

防水pH・Redox(ORP)計

コンパクトpH計 **ECO510**
コンパクトpH/Redox(ORP)計 **ECO511**



■テクニカルデータ

	ECO510	ECO511
測定仕様		
入力	BNCソケット(計器本体内で温度補正)	BNCソケット(入力温度で自動補正)
温度	—	4mmバナナジャック×2(Pt1000)
推奨電極	GE114-WD	GE114-WDまたは GE135(pH/温度複合センサ)
Redox	—	GR105
測定範囲	pH 0~14.00pH	0~14.00pH
Redox	—	±1500mV
温度	—	-5.0~+105.0°C
精度	pH ±0.02pH±1digit	±0.02pH±1digit
Redox	—	±0.1%FS±1digit
温度	—	±0.3°C
最大ケーブル長	3m	
測定周期	約2回/秒	
一般仕様		
ディスプレイ	3段表示LCD、電池残量表示・バックライト機能付き ボタンプッシュによる上下反転表示	
標準機能	最大/最小値/ホールド表示	
オートパワーオフ	ユーザー設定が可能	
電源供給	単三アルカリ電池×2(標準付属)	
消費電流	約0.7mA、バックライト使用時:約2.5mA	
電池寿命	3000時間以上(バックライトなし)	
動作環境	-20~+50°C、0~95%RH	
保管温度	-20~+70°C(電池を含まず)	
保護等級	IP65/IP67(防水性pH電極接続時)	
外形寸法	H108×W54×D28mm(BNCソケット、電極を除く)	
重量	ECO510:約130g、ECO511:約135g(電池を含む/電極を除く)	
ハウジング	耐衝撃性ABS、ポリエステル(前面パネル)	
本体標準付属品	単三アルカリ電池×2、取扱説明書	

標準製品:

ECO510	防水pH計本体のみ、pH電極なし
ECO510-114	防水pH計本体、pH電極GE114-WD付属
ECO510-SET	防水pH計本体、pH電極GE114-WD、 ハードケースGKK1001、校正セットGAK1400付属
ECO511	防水pH/Redox計本体のみ、pH電極なし
ECO511-114	防水pH/Redox計本体、pH電極GE114-WD付属
ECO511-135	防水pH/Redox計本体、Pt1000温度複合電極GE135 (1m)付属
ECO511-SET	防水pH/Redox計本体、電極GE114-WD、Pt温度 プローブGF1T-T3-B-BS、緩衝液GPH4.0/5およびG PH7.0/5、100mlボトルGPF100×2付属
ECO511-SET 114	防水pH/Redox計本体、電極GE114-WD、Pt温度 プローブGF1T-T3-B-BS、ハードケースGKK1001、校 正セットGAK1400付属
ECO511-SET 135	防水pH/Redox計本体、温度複合電極GE135(1m)、 ハードケースGKK1001、校正セットGAK1400付属

- ▶ BNCソケット接続により電極を自由に着脱・交換可能
- ▶ 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
- ▶ pHに加えて水温・Redox/ORP(酸化還元電位)も測定可能
- ▶ HOLD/Min/Max表示、温度補正機能付き
- ▶ 機能的なケースデザイン、防水ハウジング、オートパワーオフ機能

ECO510シリーズは、養殖等の水質モニタリング、植物栽培、農業用途などの様々なアプリケーションで使用できる防水型コンパクトpH計です。ECO511は、Pt1000温度プローブを接続することで高精度な温度補正を行うことができ、また専用電極を接続することでRedox/ORP(酸化還元電位)を測定することも可能です。

バックライト付の3段LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供し、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、長時間の電池寿命を実現します。緩衝液GPH-DOS-4/7/10で定期的な校正を行うことで、長期に渡り精度の高い測定が可能です。

■ご注文コード

ECO510-

セットオプション:	
記号なし	=pH計本体のみ、電極なし
114	=pH計本体、電極GE114-WD付属
100	=pH計本体、電極GE100付属
SET	=pH計本体、電極GE114-WD、ハードケースGK K1001、校正セットGAK1400付属
SET100	=pH計本体、電極GE100、ハードケース GKK1001、校正セットGAK1400付属

ECO511-

セットオプション:	
記号なし	=pH/Redox計本体のみ、電極なし
114	=pH/Redox計本体、 電極GE114-WD(温度センサなし)付属
SET	=pH/Redox計本体、電極GE114-WD、 Pt温度プローブGF1T-T3-B-BS、緩衝液GP H-DOS-4、緩衝液GPH-DOS-7、100mlボト ルGPF100×2付属
135	=pH/Redox計本体、 Pt1000温度複合電極GE135(1m)付属
SET114	=pH/Redox計本体、電極GE114-WD、Pt温度 プローブGF1T-T3-B-BS、ハードケースGKK 1001、校正セットGAK1400付属
SET135	=pH/Redox計本体、Pt1000温度複合電極GE 135(1m)、ハードケースGKK1001、 校正セットGAK1400付属

電極・プローブ:

GE114-BNC -WD	pH電極、測定範囲0~14pH、動作温度0~60°C、導電率>200μS/cm、防水、ケーブル長1m、BNCソケット
GE100-BNC	pH電極、測定範囲0~14pH、動作温度0~80°C、導電率>100μS/cm、ケーブル長1/2/5m、BNCソケット
GE135-WD	Pt1000温度センサ内蔵pH電極(ECO511のみ)、測定範囲0~14pH、動作温度-5~+80°C、導電率>150μS/cm、防水、ケーブル長1/2/3/5m、BNCソケット
GR105-BNC	Redox用電極、測定範囲±2000mV、動作温度0~80°C、導電率>100μS/cm、ケーブル長1m(延長可能)、BNCソケット
GF1T-T3-B-BS	Pt1000クラスB温度プローブ(ECO511のみ)、測定範囲-70~+250°C、ケーブル長1m、バナナジャック×2

アクセサリ:

ST-G1000	ベルトクリップ付き革製保護バッグ
G1000-CLIP	金属製ベルトクリップ
G1000-BASE	ECO-Line用卓置き/壁吊り用ベース
GKK252	多目的ハードケース(ウレタン内装)、 H235×W185×D48mm
GKK1001	水質計測器用ハードケースH395×W295×D106mm

※電極・プローブおよびアクセサリの詳細は次ページをご参照ください。