

卓上式 SP-2500型 pH/ORP/イオン計 卓上式 SP-2300型 pH/ORP計

最新の技術の粋を集めた便利で多彩な機能を搭載

GLP対応のSP-2500及びSP-2300 卓上式pH/ORP計は、正確な測定精度を確保するための校正タイミングお知らせ機能(タイマー/カウンタ-)や厳しい研究・開発の用途に答える5点校正機能を搭載しています。内蔵されているデータログ機能により自動的に500点のデータを記録しRS-232Cインターフェースを通して、PCやプリンターへ直接データを送信できますので、ユーザーが現場を離れても測定を継続することが可能です。本体のキー操作部はIP43レベルの防水構造で保護されていますので、計測中に測定液をこぼす等のトラブルにも対応しています。尚、SP-2500タイプはイオン選択測定機能(ppm単位)を持っています。



特徴:

- ◆ 自動診断テスト及びエラー表示機能
- ◆ バックライト付き大型LCD表示画面
- ◆ 温度補償用温度プローブ (PT-1000又はNTC30K)自動認識機能および温度修正機能
- ◆ 測定値自動読取機能
- ◆ 安定度を高めるための測定値の平均化機能
- ◆ プログラム方式自動測定値記録機能(最短5秒間隔から設定可能)
- ◆ 500点データログ機能(測定値・温度・時間・日付)
- ◆ 最大5点までの標準液校正
- ◆ 校正後の電極の劣化状態を示すゼロ点のオフセット値とスロープ%表示機能
- ◆ 任意の標準液による校正テーブル(カスタム定義)作成機能
- ◆ GLP準拠 (GLP校正およびデータロガー)
- ◆ プログラムタイマーによる自動電源OFF機能
- ◆ RS-232信号によるプリント、記録データ送信、リアルタイム測定値データ送信機能
- ◆ ISE方式イオン測定 (SP-2500のみ)

型式		SP-2300	SP-2500
測定モード		pH/ORP/ 温度	pH/ORP/ 温度 / イオン
測定範囲	pH	- 2.00 ~ 16.00pH / - 2.000 ~ 16.000pH	
	ORP	- 1999 ~ 1999mV / - 1999.9 ~ 1999.9mV	
	温度	- 10.0 ~ 110.0°C	
	イオン	—	0.001 ~ 1999.9ppm (mg/L)
分解能 及び精度	pH	0.01/0.001pH, ± 0.01/ ± 0.005pH (± 1 デジット)	
	ORP	1/0.1mV, ± 0.05% (± 1 デジット)	
	温度	0.1°C, ± 0.2°C (Max.)	
	イオン	—	1/0.1/0.01/0.001ppm (mg/L), ± 0.5% (± 1 デジット)
自動読取機能		有り	
自動パワー OFF 機能		有り (タイマー機能)	
温度補償		手動 / PT1000 または NTC30K の自動	
校正	pH	Tech./NIST 標準液自動認識、手動、任意校正 最大 5 点校正	
	イオン	—	最大 5 点イオン校正
Rel. ORP		調整範囲: ± 300mV	
GLP 校正サイクル		カウンター又はタイマー設定: 0 ~ 9999 回又は時間	
入力インピーダンス		≥ 10 ¹² Ω	
表示器		3/4 インチ バックライト付き LCD 表示	
RS232C インターフェース		PC 又はプリンターへ 1 方向伝送 双方向性 Modbus プロトコル	
データ保存		自動 / 手動 500 点 (測定値・温度・時間・日付)	
消費電力		最大 1W	
電源供給		単 3 電池 4 本 または 6V DC アダプター (100 ~ 240VAC, 50/60Hz)	
作動時電池寿命		100 ~ 500 時間 (測定レンジ及びバックライトにより変動)	
寸法		220 × 190 × 70mm (L × W × H)	
重量		0.8Kg	

* 型式 SP-2300PAはSP-2300本体、pH電極、温度プローブ、pH4.01 及び pH7.00標準液 (500mL 各1本)、マルチスタンド、ACアダプター、乾電池がセットになっています