



携帯用水質測定器 SD 300シリーズ



LovibondのSD300シリーズは、携帯性と簡易な操作性を備えた測定器です。

■ラインナップ

- pH / ORP計 ; SD 305 pH/ORP
- 隔膜式DO計 ; SD 315 Oxi
- 導電率計 ; SD 325 Con

■アプリケーション

- 飲料水
- 冷却水 / ボイラー水
- 排水
- プール水
- 環境水 等

■共通仕様

ディスプレイ	バックライト付き液晶
筐体	ABS製
電源	単四電池×2本、Micro-USB
データロガー	手動記録: 1,000件 自動記録: 10,000件(記録間隔を1秒~60分に設定可能。)
PCインターフェース	USB / シリアルまたはアナログ
環境条件	動作時: -20~+50°C / 保管時: -25~+70°C 相対湿度: 95%まで(結露しない)
防水性	IP 67
センサーケーブル長	2m、10m、30mから選択(SD 315 Oxi のみ)
寸法/質量	164(H) x 100(W) x 37(D) mm / 約300g
認証	CE
その他	アラーム機能、自動ホールド機能、自動電源オフ機能



SD 305 pH/ORP

測定範囲	pH: -2~16 pH / ORP: -2000.0~2000.0mV / 温度: -5~150 °C(自動温度補正機能付き)
分解能	pH: 0.001 pH / ORP: 0.1mV / 温度: 0.1°C
精度	pH: ±0.005 pH / ORP: ±0.05% FS / 温度: ±0.2 °C
pH校正 (1~3点校正)	自動 <ul style="list-style-type: none">• Lovibond® 標準緩衝液(pH: 4.01 / 7.00 / 10.01)• DIN 19266(pH: 1.68 / 4.01 / 6.87 / 9.18 / 12.45) 手動 使用するpH緩衝液の値を入力
GLP	<ul style="list-style-type: none">• タイムスタンプ付き校正データ用のメモリスロット(16件)• 校正リマインダー通知(1日~365日)
pHセンサーの状態	<ul style="list-style-type: none">• バーチャートでpHセンサーの状態を評価(ディスプレイに表示)• 校正毎に更新

SD 315 Oxi

測定範囲	O ₂ 濃度: 0.00~70.00 mg/L / O ₂ 飽和: 0~600.0% O ₂ / 絶対圧力: 0~1200 hPa / 温度: -5~50 °C
分解能	O ₂ 濃度: 0.1 mg/L / O ₂ 飽和: 0.1% O ₂ / 絶対圧力: 1 hPa / 温度: 0.1 °C
精度	O ₂ 濃度: 0~25mg/L:測定値±0.2 mg/L ±1.5%、0~25mg/L:測定値±0.3 mg/L ±1.5% / 絶対圧力: 3 hPaまたは0.1% / 温度: 0.1 °C
塩分補正(SAL)	0.1~70 PSU
校正 (1~3点校正)	自動 周囲大気(20.95%)または空気飽和水、0%O ₂ 、100%O ₂
GLP	<ul style="list-style-type: none">• タイムスタンプ付き校正データ用のメモリスロット(16件)• 校正リマインダー通知(1日~365日)
DOセンサーの状態	<ul style="list-style-type: none">• バーチャートでDOセンサー(隔膜)の状態を評価(ディスプレイに表示)• 校正毎に更新

SD 325 Con

測定範囲	導電率: 0~1,000 mS/cm / TDS: 0~5,000mg/L / 塩分: 0~70 PSU / 比抵抗: 0.005~500kΩcm / 温度: -5~100 °C(自動温度補正機能付き)
セル定数	3.800 ~ 15.000cm ⁻¹ / 0.3800 ~ 1.5000cm ⁻¹ / 0.03800 ~ 0.15000cm ⁻¹ / 0.003800 ~ 0.015000cm ⁻¹
精度	導電率:測定値の±0.5%、±0.1% FS(センサーに依存) / 温度: 0.2 °C
校正 / 試験	自動 導電率溶液 (147μS/cm / 1,413μS/cm / 2,760μS/cm / 12.88mS/cm / 50mS/cm / 111.8mS/cm) 手動 使用する導電率溶液の値を入力
GLP	<ul style="list-style-type: none">• タイムスタンプ付き校正データ用のメモリスロット(16件)• 校正リマインダー通知(1日~730日)
セル定数の調整	<ul style="list-style-type: none">• セル定数を直接確認• 校正毎に更新



セントラル科学株式会社

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海2-1-40 晴海プライムスクエア
TEL. 03-3812-0226 FAX. 03-3814-7538

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル
TEL. 06-6392-1978 FAX. 06-6392-1971

URL <https://aqua-ckc.jp>