

SevenDirect SD30導電率メータ

結果に直結



トレーサブルな結果

保存された各測定結果とその元となった分析を高い信頼性で追跡: SevenDirect™はデータ入力を簡素化し、日時、ユーザーID、電極IDなどの情報を追加で記録します。



精度の検証

自動検証による高精度の結果: 低導電率サンプルの測定時に定期検証を実施できるように、SevenDirect™は画面に手順や明確な合格判定を表示するなど、事前に設定済みの測定手順を提供します。



温度を考慮

温度補正により比較可能な結果を保証: SevenDirect™にはサンプルに応じて異なる温度補正オプションがあり、メソッドを使用することで、各測定に適した設定をすばやく簡単に選択できます。



攪拌による信頼性の高い結果

サンプルの均質化による正確な結果: EasyMix™マグネチックスターラーが意図したとおりに動作するように、攪拌や待機時間を含めて測定メソッドの一部としてプログラムすることができます。



SevenDirect シリーズ 高性能 導電率メータ

さまざまな業界に適したソリューション

導電率測定は多くの研究室における一般的な測定手順であり、多くの場合、正確な結果は安全性と製品品質にとってきわめて重要です。幅広いアプリケーション向けに開発されたSevenDirect™ SD30 卓上型メータは、さまざまなサンプルを高い信頼性で測定します。その簡単な操作性、データ処理オプション、堅牢性が、見識あるユーザーに喜ばれています。

どのような業界であっても、SevenDirectには他の製品にはない次のような特長があります。

- 直感的なユーザーインターフェイスを備えた7インチのタッチスクリーン
- 最も重要なパラメータ向けのuFocusモード
- 準備状態を簡単に確認できるステータスライト
- 機器設定を保護する2段階のユーザー管理
- 結果の追跡に役立つ簡単なサンプルID入力
- データの取り扱いを簡素化するオプションのEasyDirect™ソフトウェア
- IP54保護等級による埃やこぼれ落ちからの保護



仕様

測定パラメータ	範囲	分解能	精度	校正方法	校正点
導電率	導電率: 0.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~2,000 mS/cm TDS: 0.00 mg/L ~1,000 g/L 塩度: 0.00~80.00 psu 抵抗率: 0.00~100.0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	自動範囲調整、 最大0.001	測定値の0.5%	線形、 セル定数の手動 入力	1または2
温度	-30.0~130.0 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	-	-

SevenDirect SD30キットの概要とアクセサリ

キット	同梱品	品番
基本的な機器	機器、電源、保護カバー、開始ガイド、電極ホルダーEasyPlace™	30671551
キット	SD30に加えて、導電率電極InLab 731-ISMと2種 × 2小袋入り導電率標準液 (1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、12.88 mS/cm)	30671562
純水キット	SD30キットに加えて、InLab 731-ISMの代わりにInLab 741-ISMと1種 × 2小袋入り導電率標準液 (84 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	30671563

アクセサリ	品番
EasyPlace: 電極アーム (標準装備に含まれる)	30671569
保護カバー (標準装備に含まれる)	30671529
バーコードリーダー	30417466
EasyDirect™ pHソフトウェアライセンス	30323214
EasyDirect™用USB A-Bケーブル (1.8 m)	51191926
EasyMixマグネチックスターラー	30671570
小袋入り84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 導電率標準液、10袋 × 20 mL	30111140
小袋入り1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 導電率標準液、30袋 × 20 mL	51302049
小袋入り12.88 mS/cm 導電率標準液、30袋 × 20 mL	51302050

www.mt.com/pH

詳しくはウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社 ラボテック事業部
Tel: 03-5815-5515

技術的内容は予告なく変更される場合があります
© 03/2022 METTLER TOLEDO.
All rights reserved
30712675
Marketing pH Lab / MarCom Analytical

SevenDirect SD20 pH/mVメータ

結果に直結



トレーサブルな結果

保存された各測定結果とその元となった分析を高い信頼性で追跡: SevenDirect™はデータ入力を簡素化し、日時、ユーザーID、電極IDなどの情報を追加で記録します。



直感的な操作

生産性を向上させ、エラーのリスクを最小化: SevenDirectは画面に手順を表示し、オペレーターが自信を持って適切に測定手順を実行できるようにサポートします。自動限界チェックにより、品質管理において迅速な意思決定が可能になります。



