

ハンディタイプ SC-110型 導電率・比抵抗・塩濃度・TDS計

高パフォーマンス・ハンディタイプ 導電率・比抵抗計

SC-110型ハンディタイプの導電率・比抵抗計はタフな防水規格 (IP65)、小型・軽量、見やすい大型液晶表示などの特徴をもち、現場での水質調査や研究室・実験室など様々な用途に使用が可能です。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により純水から低導電率溶液までの計測が可能です。優れた操作性により現場での手書きによる記録作業や煩雑なキー操作が省けるばかりでなく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。



特徴:

- ◆ 軽量、ハンディ、簡単操作、IP65防水
- ◆ 自己診断テスト及びエラー表示機能
- ◆ 見やすい大型LCD画面
- ◆ 測定値自動読取機能
- ◆ 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
- ◆ 電極校正及び標準液自動認識機能による最大5点校正
- ◆ PT10001またはNTC30Kによる自動温度補償
- ◆ 安定度を高めるための測定値の平均化機能
- ◆ 自動パワーオフ機能と省電力設計で最長1000時間までの長寿命電源
- ◆ 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
- ◆ 内蔵タイマーによるプログラム方式自動パワーオフおよびデータロガー機能
- ◆ RS-232C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-110
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 (左記の範囲から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°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°C, \pm 0.2°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 ~ 10.00%の直線温度補償
補償温度		Tref. 25°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		1/2 インチ 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
作動時電池寿命		350 ~ 1000 時間 (測定レンジによる) 自動電源 OFF 機能 (10分以内不使用時)
寸法		185 × 98 × 38mm
重量		0.35Kg
防水規格		IP 65

付属品: キャリーケース, 単4電池 4本