水質メーター総合カタログ

pHメーター

卓上pHメーター（pH・ORP・温度計/ロガー） BS-PH300F

pH複合電極、多機能電極ホルダー、NIST標準校正液がセットになったpHメーター

■特徴
・確認がしやすい高精細7インチLCDディスプレイを装備しています。
・平衡状態で自動保存する自動読取り、いつでも保存可能な連続読取り、設定時間で読取るタイマー読取りが選択できます。
・自動/手動温度補正機能により、温度の影響を排除した正確な測定ができます。
・測定の終点を自動で検知してロックする自動ホールド機能により、終点まで監視する必要がなくなります。
・GLPに準拠した最大500セットのデータ保存が可能です。
・USBによるPC、RS-232によるプリンターとのインターフェースを備えています。
・NIST、GB、USA、DIN標準校正液に対応しています。
・1～5点校正ができます。
・pHスロープとオフセット表示により自動で電極診断ができます。
・IP54防塵防水仕様で不意に液体がかかっても安心です。

■用途
・飲料水、排水などの水質管理
・発酵、調理工程など食品・飲料の品質管理
・化学反応、医薬品製造、研究開発でのpH管理
・農業灌漑、水耕栽培のpH測定

付属品
・pHトリプル複合電極（E-301-QC）
・NIST pH 標準校正液（4.01、7.00、10.01）各1本（50ml）
・多機能電極ホルダー（REX-5）
・ACアダプター電源ケーブル
・日本語クイックガイド ・日本語取扱説明書

ポータブルpHメーター（pH・ORP・温度計/ロガー） BS-PH310F

複合電極、多機能電極ホルダー、NIST標準校正液がセットになったpHメーター

■特徴
・校正から読取りまで自動で行う自動読取り、変化するpH値の追跡に便利な連続読取り、必要な測定ポイントで測定ができる時間指定読取りが選択できます。
・自動/手動温度補正機能により、温度の影響を排除した正確な測定ができます。
・測定の終点を自動で検知してロックする自動ホールド機能により、終点まで監視する必要がなくなります。
・各パラメーターで最大500セットの結果の再現性と客観性を保証するGLPに準拠したデータ保存が可能です。
・USB経由でPC、プリンターと接続し、通信、印刷ができます。
・TNIST、GB、USA、DIN標準校正液に対応しています。
・pH1～5点校正ができます。
・標準溶液の独自定義ができます。
・pHスロープ（pHとmVの比例係数）とオフセット（理想値とのずれ）表示により電極の劣化や汚れを自動診断できます。
・IP65防塵防水仕様で屋外でも安心して使用できます。

■用途
・以下の用途で野外、屋外の現場での測定に適します。
・飲料水、排水などの水質管理
・発酵、調理工程など食品・飲料の品質管理
・化学反応のpH制御
・農業での土壌、灌漑のpH測定

付属品
・pH トリプル複合電極（E-301-QC ）
・NIST pH標準校正液（4.01、7.00、10.01）各1本（50ml）
・電極ハンガー ・シリコーンゴムカバー ・リストストラップ ・USB 充電アダプター ・USBケーブル
・USB-DB25プリンターケーブル ・キャリングケース ・日本語クイックガイド ・日本語取扱説明書

ECメーター

卓上ECメーター(導電率・抵抗・TDS・塩分濃度・温度計/ロガー) BS-EC300F

EC複合電極、多機能電極ホルダー、標準校正液(1413μS/cm)がセットされたECメーター

■特徴
・高精細5.7インチLCDディスプレイを装備しています。
・セル定数、温度補正係数、TDS係数の設定により正確な補正ができます。
・自動/手動温度補正(なし、リニア、純水)により温度の影響を排除した正確な測定ができます。
・通常の25°Cに加え、20℃の基準温度(別の測定値と比較可能にするための補正温度)に対応しています。
・測定の終点を自動で検知してロックする自動ホールド機能により、終点まで監視する必要がなくなります。
・各パラメーターで最大500セットの結果の再現性と客観性を保証するGLPに準拠したデータ保存が可能です。
・84μS/cm、1413μS/cm、12.88mS/cm標準液を自動認識するため簡単に校正ができます。
・標準認識による1～3点校正ができます。
・USB経由でPCと、RS-232でプリンターと通信、印刷ができます。
・IP54防塵防水仕様で不意に液体がかかっても安心です。

