

卓上式 SC-2300型 導電率・比抵抗・塩濃度・TDS計

最新の4電極センサーで広範囲で多彩な水質の測定が可能

2300卓上式導電率・比抵抗計は、導電率・比抵抗・塩濃度・TDSおよび温度を計測する多機能型計測器で、4電極センサーにより中程度から高濃度溶液の導電率、比抵抗センサーとの組み合わせでは純水から低導電率溶液まで広範囲にわたる水質の計測が可能です。内蔵されている最新データロガー機能により、450点までの測定値を任意の間隔で自動記録し、そのデータをプリンタ又はPCに直接送信することができますので、ユーザーが現場を離れても測定作業を継続することが可能です。本体のキー操作部はIP63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などのトラブルにも対応します。



特徴:

- ◆ 自己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
- ◆ 塩濃度(パーミル単位)及びTDS測定
- ◆ 純水用非直線温度補償及び導電率測定用直線温度補償
- ◆ 電極定数校正及び標準液自動認識機能による最大5点校正
- ◆ PT1000またはNTC30Kによる自動温度補償
- ◆ 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
- ◆ 自動測定値記録機能(最短5秒間隔から設定可能)
- ◆ 450点データロガー機能(測定値・温度・時間・日付・ID・番号)
- ◆ RS-232S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

型式		SC-2300
測定モード		導電率・比抵抗・塩濃度・TDS計
測定範囲	導電率	0.00 μ S/cm ~ 200.0mS/cm(上記の範囲から5レンジ自動切替または手動レンジ設定)
	比抵抗	0.00 ~ 100.00M Ω · cm
	塩濃度	0.0 ~ 70.0ppt (パーミル単位 · g/Kg)
	TDS	0 ~ 2000ppm
	温度	- 10 ~ 110 $^{\circ}$ C
分解能及び精度	導電率	0.01 μ S/cm, \pm 0.5% (\pm 1 デジット)
	比抵抗	0.01M Ω · cm, \pm 1% (\pm 1 デジット)
	塩濃度	0.1ppt, \pm 0.5% (\pm 1 デジット)
	TDS	1ppm, \pm 0.5% (\pm 1 デジット)
	温度	0.1 $^{\circ}$ C, \pm 0.2 $^{\circ}$ C (\pm 1 デジット)
温度補償	自動・PT1000またはNTC30K / 手動設定	
温度係数	純水用非直線温度補償または0.00 ~ 20.00%の直線温度補償	
補償温度	Tref. 25 $^{\circ}$ C	
手動校正	1点既知溶液または電極定数校正	
基準液校正	基準液校正(1~5点) 10/84/1412 μ S/cm 及び 12.88/100mS/cm (初期設定)	
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 またはプリンターへ1方向伝送 双方向性 Modbus プロトコル	
データ保存	自動/手動 450点(測定値・温度・時間・日付・ID・番号)	
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 SC-2300PAはSC-2300本体、マルチスタンド、ACアダプター、単3乾電池 4本がセットになっています