

マルチパラメータ水質計/ロガー

ロギング機能付pH・ORP・温度+多要素2CH **PRO595**



■テクニカルデータ

	PRO595
入力	pH/ORP電極用BNCソケット×1CH pH/ORP電極内蔵の温度センサ用4mmバナナコネクタ×1CH DXシリーズデジタルプローブ用M12コネクタ×2CH
測定仕様	
測定範囲	pH: -2~+16pH ORP: -2000~+2000mV 温度: -5~+150°C (Pt1000)/-5~+105°C (NTC10k/30k)
分解能	pH: 0.1/0.01/0.001(設定可能) ORP: 0.1mV 温度: 0.1°C (Pt1000)
精度(25°Cにて)	pH: ±0.01pH±1digit ORP: ±1mV±1digit 温度: ±0.2°C±1digit (Pt1000)
pH温度補正	自動または手動
測定周期	1回/秒
一般仕様	
ストレージ容量	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	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	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°C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
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NiMH充電電池×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	>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°C、0~85%RH(結露なきこと)
保管温度	-25~+65°C(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395g
ハウジング	ABS、TPE(側面保護)、ポリエステル(前面パネル)

- ▶ 高分解能かつ高精度な測定仕様と優れた応答性
- ▶ 溶存酸素などの様々な計測要素に対応するデジタル入力に対応
- ▶ 電極の自由な着脱・交換が可能なBNCソケット
- ▶ 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

PRO595は、水質分析用途向けに設計された最上位クラスのpH・ORP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。

PRO595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。デジタルプローブの入力を2CH装備しているため、pH/ORPに加え、溶存酸素などの様々な要素を並行して測定・記録することが可能です。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、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。

■ご注文コード

PRO595-□

SETオプション:

記号なし	=マルチ水質計/データロガーのみ
CASE	=マルチ水質計/データロガー、ケースCASE PRO-400付属
SET_O530	=マルチ水質計/データロガー、ケースCASE PRO-400、溶存酸素測定用プローブDX530(ケーブル長3m)付属
SET_O530_L5	=マルチ水質計/データロガー、ケースCASE PRO-400、溶存酸素測定用プローブDX530(ケーブル長5m)付属
SET_PH/O530_L5	=マルチ水質計/データロガー、ケースCASE PRO-400、pH電極GE135-L05、KCL3M、各GPH-BAG3種×2セット、溶存酸素測定用プローブDX530(ケーブル長5m)付属

※PRO595用PCソフトウェアProXwareは弊社HPより無償でダウンロード可能

■プローブ

pH電極・Redox電極プローブ: 詳細はP115をご参照ください。

DX530: デジタル溶存酸素プローブ: 詳細はP121をご参照ください。
ルミネセンス消光原理を採用した溶存酸素測定プローブ

DX111/115/121: デジタルPt温度プローブ ⇒ 詳細はP21~24を参照
DX210/240/225/245: デジタル圧力プローブ ⇒ 詳細はP58~61を参照
DX310/311: デジタル温湿度複合プローブ ⇒ 詳細はP44~45を参照
DX330: デジタル空気質(AQ)プローブ ⇒ 詳細はP133を参照
DX6□1: デジタル光・放射照度プローブ ⇒ 詳細はP81~83を参照
DX721: デジタル土壌水分/温度プローブ ⇒ 詳細はP25を参照
DX970: デジタル風速プローブ ⇒ 詳細はP71を参照

アクセサリ:

GPH-DOS-4	緩衝液pH4.01(25°Cにて)、250ml
GPH-DOS-7	緩衝液pH7.00(25°Cにて)、250ml
GPH-DOS-10	緩衝液pH10.01(25°Cにて)、250ml
GPH-BAG-4-20	pH4緩衝液、パウチ容器25ml、数量20
GPH-BAG-7-20	pH7緩衝液、パウチ容器25ml、数量20
GPH-BAG-10-20	pH10緩衝液、パウチ容器25ml、数量20
GRL100	HCL/ペプシン洗浄液100ml
KCL3M	電極充填用3molKCL電解液100ml
GSKA3610	赤真鍮保護キャップ、水深測定用
GAK1400	pH校正セット



内容:
緩衝液カプセル各5個
(pH4.0, 7.0, 10.0)
100mlボトル×3(GPF100)
3mol電解液×1(KCL3M)
クリーニング液×1(GRL100)

pH校正キットGAK1400



卓上用スタンド付き



PRO595プローブ接続部