

# EasyPlus™ Titration



## EasyPlus™ Titrator

Easy pH

Easy Cl

Easy Ox

Easy Pro

Easy KFV

**Der Titrator für Ihre Probe**  
Einfach und erschwinglich

**METTLER TOLEDO**

# Nutzen Sie die Vorteile

## Das komplette Paket

**Der auf Schweizer Ingenieurskunst basierende EasyPlus™ Titrator von METTLER TOLEDO bietet das komplette Leistungsangebot für Ihre Routineanwendungen. Einfacher und intuitiver kann die Benutzung nicht sein, denn die iTitrate™ Benutzeroberfläche im Stil von Smartphone-Apps und die integrierte Intelligenz von iTitrate™ reduzieren den Aufwand für die Einarbeitung deutlich.**

### Erschwingliche Technologie aus der Schweiz



Dank Schweizer Entwicklungskompetenz und der Verwendung hochwertiger Teile und Werkstoffe ist dieser kompakte und präzise Titrator die ideale Lösung für jedes Qualitätslabor.

### Schneller Start mit iTitrate™



Hervorragende Benutzerfreundlichkeit durch die Benutzeroberfläche im App-Stil und intuitive Navigation durch Systemmenüs – sparen Sie Schulungszeit, beschleunigen und vereinfachen Sie Ihre alltäglichen Aufgaben.

### Bereit für Ihre Probe mit iTitrate™ Intelligence



Dank der integrierten Intelligenz brauchen Sie nur wenige Parameter einzustellen, bevor Sie das Instrument für Ihre Titrationsaufgaben einsetzen können.

### Service und Support



Nutzen Sie die Vorteile unseres internetbasierten Kundendienst- und Support-Angebots. Mit wenigen Mausklicks können Sie auf Videos, häufig gestellte Fragen und zahlreiche Anwendungen zugreifen.



Easy KFV



Easy Pro

► [www.mt.com/easyplustitration](http://www.mt.com/easyplustitration)

# Erschwingliche Schweizer Technologie für jedermann

**EasyPlus™ Titratoren werden von einem Schweizer Entwicklungsteam entsprechend den höchsten Standards für Software und Hardware entwickelt und konstruiert. Unsere erfahrenen Experten konnten ein Instrument entwickeln, das sich durch hochwertige Komponenten und einen sehr geringen Platzbedarf auszeichnet. Diese Titratoren benötigen zwar weitaus weniger Platz, liefern jedoch genaueste und wiederholbare Resultate.**

## Entwickelt von Schweizer Ingenieuren



Benutzerfreundlichkeit und ein bezahlbarer Preis ohne Qualitätseinbußen – dies waren die Herausforderungen der Schweizer Entwicklungsteams für Hard- und Software. EasyPlus™ Titratoren sind das fantastische Ergebnis der Entwicklungsarbeit unserer Ingenieure, die jahrelange Erfahrung mit der Entwicklung und Verwendung von Instrumenten besitzen.

## Robust und langlebig



Der EasyPlus™ Titrator besteht ausschliesslich aus hochwertigen Komponenten, die den rauen Laborbedingungen widerstehen. Investieren Sie in ein langlebiges und robustes Instrument, das eine lange Lebensdauer garantiert.

## Klein und dennoch leistungsstark



Durch den Einsatz der neuesten elektronischen und mechanischen Technologie konnte der Platzbedarf des EasyPlus™ Titrators auf ein Minimum beschränkt werden. Hervorragende Komponenten und technisches Know-how verleihen diesem winzigen Instrument die Fähigkeit, jede einfache Titration aufgabe mit Leichtigkeit zu erfüllen.



### Präzise und wiederholbare Resultate



- Präzise, wiederholbare und reproduzierbare Resultate dank Präzisionsbüretten und -sensoren
- Automatische Berechnung der Resultate
- Resultate werden gespeichert und können ausgedruckt oder an die EasyDirect™ Software übertragen werden

Hochwertiges Design und beste Werkstoffe:  
von den Spezialisten für technische Spitzenleistung.

