

OSK 47NXMi180 ペンチトップタイプpH/ORP/EC/TDS/塩分/温度計

OSK 47NXMi180は6種類のパラメーター――pH、ORP、EC、TDS、塩分（百分比）、温度――の測定を様々な測定範囲で行ないます。

pH校正はメモリーされた7つのバッファから任意の3点を選択して実施でき、様々なサンプルの試験を行なって広範囲に渡るpH値を測定した場合でも、高い精度の校正カーブを供給することができます。

EC及びTDS測定用に装備されたオートレンジ機能により、測定検出単位は測定されるサンプルに合った単位にセットされます。測定はすべて20℃または25℃で温度補償されますが、補償係数に関してはユーザーが選択します。

自動温度補償機能は実際の導電率を測定する際に解除することもできます。安定化機能のあるディスプレイにより、高い精度の測定はより確実なものになります。導電率値の測定は標準添付の4極式プローブで行なわれます。GLP機能により、システムの状態に関するデータの保存、呼び出しができます。



OSK 47NXMi180

● 仕様

型番	OSK 47NXMi180
pH 測定範囲	-2.00 to 16.00 pH; -2.000 to 16.000 pH
mV 測定範囲	±699.9 mV; ±2000 mV
EC 測定範囲	0.00 – 29.99 µS/cm; 30.0 に299.9 µS/cm; 300 に2999µS/cm; 3.00 – 29.99 mS/cm; 30.0 – 200.0 mS/cm; 200.0 – 500.0 mS/cm * *200 mS/cm 以上では自動温度補償は機能しません
TDS 測定範囲	0.00 – 14.99mL (ppm); 15.0 – 149.9mL (ppm); 150 – 1499mL (ppm); 1.5 – 14.99 g/L (ppt); 15.0 – 100.0 g/L (ppt); 100.0 – 400.0 g/L (ppt) * *100.0 g/L 以上では自動温度補償は機能しません
NaCl 測定範囲	0.0 – 400.0%
温度測定範囲	-20.0 – 120.0℃
pH 検出単位	0.01 pH; 0.001 pH
mV 検出単位	0.1 mV; 1 mV
EC 検出単位	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1.0 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
TDS 検出単位	0.01 mg/L; 0.1 mg/L; 1.0 mg/L; 0.01 g/L; 0.1 g/L
NaCl 検出単位	0.1%
温度検出単位	0.1℃
pH 精度	±0.01 pH; ±0.002 pH
mV 精度	±0.2 mV; ±1 mV
EC 精度	測定値の±1% ±(0.05 µS/cm または 1 digitの大きいほう)
TDS 精度	測定値の±1% ±(0.03 mg/L または 1 digitの大きいほう)
NaCl 精度	測定値の±1%
温度精度	±0.4℃
Rel mV オフセット	±2000 mV
pH 校正	メモリーされた7バッファ点 (pH 1.68、4.01、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45)中で1点または2点または3点で校正
EC 校正	1点 スロープ校正 メモリーされた6種類の標準液 (84.0 µS/cm、1413 µS/cm、5.00 mS/cm、12.88 mS/cm、80.0 mS/cm、111.8 mS/cm) のいずれかによる
NaCl 校正	1点 標準液MA9066による
温度校正	2点 0 – 50℃
pH 電極 / 温度プローブ	MA917B/1 / MA831R (標準添付)
EC/TDS/塩分/温度プローブ	MA814DB/1 温度センサー内蔵4極式プローブ (標準添付)
TDS換算率	0.40 – 0.80 (デフォルト値: 0.50)
ログ機能	50レコードまで、必要時ログまたは自動ログ
GLP	最新のpH、EC、NaClの校正データ
PC インターフェイス	RS232 / USB ポート
使用外部環境	0 to 50℃ / 最大相対湿度:95%
電源	12 VDC電源アダプター(標準添付)
寸法	230 x 160 x 95 mm
重量	0.9 kg

● **PCとの通信が容易**
RS232またはUSBの通信インターフェイスを使用して測定データをPCに落とし込むことができます。



● **アクセサリ**

アクセサリ品番	内 容
MA9004	pH 4.01標準液(230 mLボトル)
MA9007	pH 7.01標準液(230 mLボトル)
MA9010	pH 10.01標準液(230 mLボトル)
MA9015	pH電極保存液(230 mLボトル)
MA9016	pH電極洗浄液(230 mLボトル)
MA9112	pH 12.45標準液(230 mLボトル)
MA9060	12880 μS/cm 標準液 (230 mLボトル)
MA9061	1413 μS/cm 標準液 (230 mLボトル)
MA9063	84 μS/cm 標準液 (230 mLボトル)
MA9065	111.8 mS/cm 標準液 (230 mLボトル)
MA9066	100% NaCl 標準液 (230 mLボトル)
MA9069	5000 μS/cm 標準液 (230 mLボトル)
MA9310	12V DC 電源アダプター 220V用
MA9311	12V DC 電源アダプター 110V用
MA9315	電極ホルダー(OSK 47NXMi180標準添付品)
MA917B/1	再注入式ガラスボディpH複合電極 (OSK 47NXMi180標準添付品)
MA814DB/1	4極式EC/TDS/塩分/温度測定用プローブ (DINコネクタ、1mケーブル付) (OSK 47NXMi180標準添付品)
MA924B/1	再注入式ガラスボディORP電極(BNCコネクタ/1mケーブル付)
SE300	プラチナORP電極(1mケーブル付)
MA831R	温度プローブ(OSK 47NXMi180標準添付品)
MA9350	RS232接続ケーブル(2m) (OSK 47NXMi180標準添付品)
Mi5200	アプリケーション・ソフトウェア (OSK 47NXMi180標準添付品)

● **OSK 47NXMi180 構成**

OSK 47NXMi180は下記の標準添付品とともに納入されます。

- ・ MA917B/1 再注入式ガラスボディpH複合電極
- ・ MA814DB/1 4極式EC/TDS/塩分/温度測定用プローブ
- ・ MA831R 温度プローブ
- ・ MA9315 電極ホルダー
- ・ M10004 pH 4.01標準液(小袋)
- ・ M10007 pH 7.01標準液(小袋)
- ・ M10010 pH 10.01標準液(小袋)
- ・ M10030 12880 μS/cm 標準液
- ・ M10031 1413 μS/cm 標準液
- ・ M10016 電極洗浄液(小袋)
- ・ Mi5200 アプリケーション・ソフトウェア
- ・ MA9350 RS232接続ケーブル(2m)
- ・ MA9311 12 VDC 電源アダプター
- ・ 取扱説明書