頑丈設計

水はね、化成品、埃からの保護により不正確な結果やコネクタの腐食を防止: IP54等級のSevenDirectは、電極を装着した状態でも機器内部の安全が保たれます。交換式の保護カバーが機器を完全に保護します。



特殊電極

有機溶媒、固体/半固体食品、高粘性液体などの難易度の高いサンプルを正確に: インテリジェントセンサマネージメント (ISM®) により、各サンプルに適した電極の使用をサポートします。



SevenDirectシリーズ高性能pHメータ

さまざまな業界に適したソリューション

pH測定やORP測定はほとんどの研究室の一般的な測定手順であり、多くの場合、正確な結果は安全性と製品品質にとってきわめて重要です。幅広いアプリケーション向けに開発されたSevenDirect™ SD20卓上型メータは、さまざまサンプルを高い信頼性で測定します。その簡単な操作性、データ処理オプション、堅牢性が、見識あるユーザーに喜ばれています。

どのような業界であっても、SevenDirectには他の製品にはない次のような特長があります。

- 直感的なユーザーインターフェースを備えた7インチのタッチスクリーン
- 最も重要なパラメータ向けのuFocusモード
- 準備状態を簡単に確認できるステータスライト
- 機器設定を保護する2段階のユーザー管理
- 簡単なサンプルID入力により結果の追跡が可能
- データの取り扱いを簡素化するオプションのEasyDirect™ソフトウェア
- IP54保護等級により埃やこぼれ落ちから保護



仕様

測定パラメータ	範囲	分解能	精度	校正方法	校正点
pH	-2.000~20.000	0.1/0.01/0.001	± 0.002	線形、セグメント	1~5
mV	-2000.0~2000.0 mV	1/0.1	± 0.1 (-500.0~500.0 mV) ± 0.2 (-2000.0~2000.0 mV)	-	-
温度	-30.0~130.0 °C	0.1 °C	± 0.1 °C	-	-

SevenDirect™ SD20キットの概要とアクセサリ

キット	同梱品	品番
基本的な機器	機器、電源、保護カバー、開始ガイド、電極ホルダーEasyPlace™	30671550
キット	SD20に加えて、pH電極InLab Expert Pro-ISM、3種×3小袋入り校正標準液 (pH 4.01、7.00、9.21または10.01)	30671554
攪拌器キット	SD20キットとEasyMixマグネチックスターラー	30671555
HAキット	SD20キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Routine Pro-ISM	30671556
有機キット	SD20キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Science Pro-ISM	30671557
純水キット	SD20キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Pure Pro-ISM	30671558
固体キット	SD20キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Solids Pro-ISM	30671559
高粘度キット	SD20キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Viscous Pro-ISM	30671560
少量キット	SD20キットに加えて、InLab Expert Pro-ISM の代わりにInLab Micro Pro-ISM	30671561

アクセサリ	品番
EasyPlace電極アーム (標準装備に含まれる)	30671569
保護カバー (標準装備に含まれる)	30671529
バーコードリーダー	30417466
EasyDirect™ pH PCソフトウェアのライセンス	30323214
EasyDirect™用USB A-Bケーブル (1.8 m)	51191926
EasyMixマグネチックスターラー	30671570
Rainbow I pH標準液 (3種×10袋 20 mL小袋入り、4.01/7.00/9.21)	51302068
Rainbow II pH標準液 (3種×10袋 20 mL小袋入り、4.01/7.00/10.01)	51302080

www.mt.com/pH

詳細はウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社 ラボテック事業部
Tel: 03-5815-5515

技術的内容は予告なく変更される場合があります
© 03/2022 METTLER TOLEDO.
All rights reserved 30712649
Marketing pH Lab / MarCom Analytical

SevenDirect SD50 pH/イオンメータ

結果に直結



多様なアプリケーション

H⁺以外のイオン濃度を測定: 歯科用製品のフッ化物測定からケチャップ中のカルシウムまで、さまざまなアプリケーションでSD50メータの能力を最大限に引き出します。SevenDirect™メソッドにより切り替えが簡単です。



精度の検証

校正の精度を確認: 自動検証は、既存の標準を使用して測定システムの性能を確認するためのシンプルな手順であり、pH測定とISE測定の両方に使用できます。



高精度な電極位置

簡単な取り扱いによりサンプルのこぼれ落ちを回避: EasyPlace™電極アームの完璧な垂直方向の動きが電極の損傷を防ぎ、複数の電極を使用している場合でも高精度の配置を確保します。