# Schneller Einstieg mit iTitrate™ Operation

Der EasyPlus™ Titrator wurde speziell für Routineanwendungen entwickelt und lässt sich dank der Benutzeroberfläche im App-Stil ganz einfach bedienen. Die einfache und intuitive Navigation erfolgt in Ihrer und in 14 weiteren Sprachen. Der Einrichtungs- und Installationsprozess wird durch das EasySetup Tutorial auf dem Instrument unterstützt, sodass der Titrator in kürzester Zeit einsatzbereit ist.

## Einfache Bedienung



Einfacher als mit EasyPlus™ kann Bedienung nicht sein, denn mit den Apps im Smartphone-Stil steuern Sie alle wichtigen Funktionen des Instruments. Einfach und intuitiv.

## LongClick™



Die wiederholte Navigation zu Ihren Routineanalysen ist nicht notwendig. Sie rufen lediglich LongClick™ auf, um den letzten Analyselauf zu starten.

## EasySetup™



EasySetup führt Sie Schritt für Schritt durch das Installationsmenü. Die Einrichtung und Anwendungsentwicklung werden durch die intuitiven und umfassenden Programmierfunktionen vereinfacht.



### Spricht Ihre Sprache



Der EasyPlus™ Titrator ist äusserst benutzerfreundlich und überall einsetzbar. Das Instrument „spricht“ Ihre und 14 weitere Sprachen, darunter Arabisch, Chinesisch, Thailändisch, Portugiesisch und Englisch.

Einfach Benutzeroberfläche und Menüs im vertrauten App-Stil.

# Bereit für Ihre Probe mit iTitrator™ Intelligence

**iTitrator Intelligence unterstützt den Benutzer durch die einfache Einrichtung von Methoden. Sie brauchen nur einige Parameter festlegen und der Titrator erledigt den Rest. Selbst Berechnungen werden automatisch durchgeführt und die Resultate in der ausgewählten Einheit ausgegeben. iTitrator Intelligence vereinfacht die Durchführung manueller Titrations deutlich. Der EasyPlus™ Titrator unterstützt und vereinfacht die Steuerung, Einrichtung und Berechnungen durch Hilfsfunktionen und automatische Routinen.**

## iTitrator™ Intelligence



Der EasyPlus™ Titrator berechnet Resultate automatisch mithilfe vordefinierter Formeln. METTLER TOLEDO hat die häufigsten Berechnungsformeln programmiert. Wählen Sie einfach die Einheit für das Resultat aus und das Instrument erledigt den Rest.

## Diagnosewerkzeuge



Sobald ein Problem auftritt, kann ein Diagnosewerkzeug wie der Sensortest Sie mithilfe detaillierter Anweisungen durch das Verfahren zum Beheben der häufigsten Probleme führen, um diese zu beheben. Schon nach kurzer Zeit können Sie die Analyse Ihrer Proben fortsetzen.





## Manuelle Titration

**Titrieren Sie noch immer manuell?**

**Wie könnte ein automatischer Titratoren Ihre Probenanalyse verbessern?**

- Eine automatisierte Bürette und eine eingetauchte Dispenserspitze erhöhen die Präzision. Abweichungen zwischen einzelnen Tropfen werden eliminiert.
- Sensoren für die Endpunktbestimmung verbessern die Reproduzierbarkeit und Präzision. Dadurch werden Übertitrationen und bedienerabhängige Farbinterpretation eliminiert.
- Die automatische Ergebnisverarbeitung eliminiert Rechenfehler.
- Übertragungsfehlern werden mit einer Datenerfassungssoftware oder einem Drucker vermieden.
- Reduzierung des Zeitaufwands für Bediener, die nach dem Starten einer Analyse andere Aufgaben erledigen können.
- Wiederholbarkeit durch stets gleiche Analyseabläufe.

Integriertes Know-how von Experten verleiht Gewissheit bei der Titration.

