



949 pH Meter、電極なし

2.949.0210

ベンチトップ型 949 pH Meter – ラボでの迅速かつ信頼性の高い測定のためのコンパクトな pH 測定装置です。

- カラーディスプレイがついたコンパクトな pH 測定装置
- 精確な pH、mV、ORP 測定、一体型の温度表示付き
- Metrohm、USA および NIST バッファーによる 3 点までの簡単なキャリブレーション、または独自のバッファーによる 2 点キャリブレーション
- 読み取りを容易にするため、記号を使用し、明確に構造化されたキャリブレーション値の表示
- 信頼性の高い結果のための測定値検出の 3 つの安定基準
- 日付と時刻埋め込み型の測定値で GLP 適合
- モニタリング機能がついたキャリブレーションデータ概要
- RS 232 コネクタでプリンターに接続可能。

ラボですぐに使用できるよう、パッケージには 949 pH Meter、電極ホルダ、ならびに電源装置が含まれています。

納品範囲 2.949.0210

Qt.	Order no.	説明
-----	-----------	----

1 PCS

1.949.0210

949 pH Meter、電極ホルダと電源装置付き



1 PCS

6.2001.140

スタンドベース付き電極ホルダ



1 PCS

6.2166.200

949 pH Meter 用電源装置



オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.2307.230	Buffer solutions pH 4, 7 and 9



6.2104.020 Electrode cable / 1 m / F



6.2104.600 Electrode cable for plug in head U/plug F, 2x2 mm B, 1m



6.1110.100 Pt1000-温度センサー (取り付け長さ12.5 cm)

ガラス製Pt1000-温度センサー (クラスB)。

このPt1000-温度センサーは、取り付け長さ17.8cmの製品番号
6.1110.110でも入手可能です。



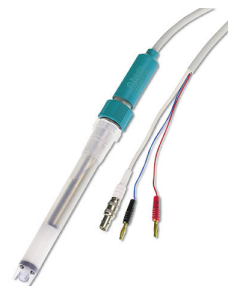


6.0228.000

Solitrode Pt1000付き (固定式ケーブル 1.2 m)

Pt1000温度センサー内蔵の複合pH 電極および固定式ケーブル (1.2 m)。電極は、沈殿物、タンパク質、および硫化物を含まない溶液における日常的なpH測定に適しています。頑丈かつ耐破損性のPP製プラスチックシャフト、およびガラスメンブランのための衝撃保護により、機械的に非常に耐性の高い電極となっています。

参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 、保存液で保管。



6.00226.600

Pt1000付きスピアヘッド電極

あらゆる種類の刺入計測 (例えばチーズ、食肉、練り粉など) のための、Pt1000温度センサー内蔵のメンテナンスフリーの複合pH 電極 (ゲル電解質)。この電極は飽和塩化カリウム溶液 $c(\text{KCl}) = \text{sat.}$ (6.2308.000) に保管されており、低濃度イオンの溶液には適していません。経年劣化インジケータは、電極の交換時期を早期に表示します。



6.0256.100

フラットメンブラン電極

この複合pH 電極は以下の測定に良く適しています:

- 紙、織物、または皮革などの、表面のpH測定
- 少量サンプルのpH測定/滴定 (最小浸漬深度 = 1 mm)
- 水性懸濁液のpH測定/滴定

参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 、保存液で保管。





6.0257.600

Pt1000付きAquatrode Plus

低濃度イオンの水性溶媒 (例えば飲料水、プロセス水など) におけるpH測定/滴定のためのPt1000温度センサー内蔵の複合pH 電極、またこのようなサンプルにおいて著しく迅速な応答時間を示します。

固定グラウンドジョイントダイアフラムは汚れに対して耐性があります。ブリッジ内部液として $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$ を使用する場合、保存液中での保存が推奨されます。

ブリッジ内部液は、塩化物フリーの内部液 (例えば硝酸カリウム $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)) と交換することができ、使用する内部液にて保管します。



6.0239.100

Viscotrode

以下のサンプルにおけるpH測定/滴定のための複合pH 電極:

- 粘性のあるサンプル (例えば栄養液、エマルジョンなど)
- タンパク質または硫化物を含む媒質

フレキシブルなグラウンドジョイントダイアフラムは汚れに耐性があり、洗浄も簡単です。

参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 、保存液で保管。



6.0224.100

Biotrode

ごく少量のサンプル (>50 μL) および生体サンプルでの測定のための複合pH 電極。

Idrolyt (6.2308.040) は、参照内部液および保存液として使用されます。



6.2307.100 Buffer solution pH 4 (500 mL)



6.2307.110 Buffer solution pH 7 (500 mL)



6.2307.120 Buffer solution pH 9 (500 mL)



6.0258.600 Pt1000付きUnitrode

pH 電極/滴定のためのPt1000温度センサー内蔵の複合pH電極。これは、特に以下の用途に適しています：

- 困難なサンプル、粘性のあるサンプル、またはアルカリ性のサンプルにおけるpH測定および滴定
- 高温時
- 長期測定

固定グランドジョイントダイアフラムは汚れに対して耐性があります。

参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 、保存液で保存。

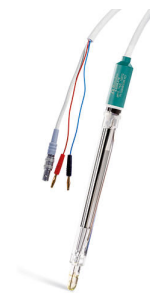
代替: $T > 80^\circ \text{C}$ での測定用参照内部液: イドロライト、イドロライトで保管。



6.0258.010 Pt1000付きUnitrode (固定式ケーブル 1.2 m、2 mm)

内蔵Pt1000温度センサーおよび固定式ケーブル (1.2 m、バナナプラグ 直径 2 mm) 付き複合pH電極。これは、特に以下の用途に適しています:

- 困難なサンプル、粘性のあるサンプル、またはアルカリ性のサンプルにおけるpH測定および滴定
- 高温時
- 長期測定



固定グランドジョイントダイアフラムは汚れに対して耐性があります。

参照内部液: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 、保存液で保存。

代替: $T > 80^\circ \text{C}$ での測定用参照内部液: イドロライト、イドロライトで保管。

6.0451.100 複合Pt リング電極

セラミックピンダイアフラム付き複合白金リング電極。
この電極は、例えば以下のような様々なpH値での酸化還元滴定に適しています:

- Winkler (ウィンクラー) 法による酸素含有量
- KMnO_4 を用いた過酸化水素の測定
- ジアゾ化滴定



参照電解質として、および保管用に $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ が使用されます。

6.2306.020 Redox standard 250 mV (250 mL)



6.2307.200 Buffer solution pH 4.00 (30 x 30 mL)



6.2307.210 Buffer solution pH 7.00 (30 x 30 mL)



6.2307.220 Buffer solution pH 9.00 (30 x 30 mL)