攪拌による信頼性の高い結果

サンプルの均質化による正確な結果: EasyMix™マグネチックスターラーが意図したとおりに動作するように、攪拌や待機時間を含めて測定メソッドの一部としてプログラムすることができます。



SevenDirect シリーズ 高性能 pH/イオンメータ さまざまな業界に適したソリューション

pH測定、ORP測定、イオン濃度測定はほとんどの研究室で一般的な測定手順であり、多くの場合、正確な結果は安全性と製品品質にとってきわめて重要です。幅広いアプリケーション向けに開発されたSevenDirect™ SD50卓上型メータは、さまざまなサンプルを高い信頼性で測定します。その簡単な操作性、データ処理オプション、堅牢性が、見識あるユーザーに喜ばれています。

どのような業界であっても、SevenDirectには他の製品にはない次のような特長があります。

- 直感的なユーザーインターフェイスを備えた7インチのタッチスクリーン
- 最も重要なパラメータ向けのuFocusモード
- 準備状態を簡単に確認できるステータスライト
- 機器設定を保護する2段階のユーザー管理
- 結果の追跡に役立つ簡単なサンプルID入力
- データの取り扱いを簡素化するオプションのEasyDirect™ソフトウェア
- IP54保護等級による埃やこぼれ落ちからの保護



仕様

測定パラメータ	範囲	分解能	精度	校正方法	校正点
pH	-2.000~20.000	0.1/0.01/0.001	±0.002	線形、セグメント	1~5
mV	-2,000.0~2,000.0 mV	1/0.1	± 0.1 (-500.0~500.0 mV) ± 0.2 (-2,000.0~2,000.0 mV)	—	—
イオン	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm: 0~999,999 %: 0~100.000 pX: -2.000~20.000	mmol/L, mg/L, ppm: 0.001 mol/L, %: 0.0001 pX: 0.1/0.01	mmol/L, mol/L, mg/L, ppm, %: 測定値の± 0.5%、 pX: ± 0.002	線形、 セグメント	1~5
温度	-30.0~130.0 °C	0.1 °C	± 0.1 °C	—	—

SevenDirect SD50キットの概要とアクセサリ各種

キット	同梱品	品番
基本的な機器	機器、電源、保護カバー、開始ガイド、電極ホルダーEasyPlace™	30671552
キット	SD50に加えて、pH電極InLab Expert Pro-ISM、3種 × 2小袋入り校正標準液 (pH 4.01、7.00、9.21または10.01)	30671544
Fイオンキット	SD50とPerfectION™ F電極	30671545
HAキット	SD50キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Routine Pro-ISM	30671546
有機キット	SD50キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Science Pro-ISM	30671547
純水キット	SD50キットに加えて、InLab Expert Pro-ISMの代わりにInLab Pure Pro-ISM	30671548
少量キット	SD50キットに加えて、InLab Expert Pro-ISM の代わりにInLab Micro Pro-ISM	30671549

アクセサリ	品番
EasyPlace: 電極アーム (標準装備に含まれる)	30671569
保護カバー (標準装備に含まれる)	30671529
バーコードリーダー	30417466
EasyDirect™ pHソフトウェアライセンス	30323214
EasyDirect™用USB A-Bケーブル (1.8 m)	51191926
EasyMixマグネチックスターラー	30671570
Rainbow I pH標準液 (3種 × 10袋 20mL小袋入り、4.01/7.00/9.21)	51302068
Rainbow II pH標準液 (3種 × 10袋 20mL小袋入り、4.01/7.00/10.01)	51302080
フッ素溶液キット (TISAB III、イオン電解液A、フッ化物ISE標準液1,000 mg/L)	30718583

www.mt.com/pH

詳しくはウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社 ラボテック事業部
Tel: 03-5815-5515

技術的内容は予告なく変更される場合があります
© 03/2022 METTLER TOLEDO.
All rights reserved
30712689
Marketing pH Lab / MarCom Analytical

SevenDirect SD23 pH/導電率メータ

結果に直結



2つのパラメータ結果を同時に表示

シングル/デュアルモードのすばやい切り替えによる最高の柔軟性: 水質分析などで一般的なパラメータであるpHと導電率を個別に、または同時に測定することができます。



直感的な操作

生産性を向上させ、エラーのリスクを最小化: SevenDirectは画面に手順を表示し、オペレーターが自信を持って適切に測定手順を実行できるようにサポートします。自動限界チェックにより、品質管理において迅速な意思決定が可能になります。



