

大画面表示と7つのボタン操作でpH、電気伝導率、イオンの測定が正確にできるマルチタイプ卓上式水質計です。リーズナブルな価格でpH電極と電気伝導率電極、校正用の標準液が付属します。

【特徴】

- ・見やすい5.7インチLCDの大型表示画面
- ・測定モードは自動読取、オートホールド、インターバル測定から選択が可能。
- ・自動/手動温度補正により正確な結果を得ることができます。
- ・各測定項目500件まで保存できます (GLP準拠)。
- ・USBまたはRS-232ポート標準搭載でPCや専用プリンターにデータ転送可能。



OSK 97MD300F-*

【pH】

- ・標準液による1~5点校正。
- ・NIST、DIN、GBなどの標準液に対応。
- ・pHスロープとオフセット表示による自動電極診断。

【電気伝導率】

- ・標準液による1~3点校正。
- ・セル定数、温度を含む設定可能なパラメータ補償係数とTDS係数。
- ・温度補償タイプ選択可能(なし、リニア、純水)。



【イオン】

- ・1~5点校正。
- ・ $\mu\text{g/L}$ 、 mg/L 、 g/L 、 mmol/L 、 pX などを含め、測定単位が選択可能。
- ・直接電位差測定方法 (検量線方法) を採用。
- ・ F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 I^- 、 NO_3^- 、 BF_4^- 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Pb^{2+} 、 Ag^+ など、10以上のメソッドが組み込まれ、ユーザー定義メソッドがサポートされています。

【機種構成】

OSK 97MD300F- *のアスタリスクの部分は機種とその機種に付属する機能により以下の様に分かれています。測定したい検査項目に対応している機種を選択してください。

	マルチタイプ	マルチタイプ	pHメータ	電気伝導率計	pH・イオンメータ
型番 : OSK 97MD300F-*	-M	-MA	-PH	-EC	-ISE
PH	○	○	○	-	○
ORP(mV)	○	○	○	-	○
pX	○	○	-	-	○
ISE (イオン)	○	○	-	-	○
電気伝導率	○	○	-	○	-
電気抵抗率 (比抵抗)	○	○	-	○	-
塩分	○	○	-	○	-
溶存酸素	○	-	-	-	-
飽和度	○	-	-	-	-
温度	○	○	○	○	○
データ管理	○	○	○	○	○

【仕様】

項目		OSK 97MD300F-MA
PH	範囲	-2.00 ~ 20.00 pH
	分解能	0.1、0.01pH
	精度	±0.01 pH
	校正点数	最大5点
	標準液カスタム	可能
	標準液	NIST、GB、DIN 緩衝液
ORP (mV)	範囲	-2000.00 ~ 2000.0 mV
	分解能	0.1mV
	精度	±0.3 mV もしくは読み値の±0.1%、大きいほう
pX	範囲	-2.00 ~ 20.00
	分解能	0.1、0.01pX
	精度	±0.02 pX
	校正点数	最大5点
ISE (イオン)	範囲	1E-9 ~9.999E9
	単位	mol/L、mmol/L、g/L、mg/L、µg/L、ppm
	分解能	最大有効数字4桁
	精度	±0.5%
	校正点数	最大5点
電気伝導率	範囲	0.000 µS/cm~1000 mS/cm
	分解能	最小0.001 µS/cm、レンジによる
	精度	±1.0% FS
	基準温度	20℃、25℃
	校正点数	最大3点
	標準液	84µS/cm、1413µS/cm、12.88mS/cm
電気抵抗率 (比抵抗)	範囲	5.00 Ω·cm~20.00 MΩ·cm
	分解能	最小0.01 Ω·cm
	精度	±1.0% FS
TDS	範囲	0.00 mg/L~300 g/L
	分解能	最小0.01mg/L、レンジによる
	精度	±1.0%FS
塩分	範囲	(0.00~8.00)%
	分解能	0.01%
	精度	±0.2%
温度	範囲	-5~110 °C、23~230°F
	単位	℃、°F
	分解能	0.1
	精度	±0.2℃
測定	読取モード	自動読取 (高速, 中速, 低速)、オートホールド、インターバル測定
	読取表示	読取中、安定、ロック
	温度補正	ATC (自動温度補償)、MTC (手動温度補償)
データ管理	データ保存	各測定項目500件
	GLP(Good Laboratory Practice)	有り
入力端子	pH電極	BNC(Q9)
	温度/DOプローブ	4ピン航空コネクタ
	温度/導電率プローブ	5ピン航空コネクタ
出力端子	USB	PC
	RS 232	プリンター (オプション)
表示画面	バックライト	有り
	オートパワーオフ機能	有り (1~60分、OFF)
	防水防塵規格	IP54
	日付・時刻表示	有り

【仕様】（続き）

項目		OSK 97MD300F-MA
諸元	電源	AC アダプタ、入力100~240V 50/60Hz、出力DC9V
	本体寸法	242 × 195 × 68 mm
	本体重量	0.9kg

【標準付属品】

品名（型番）	仕様	数量
3 in 1 pH複合電極 (E301-QC)	PH範囲：0~14 電極内部液：3 M KCl センサ材質：ポリカーボネート 動作温度帯：5~60℃ 寸法：Φ12×120mm コネクター：BNC(Q9)&4ピン航空	1本
電気伝導率電極 (DJS-1VTC)	タイプ：電極定数k=1、ATC 測定範囲：2~20000μS/cm センサ材質：ガラス 動作温度帯：0~80℃ 寸法：Φ12×120mm	1本
NIST pH標準液	4.01/7.00/10.01、50ml/本	各1本、計3本
電気伝導率標準液	1413μS/cm、50ml/1本	1本
電源ケーブル	有り	1本
USBケーブル	有り	1本
防塵カバー	有り	1枚
電極スタンド（REX-5）		1台
和文取説		1台

【オプション】

- ・専用プリンター