



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 〒112-0001 東京都文京区白山5-1-3東京富山会館ビル TEL. 03(3812)9186(代)

FAX. 03(3814)7538

大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18新大阪和幸ビル TEL. 06(6392)1978(代)

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