

EasyPlus™ 滴定装置



EasyPlus™ 滴定装置

Easy pH

Easy Cl

Easy Ox

Easy Pro

Easy KFV

自動滴定装置

シンプルでリーズナブルな価格

METTLER TOLEDO

プラス価値 完全パッケージ

スイスで設計されたメトラー・トレドの EasyPlus™ 滴定装置は、日常の作業に最適なツールを提供します。スマートフォンに似た iTitrate™ ユーザーインターフェイスと iTitrate™ 技術により、極めて簡単で直感的な操作が可能です。

リーズナブルな価格のスイス技術



スイスのエンジニアリングと最高品質の部品や素材により実現した小型で正確な滴定装置は、様々なラボに最適です。

iTitrate™ 操作でクイックスタート



アプリケーションベースのユーザーインターフェイスと、直感的に操作できるメニューにより操作が簡単です。操作トレーニングの時間を短縮し、毎日の作業効率が向上します。

簡単な装置の設定 iTitrate™ 技術



滴定装置の高い機能により、いくつかの測定条件を設定するだけで滴定の準備が完了します。

サービスおよびサポート



いつでもアクセス可能なインターネットのサービスおよびサポートをご活用下さい。ビデオ、FAQ、および多数のアプリケーションがクリック 1 つでアクセス出来ます。



Easy KfV



Easy Pro

► www.mt.com/easyplustitration

リーズナブルな価格でスイス技術を すべての人に

EasyPlus™ 滴定装置は、スイスの開発チームが最高のソフトウェアおよびハードウェアの基準に従って設計、製造した装置です。当社の熟練した専門家により、設置面積が極めて小さく、高品質な部品を使用した装置の開発が実現しました。この滴定装置では、極めて小さいスペースで最も正確かつ安定した結果が得られます。

スイスのデザインと工学



品質を犠牲にせず、使い方が簡単で手頃な価格の製品を生み出すことは、スイスのハードウェアやソフトウェアの開発チームにとって大きな課題の連続でした。EasyPlus™ 滴定装置は、装置の設計や操作に熟練したエンジニアが開発した素晴らしい装置です。

堅牢性と耐久性



EasyPlus™ Titrator は、過酷なラボの条件に耐える高品質の部品を使用して製造されています。長期耐久性が保証された堅牢な装置の導入をぜひご検討ください。

小型でありながら多機能



最新の電子工学と機械工学技術により、滴定装置 EasyPlus™ を驚くほど小型にすることができました。最高の部品と技術的ノウハウにより、この小型装置は簡単な操作であらゆる基本的な滴定に対応できます。



正確で一貫性のある結果



- 高精度のビュレットとセンサにより、正確で高い繰り返し性の結果が保証されます。
- 結果の計算を自動化
- 結果を装置に保存し、印刷または EasyDirect™ ソフトウェアに転送することができます。

高品質の設計と素材：
卓越したエンジニアリングの
極み。

クイックスタートを実現する iTitrate™ 操作

EasyPlus™ 滴定装置は、日常的な測定を意図して設計され、アプリケーションに基づいたユーザーインターフェイスにより、操作が簡素化されています。簡単で直感的なナビゲーションには、主言語の他に 14 種類の言語を使用できます。装置には EasySetup ガイドが備えられており、設定と設置をサポートします。短時間で滴定装置を据付し測定を開始することができます。

簡単な操作



スマートフォン形式のアプリケーション設計により、EasyPlus™ の操作がこれまで以上に簡単になりました。

LongClick™



日常的な分析で毎回同じ操作を行う必要はありません。最後に行った分析は、長押し機能 LongClick™ で実行が開始されます。

EasySetup



EasySetup は、手順を追って設置操作をガイドします。据付や測定条件の設定は、直感的かつ綿密なプログラミングにより簡単にこなせます。



言語を選択



EasyPlus™ 滴定装置は、あらゆる言語に対応しています。アラビア語、中国語、タイ語、ポルトガル語、日本語など、14カ国の言語が装置にプログラムされています。

使い慣れたアプリケーション形式の使いやすいインターフェイスとメニュー。

簡単な装置の設定

iTitrator™ 技術

iTitrator 技術により、メソッドの設定が可能な限りシンプルになりました。いくつかの条件設定だけで、後は滴定装置に任せることができます。結果計算も、選択した単位に従って自動的に行われます。iTitrator 技術は、手動で滴定していたスタッフの作業を簡素化します。分析の制御、計算および設定は EasyPlus™ Titrator のヘルプ機能と操作の自動化によりサポートされます。

iTitrator™ 技術



EasyPlus™ 滴定装置は、事前設定された計算式を使用して自動的に結果を計算します。

装置には最も一般的な計算式がプログラムされています。結果の単位を選択したら、あとは装置にお任せください。

診断ツール



問題が発生した場合、センサーテストなどの診断ツールを使用すると、詳細な手順で原因を探り、問題を解決できます。タイムロス を最小限に留め、サンプルの分析を再開できます。



