

ラコムテスターハンディタイプ pH・導電率計 ECPCWP45004K 仕様書

測定器

型番		PC450
pH	測定範囲	-2.00～16.00pH
	分解能	0.01pH
	測定器精度	±0.01pH
	最大校正点	5 点(USA、NIST、カスタム規格選択時) 6 点(DIN 規格選択時)
ORP	測定範囲	±2000mV
	分解能	0.1mV(±999.9mV)、1mV(その他)
	測定器精度	±0.2mV+2dgt または 0.5%×読み取り値 の大きい方
	校正範囲	±200mV
導電率	測定範囲(分解能)	0.00～19.99(0.01)、20.0～199.9(0.1)、200.0～1999(1) μ S/cm、 2.00～19.99(0.01)、20.0～200.0(0.1)mS/cm
	測定器精度	±1%フルスケール
	最大校正点	5 点(各レンジ 1 点)
	温度換算基準温度	20℃、25℃
TDS	測定範囲(分解能)	0.000～9.999(0.001)、10.00～99.99(0.01)、100.0～999.9(0.1)ppm、 1.000～9.999(0.001)、10.0～200.0※1(0.1)ppt: 千分率
	測定器精度	±1%フルスケール
	最大校正点	5 点(各レンジ 1 点)
	温度換算基準温度	20℃、25℃
温度	測定範囲	-10.0～110.0℃(14.0～230.0°F)
	分解能	0.1℃(0.1°F)
	測定器精度	±0.5℃(±0.9°F)
	校正範囲	±10℃(±18°F)0.1 刻み
温度補償		自動温度補償(ATC)、または手動温度補償(MTC、-10～110℃)
表示部		バックライト付き LCD ディスプレイ
測定値メモリ		最大 500 個
外部通信用端子		USB
データロガー		手動、または自動(3 秒～23 時間 59 分 59 秒間隔、1 秒刻み)
オートパワーオフ		オートパワーオフ(10 分後、または連続測定選択可)
防水仕様		IP67
電源		単 3 乾電池×2 本(テスト用付属)、または専用 AC アダプター(別売)
動作時間		100 時間以上(バックライト不使用時)
サイズ		20×8.3×5.7cm 0.5kg
対応 OS		Windows® 7、Vista、XP(各 32bit、64bit)
付属品		pH センサー(ECFC7252201B)・導電率センサー(CONSEN91W)、 pH4・7 校正液・導電率 1413 μ S・12.88mS 校正液(各 60mL)、 USB ケーブル、専用キャリングケース、単 3 乾電池 2 個

pH センサー

型番	ECFC7252201B	液絡部材質	多孔質 HDPE
pH 測定範囲	1～13pH	液絡部構造	ダブルジャンクション
温度測定範囲	0～80℃	内極	Ag/AgCl
材質	PMP 樹脂	内部液補充可否	不可
測定部サイズ	φ 12 × 90mm	電極保存液型番	ECRE005

導電率・TDS センサー

型番	CONSEN91W	材質	センサー本体： ポリプロピレン樹脂 (PP) センサーリング： ステンレス センサーカバー： ポリアーテルイミド樹脂 (ULTEM)
導電率測定範囲	0～150mS		
温度測定範囲	0～80℃		
セル定数	K=1.0		
測定部サイズ	φ 16 × 114mm		
ケーブル長	1m		

アクセサリ

型番	商品名	内容
COMBI03BW	pH&導電率センサー	1 本
ECFC7252201B	pH 電極	1 本
CONSEN91W	導電率・TDS センサー	1 本 K=1.0 測定範囲 0~150mS
CONSEN72W	導電率・TDS センサー	1 本 K=0.1 測定範囲 0~200 μ S
PHWPTEM01W	温度センサー	1 本
ECFC7960101B	ORP 電極(シングルジャンクション)	1 本
ECFC7960201B	ORP 電極(ダブルジャンクション)	1 本
60X426401	AC アダプター	1 個
GRIPCLIP	センサーホルダー	1 セット
ECRE005	pH・ORP 電極保存液	480mL ボトル
ECBU4BT	pH4.01 校正液	480mL ボトル 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU686BT	pH6.86 校正液	480mL ボトル 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU7BT	pH7.00 校正液	480mL ボトル 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU918BT	pH9.18 校正液	480mL ボトル 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU10BT	pH10.01 校正液	480mL ボトル 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU4BS	pH4.01 校正液	20mL \times 5 パック 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU7BS	pH7.00 校正液	20mL \times 5 パック 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU10BS	pH10.01 校正液	20mL \times 5 パック 精度 \pm 0.01pH@25°C
ECBU4BX	pH4 校正タブレット	10 錠 精度 \pm 0.05pH@25°C
ECBU7BX	pH7 校正タブレット	10 錠 精度 \pm 0.05pH@25°C
ECBU10BX	pH10 校正タブレット	10 錠 精度 \pm 0.05pH@25°C

型番	商品名	内容
ECORPQUIN	ORP 校正液 263mV	480mL ボトル 精度±30mV@25°C
ECORPQUIN086	ORP 校正液 86mV	480mL ボトル 精度±30mV@25°C
ECCON84BT	84 μ S/cm 校正液	480mL ボトル 精度±5%@25°C
ECCON100BT	100 μ S/cm 校正液	480mL ボトル 精度±5%@25°C
ECCON500BT	500 μ S/cm 校正液	480mL ボトル 精度±2%@25°C
ECCON1413BT	1413 μ S/cm 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C
ECCON2764BT	2764 μ S/cm 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C
ECCON5000BT	5.0mS/cm 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C
ECCON1288BT	12.88mS/cm 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C
ECCON1118BT	111.8mS/cm 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C
ECCON10BS	84 μ S/cm 校正液	20mL×5 パック 精度±2 μ S/cm@25°C
ECCON447BS	447 μ S/cm 校正液	20mL×5 パック 精度±5 μ S/cm@25°C
ECCON1413BS	1413 μ S/cm 校正液	20mL×5 パック 精度±7 μ S/cm@25°C
EC44250BT	50ppm TDS 校正液	480mL ボトル 精度±5%@25°C
EC442300BT	300ppm TDS 校正液	480mL ボトル 精度±2%@25°C
EC4421000BT	1000ppm TDS 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C
EC4423000BT	3000ppm TDS 校正液	480mL ボトル 精度±1%@25°C

※pH 電極については、全てのラコムテスターpH 計用 pH 電極 BNC コネクタタイプをご使用頂けます。