# Die perfekte Lösung für jede Aufgabe

## Easy pH



Alles was Sie für automatisierte Säure-/Basentitrationsen benötigen, einschliesslich Bestimmung des Säuregehalts in Fruchtsäften, Milch und Wein sowie der p- und m-Werte in Wasser und die Bestimmung anderer Parameter.

## Easy Cl



Alles was Sie für die Chloridbestimmung in Lebensmitteln und anderen Produkten, für die Bestimmung des Silbergehalts durch Ausfällung benötigen.

## Easy Ox



Alles was Sie für automatisierte Redox-Titrationsen benötigen, einschliesslich SO<sub>2</sub>-Bestimmung in Wein, reduzierende Zucker, Peroxidwerte, Vitamin C-Gehalt und viele weitere Parameter.

## Easy Pro



Durch die Kombination der drei Titrationstypen Säure/Basen, Ausfällung und Redox bestimmt dieses Instrument die häufigsten Parameter in Lebensmitteln, Getränken und chemischen Produkten.

## Easy KFV



Die Titratoren bieten alle Funktionen, die für routinemässige volumetrische Karl Fischer-Titrationsen von 100 ppm bis 100 % in Lebensmitteln, chemischen Produkten und anderen Probenarten erforderlich sind.



<b>Funktionsvergleichstabelle</b>	<b>Easy pH</b>	<b>Easy CI</b>	<b>Easy Ox</b>	<b>Easy Pro</b>	<b>Easy KFV</b>
Einsatzbereiche	Säure/Basen	Fällung	Redox	Säure/Basen, Fällung, Redox	Karl Fischer volumetrisch
Zahl der Titrationsmethoden	1	1	1	3	1
Bestellnummer	30060041	30060043	30060042	30060044	30060045
LongClick™	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Easy Start Tutorial	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Online-Hilfe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vordefinierte Berechnung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch, Polnisch, Thailändisch, Vietnamesisch, Türkisch, Japanisch, Arabisch				
EasyDirect™ PC-Verbindungs-fähigkeit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### **Zubehör**

Software	EasyDirect™ Titration PC-Software
Sensoren	EasyPlus™ BNC-Sensoren
Drucker	USB-P25
Analysenwaagen	New Classic
Büretten	10, 20 oder 50 ml
Pumpe	EasyPump
Rührwerk	EasyStir

# Nutzen Sie die Vorteile



## Unterstützung und Kompetenz

Benötigen Sie Anwendungs-Know-how für die Titration einer bestimmten Probe? Benötigen Sie Best Practices mit Tipps für Ihre Titrationsanwendungen oder kompetente technische Unterstützung? Registrieren Sie sich einfach auf der EasyPlus™ Titration Webseite und Sie erhalten schnell umfassende Hilfe für Ihre täglichen Aufgaben.



## Leistungsverifizierung

Dank des Leistungsverifizierungskits ist die Verifizierung Ihres EasyPlus™ Titrators ganz einfach. Sie erhalten eine vorbereitete Standardlösung für Ihre Titrationsanwendung und führen einfach drei Analysen durch. Geben Sie mithilfe Ihrer EasyPlus™ Titrationsregistrierung Ihre Resultate auf einer Spezial-Webseite ein und erhalten einen neutralen Verifizierungsnachweis.



## Wartung

Unser umfassender Wartungsservice vermeidet unerwartete Reparaturkosten und Stillstandszeiten. Unsere Fachleute überprüfen, warten und testen Ihren Titrator, um die hervorragende Leistung und hohe Zuverlässigkeit Ihres Instruments zu gewährleisten.

[www.mt.com/easyplustitration](http://www.mt.com/easyplustitration)

Für weitere Informationen

**METTLER TOLEDO Group**  
Analytical  
Local contact: [www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

Technische Änderungen vorbehalten  
© 06/2018 METTLER TOLEDO  
30073657A  
Marketing Titration / MarCom Analytical