 高精度の pH 測定も可能
- スターラーの回転速度を自動調整
- 400 データまでのメモリー機能
- USB で PC へのデータ転送も可能
- 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	クエン酸(LR) : g/100mL 0.1~2.00% (HR) : g/100mL 1.00~10.00%
	酒石酸(LR) : g/100mL 0.11~2.35% (HR) : g/100mL 1.17~11.72%
	リンゴ酸(LR) : g/100mL 0.10~2.09% (HR) : g/100mL 1.05~10.47%
	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	クエン酸、酒石酸、リンゴ酸ともに 0.01%
	pH : 0.1pH ; 0.01pH pH-mV : 0.1mV
	温度 : 0.1°C
精度	±0.02%もしくはクエン酸の測定値の±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
原理	8.1pH での終点検出
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、8.20、10.01 標準液より選択)
データ保存	400 データまで (滴定で200まで、pH/mVで200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)、チューブセット
 滴定液(HR/LR)、校正液、電極内部液、電極洗浄液
 pH1.68/pH4.01/pH8.30 標準液、100ml ビーカー
 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
 WEB <http://www.hanna.co.jp>
 E mail sales@hanna.co.jp