手動滴定

まだ滴定を手作業で行っていますか？

自動滴定装置がサンプル分析にもたらすメリットとは？

- 自動ビュレットと浸漬した吐出チップにより、精度が改善します。1滴のばらつきがなくなります。
- センサによる終点の検出により、再現性と精度が向上します。過剰滴定や、測定者による異なる色の解釈などを排除できます。
- 自動結果計算により、計算ミスがなくなります。
- データ収集ソフトウェアやプリンタにより、データ転送時のエラーを回避します。
- 分析を開始すると、オペレータは別の作業に移ることができるため、時間を節約できます。
- 毎回確実に同じ方法で分析できるため、繰り返し性が高くなります。

装置に「組み込まれた」専門家のノウハウにより、滴定から不確実さを排除します。

多彩な目的に 最適な装置

Easy pH



ジュース、牛乳、およびワインの酸度測定や水の p 値および m 値測定を始めとするさまざまな酸 / 塩基の自動滴定用の機種です。

Easy Cl



食品や他サンプルの塩化物測定に必要な機能が装備され、沈殿による銀の含有量も測定できます。

Easy Ox



ワインの SO₂ 測定、還元糖、過酸化水素価、ビタミン C 含有量など、自動酸化還元滴定に最適な機種です。

Easy Pro



酸 / 塩基、沈殿、および酸化還元の種類 3 種類の滴定測定が可能です。この装置は、食品、飲料、および化学製品の最も一般的な項目を測定できます。

Easy KFV



カールフィッシャー 容量滴定法で食品、化学製品など 100 ppm から 100 % までの水分量を測定します。



仕様比較表	Easy pH	Easy Cl	Easy Ox	Easy Pro	Easy KFV
測定項目	酸 / 塩基	沈殿	酸化還元	酸 / 塩基、 沈殿、酸化還元	Karl Fischer 容量
滴定メソッドの数	1	1	1	3	1
品番	30060041	30060043	30060042	30060044	30060045
LongClick™	●	●	●	●	●
EasySetup ガイド	●	●	●	●	●
オンラインヘルプ	●	●	●	●	●
事前定義された計算	●	●	●	●	●
言語	英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、中国語、 韓国語、ポーランド語、タイ語、ベトナム語、トルコ語、日本語、アラビア語				
EasyDirect™ PC 接続	●	●	●	●	●

アクセサリ

ソフトウェア	EasyDirect™ 滴定 PC ソフトウェア
センサ	EasyPlus™ BNC センサ
プリンタ	USB-P25
分析天びん	New Classic
ビュレット	10、20、または 50mL
ポンプ	EasyPump
攪拌機	EasyStir

詳細については、
アクセサリのカatalogとデータシート
をご覧ください。

追加サービスとサポート



専門知識によるサポート

特定サンプルの滴定方法についてサポートが必要ですか？ 滴定のコツや専門的知識によるテクニカルサポートが必要ですか？ EasyPlus™ 滴定 Web ページに登録すると、毎日の作業に役立つ情報を簡単に見つけることができます。



性能検証

性能検証キットを使用すると、簡単に EasyPlus™ の性能検証を実施できます。対象の滴定法に適した調整済みの標準溶液を 3 回繰り返し分析するだけです。EasyPlus™ 滴定装置を登録した専用 Web ページで結果を送信すると、使用している滴定装置の精度に対して公平な性能検証判定を受け取ることができます。



メンテナンス

当社のテクニカルサービス技術者がトラブルシューティングやメンテナンスに必要な専門的知識を提供し、滴定装置の動作を保証します。メンテナンスサービスを使用することで、想定外の修理コストやダウンタイムを回避できます。当社の専門家が滴定装置を検査、点検、およびテストして、最高の性能と信頼性を保証します。

www.mt.com/easyplustitration

詳細情報

METTLER TOLEDO Group
Analytical
Local contact: www.mt.com/contact

技術的内容は変更される場合があります。

© 06/2018 METTLER TOLEDO
30073669A

Marketing Titration / MarCom Analytical