

導電率計/データロガー



CE

■テクニカルデータ

	PRO521 PRO525
測定仕様	
測定範囲	導電率: 0.0~500.0µS/cm, 0~1000mS/cm 温度: -5~+80℃(5分以内の使用に限り+90℃まで) 抵抗率: 0.001~100.0kΩ·cm 塩分濃度: 0.0~70.0g/kg TDS: 0~2000mg/l
分解能	導電率: 最小0.1µS/cm 温度: 0.1℃
精度(25℃にて)	導電率: 測定値の±0.5%±(0.2%f.s.または2µS/cm)±1digit (0~250mS/cm) 測定値の±1.5%±0.2%f.s.±1digit (>250mS/cm、代表値) 温度: 測定値の±0.2%±0.3℃±1digit
EC温度補償	プローブに内蔵された温度センサを使用した自動補償 (無効化可能) 補償方式: ・EN27888に基づく非直線補償 ・EN60746-3に基づく非直線補償 ・係数選択可能な直線補償(0.3~3.0%/℃) 基準温度は20℃または25℃から選択可能
プローブタイプ	LF-425(4極グラファイト/エポキシ/PVC-U)
測定周期	1回/秒
一般仕様	
入力	導電率・温度複合プローブ用固定接続部1箇所
ストレージ容量 (PRO525のみ)	最大100万データセット(全CHの測定値およびタイムスタンプ)
ロギング仕様 (PRO525のみ)	設定インターバルに応じた自動ロギング(開始/停止は手動) または手動による単一ロギング
ロギング間隔 (PRO525のみ)	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30分 または1時間より設定可能
クロック	ユーザ設定可能なRTC、最大ドリフト1分/月(25℃にて)
ディスプレイ	140×160ドットマトリックスLCD、 バックライト機能付、表示エリア42×50mm
PC接続	USBタイプC、大容量ストレージ(PRO525のみ)
シリアル通信	ボーレート: 115200、データビット: 8、 ストップビット: 1、パリティ: None(なし)
電源供給	単三乾電池×4、またはUSBによるDC5V外部電源
消費電流	18mA(代表値)
電池寿命	約150時間(代表値、バックライトOFF、連続動作にて)
オートパワーオフ	OFF/30分(標準)/1、2、4、6、12時間より設定可能
動作条件	-5~+50℃、0~95%RH(結露なきこと)
保管温度	-25~+65℃(電池を含まず)
保護等級	IP67(プローブ接続部を除く)、IK06
外形寸法	H170×W80×D38mm
重量	約435g(プローブ含む)
ハウジング	ABS、TPE(側面保護)、ポリエステル(前面パネル)
本体標準付属品	単三アルカリ乾電池×4、取扱説明書、USBケーブル(PRO525のみ)、PINコードシート

導電率・抵抗率・塩分濃度・TDS計 **PRO521**
データロガー 導電率・抵抗率・塩分濃度・TDS計 **PRO525**

- ▶ 長期安定性に優れた、温度センサ内蔵のケーブル付き固定プローブ
- ▶ 高分解能かつ高精度な測定仕様と優れた応答性
- ▶ バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ HOLD/Min/Max/平均値表示、オートパワーオフ機能
- ▶ 機能的なケースデザイン、防水ハウジング、長電池寿命

PRO521およびPRO525は、水質分析用途向けに設計された最上位クラスのプロフェッショナル用途の導電率計/データロガーです。多彩な機能、高い堅牢性、そして使いやすい操作性を備え、安全で信頼性の高い測定を実現します。

高品質・長寿命な測定セルを備えた固定プローブは、工場出荷時に個別に調整され、高い測定精度と優れた経済性を実現します。また、内蔵の温度センサにより、自動温度補償と正確な測定温度の記録が可能です。PRO525は標準でデータロギング機能を備えており、USBケーブルでPCへ接続することで、ストレージデバイスとして認識され、最大100万件の測定データを直接CSVまたはJSON形式でダウンロードすることができます。対応するPCソフトウェアProXwareで、過去のデータのグラフ表示や、各種設定などの操作が可能です。また、内蔵のリアルタイムクロックにより、ロギングした各計測データには、測定の日付と時刻が保存されます。

HOLD機能や偏差測定機能、しきい値アラーム機能を搭載しており、バックライト付の視認性に優れた大型LCDディスプレイに、異なるフォントサイズや、最大値/平均値/最小値の一覧、測定期間中の履歴グラフなどを切り替えて表示することが可能です。また、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、電池の長寿命を保証します。タイプC-USBケーブルから給電することも可能です。

■ご注文コード

PRO521-425	導電率/抵抗率/塩分濃度/TDS計、ケーブル付き固定プローブLF-425(温度センサ内蔵、外径16mm)、単三アルカリ乾電池×4付属
PRO525-425	導電率/抵抗率/塩分濃度/TDS計、ロギング機能付き、ケーブル付き固定プローブLF-425(温度センサ内蔵、外径16mm)、単三アルカリ乾電池×4、USBケーブル付属

※PRO525に対応するPCソフトウェアProXwareは弊社HPより無償でダウンロードいただけます。

アクセサリ:

GKL100	導電率標準溶液、1413µS/cm、100mlボトル
GKL101-250	導電率標準溶液、84µS/cm、250mlボトル
GKL102	導電率標準溶液、50mS/cm、100mlボトル(海水用)
CASE PRO-400	PROシリーズ用キャリーケース、持ち手付き、ジッパー仕様、W415×H245×D70mm



卓上用スタンド付き



PRO52口プローブ固定接続部



CASE PRO-400