■用途
・TDS値とともに飲料水のミネラルの量を管理
・工業用水、排水などへの化学物質の混入の早期検出
・超純水の純度の指標
・導電率による化学反応の進行状況把握
・食品・飲料のバラつきや発酵・腐敗などの品質管理
・農業での塩分管理、水耕栽培での肥料濃度管理
・材料開発での伝導率評価
・半導体、医薬品開発での抵抗値範囲

付属品
・導電率電極(DJS-1VTC)
・導電率標準液(1413μS/cm)1本(50ml)
・多機能電極ホルダー(REX-5)
・ACアダプター電源ケーブル ・USBケーブル
・日本語クイックガイド ・日本語取扱説明書

ポータブルECメーター(導電率・抵抗・TDS・塩分濃度・温度計/ロガー) BS-EC310F

EC複合電極、標準校正液(1413μS/cm)、キャリングケースがセットになったECメーター

■特徴
・校正から読取りまで自動で行う自動読取りと変化するEC値の追跡に便利な連続読取り、必要な測定ポイントで測定ができる時間指定読取りが選択できます。
・自動/手動温度補正(なし、リニア、純水)により温度の影響を排除した正確な測定ができます。
・測定の終点を自動で検知してロックする自動ホールド機能により、終点まで監視する必要がなくなります。
・各パラメーターで最大500セットの結果の再現性と客観性を保証するGLPに準拠したデータ保存が可能です。
・標準認識による1～3点校正ができます。
・USB経由でPC、プリンターと接続し、通信、印刷ができます。
・IP65防塵防水仕様で屋外でも安心して使用できます。

■用途
・・以下の用途で野外、屋外の現場での測定に適します。
・TDS値とともに飲料水のミネラルの量を管理
・工業用水、排水などへの化学物質の混入の早期検出
・食品・飲料のバラつきや発酵・腐敗などの品質管理
・農業での塩分管理、水耕栽培での肥料濃度管理

付属品
・導電率電極(DJS-1VTC)
・導電率標準液(1413μS/cm)1本(50ml)
・電極ハンガー
・シリコーンゴムカバー ・リストストラップ
・USB 充電アダプター ・USBケーブルUSB-DB25プリンターケーブル
・キャリングケース
・日本語クイックガイド ・日本語取扱説明書

DOメーター

ポータブルDOメーター(溶存酸素濃度・溶存酸素飽和度・温度計/ロガー)
BS-DO310F

ゼロ酸素校正液、電解液、電極保護カバー、電極プローブ、キャリングケースがセットになったDOメーター

■特徴
・校正から読取りまで自動で行う自動読取りと変化するDO値の追跡に便利な連続読取り、必要な測定ポイントで測定ができる時間指定読取りが選択できます。
・自動/手動温度補正により温度の影響を排除した正確な測定ができます。
・測定の終点を自動で検知してロックする自動ホールド機能により、終点まで監視する必要がなくなります。
・各パラメーターで最大500セットの結果の再現性と客観性を保証するGLPに準拠したデータ保存が可能です。
・飽和またはゼロのポイントで校正ができます。
・気圧の影響を自動補正します。
・海水など塩分濃度が分かっている場合は、手動で塩分係数補正ができます。
・圧力単位(kPa、mbar、Torr、Atm)が選択可能です。
・USB経由でPC、プリンターと接続し、通信、印刷ができます。
・IP65防塵防水仕様で屋外でも安心して使用できます。

■用途
・以下の用途で野外、屋外の現場での測定に適します。
・環境保護や生態系の維持のための河川、湖沼、海洋の水質管理
・漁業での養殖池や漁場の溶存酸素濃度の監視
・JISK0102 2019工場排水試験方法で規定される工場排水のDO基準を満たすための管理
・水処理プラントの浄水過程での酸素供給量の調整や最適化