高精度な電極位置

簡単な取り扱いによりサンプルのこぼれ落ちを回避: EasyPlace™電極アームの完璧な垂直方向の動きが電極の損傷を防ぎ、複数の電極を使用している場合でも高精度の配置を確保します。



効率的な文書化

短時間でのエラーのない転記: EasyDirect™ pHソフトウェアは、機器からPCへのデータ転送、印刷、または詳細な分析のためのエクスポートを自動化することでデータの処理を簡略化します。



SevenDirect シリーズ 高性能 pH/導電率メータ さまざまな業界に適したソリューション

pH測定や導電率測定はほとんどの研究室で一般的な測定手順であり、多くの場合、正確な結果は安全性と製品品質にとってきわめて重要です。幅広いアプリケーション向けに開発されたSevenDirect™ SD23卓上型メータは、さまざまなサンプルを高い信頼性で測定します。その簡単な操作性、データ処理オプション、堅牢性が、見識あるユーザーに喜ばれています。

どのような業界であっても、SevenDirectには他の製品にはない次のような特長があります。

- 直感的なユーザーインターフェイスを備えた7インチのタッチスクリーン
- 最も重要なパラメータ向けのuFocusモード
- 準備状態を簡単に確認できるステータスライト
- 機器設定を保護する2段階のユーザー管理
- 結果の追跡に役立つ簡単なサンプルID入力
- データの取り扱いを簡素化するオプションのEasyDirect™ソフトウェア
- IP54保護等級による埃やこぼれ落ちからの保護



仕様

測定パラメータ	範囲	分解能	精度	校正方法	校正点
pH	-2.000~20.000	0.1/0.01/0.001	±0.002	線形、セグメント	1~5
mV	-2,000.0~2,000.0 mV	1/0.1	±0.1 (-500.0~500.0 mV) ±0.2 (-2,000.0~2,000.0 mV)	-	-
導電率	導電率: 0.000 µS/cm~2,000 mS/cm TDS: 0.00 mg/L~1,000 g/L 塩度: 0.00~80.00 psu 抵抗率: 0.00~100.0 MΩ*cm	自動範囲調整、 最大0.001	測定値の0.5%	線形、 セル定数の 手動入力	1または2
温度	-30.0~130.0 °C	0.1 °C	±0.1 °C	-	-

SevenDirect SD23キットの概要とアクセサリ

キット	同梱品	品番
基本的な機器	機器、電源、保護カバー、開始ガイド、電極ホルダーEasyPlace™、最大3つの電極用のホルダー	30671553
キット	SD23に加えて、pH電極InLab Expert Pro-ISM、導電率電極InLab 731-ISM、3種×3小袋入りpH標準液 (pH 4.01、7.00、9.21または10.01)、2種×2小袋入り導電率標準液 (1413 µS/cmと12.88 mS/cm)	30671567
純水キット	SD23に加えて、pH電極InLab Pure Pro-ISM、導電率センサInLab 741-ISM、3種×3小袋入りpH標準液 (pH 4.01、7.00、9.21または10.01)、1種×2小袋入り導電率標準液 (84 µS/cm)	30671568

アクセサリ

	品番
EasyPlace: 電極アーム (標準装備に含まれる)	30671569
保護カバー (標準装備に含まれる)	30671529
バーコードリーダー	30417466
EasyDirect™ pHソフトウェアライセンス	30323214
EasyDirect™用USB A-Bケーブル (1.8 m)	51191926
EasyMixマグネチックスターラー	30671570
Rainbow I pH標準液 (3種×10袋 20 mL小袋入り、4.01/7.00/9.21)	51302068
Rainbow II pH標準液 (3種×10袋 20 mL小袋入り、4.01/7.00/10.01)	51302080
小袋入り1413 µS/cm導電率標準液、30袋×20 mL	51302049
小袋入り12.88 mS/cm導電率標準液、30袋×20 mL	51302050

www.mt.com/pH

詳しくはウェブサイトへ

メトラー・トレッド株式会社 ラボテック事業部
Tel: 03-5815-5515

技術的内容は予告なく変更される場合があります
© 03/2022 METTLER TOLEDO.
All rights reserved
30712662
Marketing pH Lab / MarCom Analytical