付属品
・溶存酸素電極(DO-958-Q)
・ゼロ酸素校正液
・溶存酸素電解液
・溶存酸素電極保護カバー×3個
・電極ハンガー
・シリコーンゴムカバー
・リストストラップ
・USB 充電アダプター
・USBケーブル
・USB-DB25プリンターケーブル
・キャリングケース
・日本語クイックガイド
・日本語取扱説明書

■仕様

pHメーター		
製品	BS-PH300F	BS-PH310F
pH範囲/分解能/精度	-2.00～20.00pH/0.01、0.1pH/±0.01pH	
校正ポイント数/準拠	1～5/NIST、GB、USA、DIN	
ORP範囲/解像度/精度	-2000～2000mV/0.1mV/±0.3mV or ±0.1%(全範囲)	
温度範囲/解像度/精度	-5～110℃/0.1℃/±0.2℃	
読取りモード	自動(高速/中速/低速)/連続/タイマー設定	
温度補正	自動/手動	
データ容量	各500セット	
コネクター	pH:BNC(Q9)、温度:4ピン航空コネクター	
自動パワーオフ	1～60分、なし	5分、10分、20分、30分、1時間、なし
電源	DC20V ACアダプター(100～240V)	充電式リチウム電池 USBケーブル+DC5V ACアダプター(100V)
サイズ	242×195×68mm(本体)	80×225×35mm(本体)
重さ	900g(本体)	400g(本体)
ECメーター		
製品	BS-EC300F	BS-EC310F
EC範囲/ 分解能/精度	0.000μS/cm～1000mS/cm 0.001μS/cm以上(選択範囲による)/±1.0%(全範囲)	0.000μS/cm～500mS/cm/ 0.001μS/cm以上(選択範囲による)/±1.0%(全範囲)
校正ポイント数/標準校正液	1～3/84μS/cm、1413μS/cm、12.88mS/cm	
抵抗範囲/解像度/精度	5.00Ω·cm~20.00MΩ·cm/0.01Ω·cm以上/±1.0%(全範囲)	
TDS範囲/解像度/精度	0.00ppm～300ppt/0.01ppm以上(選択範囲による)/±1.0%(全範囲)	
塩分濃度範囲/解像度/精度	0.0～80.0ppt/0.1ppt/±2ppt	
温度範囲/解像度/精度	-5.0～110℃/0.1℃/±0.2℃	
読取りモード	自動(高速/中速/低速)/連続/時間指定	
温度補正	自動/手動	
データ容量	各500セット(GLP準拠)	
コネクター(温度付きEC)	5ピン航空コネクター	
インターフェース	USB:PC、RS 232:プリンター	USB(PC、プリンター)
自動パワーオフ	1～60分、なし	5分、10分、20分、30分、1時間、なし
電源	DC9V ACアダプター(100V)	内蔵充電式リチウム電池 USBケーブル+DC5V ACアダプター(100V)
サイズ	242×195×68mm(本体)	80×225×35mm(本体)
重さ	900g(本体)	400g(本体)

DOメーター	
製品	BS-DO-310F
DO範囲/分解能/精度	0.00～50.00ppm/0.01ppm/±1.0ppm
DO校正ポイント/校正液	空気飽和水またはゼロ酸素/ゼロ酸素校正液
DO補正	自動気圧補正、手動塩分濃度補正
溶融酸素飽和率範囲/分解能/精度	0.0～300.0%/0.10%/±0.2%
温度範囲/分解能/精度	-5～110℃/0.1℃/±0.2℃
読取りモード	自動(高速/中速/低速)/ 連続 / 時間指定
温度補正	自動/手動
データ容量	各500セット
自動パワーオフ	5分、10分、20分、30分、1時間、なし
コネクター	4ピン航空コネクター
インターフェース	USB(PC、プリンター)
電源	内蔵充電式リチウム電池 USBケーブル+DC5V ACアダプター(100V)
サイズ	80×225×35mm(本体)
重さ	400g(本体)

お問合せ:

発売元

株式会社ビットストロング　製品営業部
https://www.bitstrong.co.jp/
〒112-0002
東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F
TEL:03-3868-5605　FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから　imaging@bitstrong.co.jp
または下記Webフォーム　https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/