

Compact Titration



Kompakttitratoren

G10S

G20S



One Click® Titration
Einfach und sicher

METTLER TOLEDO

Der intelligente Helfer Für einfache Titrationen

Moderne Lean Labs konzentrieren sich auf Effizienzsteigerungen und minimieren gleichzeitig den Platzbedarf auf dem Labortisch. Dank des OneClick® Bedienkonzepts können Sie Ihre einfachen Titrationsanalysen an einem einzigen Gerät durchführen, indem Sie auf dem Homescreen einfach spezifische Shortcuts hinzufügen. Die potentiometrischen Kompakttitratoren von METTLER TOLEDO wurden speziell für Routineanwendungen und eine einfache Bedienung entwickelt.

Einfache Bedienung per Knopfdruck



Der grosse Farb-Touchscreen mit der One Click® Benutzeroberfläche ist einfach verständlich und erfordert daher praktisch keine Eingewöhnung. Jeder Benutzer besitzt einen eigenen Homescreen mit konfigurierter Sprachauswahl und Shortcut-Tasten, mit denen Routineanwendungen auf Knopfdruck bereitstehen.

Vordefinierte Methoden problemlos anpassen



Mehr als 20 bewährte Standardmethoden aus verschiedenen Anwendungsbereichen sind als vorprogrammierte METTLER TOLEDO Methoden verfügbar und können direkt genutzt werden. Wenn nötig lassen sich diese bequem mit dem übersichtlichen Methodeneditor bearbeiten, um optimal in Ihre Prozesse integriert werden zu können.

Kompakte und einfache Automatisierung



Der automatische Rondolino-Titrierstand ist einfach zu installieren und benötigt nur äusserst wenig Platz auf dem Labortisch. Probenserien von bis zu neun Proben werden schnell und sicher verarbeitet. Zudem wird nach erfolgter Titration der Sensor zur sicheren Aufbewahrung in den Konditionierbecher gefahren.



Ideal geeignet für Ihr Labor

Der Schritt von der manuellen zur voll automatischen Titration ermöglicht Ihnen eine Steigerung der Effizienz, da Sie sich nun anderen wichtigen Aufgaben widmen können. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche und des platzsparenden Designs ist der potentiometrische Kompakttitrator die ideale Wahl für Ihre täglichen Routineanalysen.

Die optimale Lösung Für verlässliche Ergebnisse

Sicherheit ist ein wichtiger Aspekt bei allen Titratoren von METTLER TOLEDO. Zahlreiche Parameter werden automatisch vom Instrument überprüft, sodass Sie die volle Kontrolle über die Titrationsanalyse behalten. Die Plug-&-Play-Funktion der Büretten und Sensoren vereinfacht den fehlerfreien Austausch und Einbau. Mit unseren potentiometrischen Kompakttitrator erhalten Sie Vertrauen in die Sicherheit des Arbeitsablaufs und die Zuverlässigkeit der Resultate.

Flexibles Datenmanagement



Die Titratoren von METTLER TOLEDO bieten eine grosse Auswahl an Datenverwaltungsoptionen. Entscheiden Sie, ob Sie Daten als CSV-, PDF- oder XML-Dateien exportieren möchten. Geräte wie Drucker oder Speichersicks lassen sich über den USB-Anschluss anschliessen und werden automatisch erkannt. LabX® Titration Express mit G20S bietet umfassende Datensicherheit. Die Windows-basierte Benutzeroberfläche unterstützt den Benutzer bei jeder Aktion, die mit G20S durchgeführt wird.

Sicheres Arbeiten mit Chemikalien



Der Kontakt mit flüssigen Chemikalien ist stets zu vermeiden. Daher übernimmt der Solvent Manager das Einfüllen, Entleeren und Erneuern von Lösungsmitteln. Er wird vollständig vom Titrator gesteuert, der einen OneClick-Zugang zu allen Tasks bietet. Darüber hinaus überwacht LevelSens die Lösung und verhindert ein Überlaufen der Abfallflasche, wodurch die Sicherheit noch weiter erhöht wird.

Schnelle Inbetriebnahme



Titriermittel und Sensor werden bei Anschluss an den Titrator automatisch erkannt. Alle massgeblichen Daten werden auf dem Büretten- oder Sensorchip gespeichert. Die Daten werden zur Speicherung und Überwachung direkt an den Titrator übertragen. Fehler beim Installieren von Ressourcen gehören somit der Vergangenheit an. Plug & Play – so einfach kann sicheres Titrieren sein.



Einfache Übertragung des Probengewichts

Für die meisten Titrationsanalysen ist die Eingabe des Probengewichts von entscheidender Bedeutung. Das Wägeresultat muss nicht nur präzise sein, sondern auch fehlerfrei an den Titrator übertragen werden, um korrekte Resultate zu gewährleisten. Dank der modernen Benutzeroberfläche kann Ihr Kompakttitrator über RS232 an METTLER TOLEDO Waagen angeschlossen werden. Dies ermöglicht eine einfache und sichere Übertragung des Probengewichts.

Funktionsübersicht

Vergleichstabelle



Funktionsvergleich		G10S	G20S
One Click® Titration	Benutzerspezifischer Homescreen mit Shortcuts	•	•
	Shortcuts pro Benutzer	4	12
Hot Plug & Play	Plug & Play-Sensorerkennung	•	•
	Bürettenerkennung mit Titriermittel und Titer	•	•
	Zweiter Bürettenantrieb	–	•
	Solvent Manager	•	•
	USB-Drucker	•	•
	USB-Memory-Stick	•	•
Automatisierung	Rondolino	•	•
	Rondolino automatischer Titrierstand	•	•
Bürettenantriebe	Max. Anzahl zum Titrieren und Dosieren	1 intern	1 intern
	Max. Anzahl nur zum Dosieren	–	1 extern
Methoden und Serien	Anzahl der Methodenfunktionen pro Methode	10	12
	Anzahl von Proben pro Reihe	120	120
	Vordefinierte METTLER TOLEDO-Methoden	>20	>20
	Max. Anzahl Methoden	5	100
Task-Liste	Anzahl Tasks	1	1
Online-Hilfe		•	•
Datenexport/Druck	USB, Netzwerk, PDF	•	•
PC-Software	Konnektivität LabX® Titration: Express und Server	–	Express
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Russisch, Polnisch, Chinesisch, Koreanisch		

Überblick Zubehör

Drucker/ Waage



Analysenwaage



USB-Drucker



Drucker USB-P25

Büretten und Dosiereinheit



Büretten
1/5/10/20 mL



Dosiereinheit

Handhabung von Lösungsmitteln



SP280
Peristaltikpumpe



SD660
Membranpumpe



Solvent Manager

Software



PC-Software
LabX® Titration Server
LabX® Titration Express

Herkömmliche Sensoren und Plug & Play



Konventionell

pH
Platin
Silber
Tensid
Photrode™
Temperatur
ISE

Halbzellen/
Referenzelektroden

Plug & Play

pH
Platin
Silber

Titrierstände



Rondolino
Automatischer
Titrierstand



Manueller Titrierstand

Service & Support



Service und Support

Beim Einsatz eines automatischen Titrators sind genaue und zuverlässige Titrationsresultate garantiert. Dies ist allerdings nur dann gewährleistet, wenn das Gerät korrekt installiert und kalibriert wurde. In diesem Fall werden alle Anforderungen an die Erfüllung der einschlägigen Qualitätsnormen mehr als erfüllt. Sie können sicher sein, dass Ihr Titrator gemäss diesen Standards vor dem Routinebetrieb von einem qualifizierten Kundendienstmitarbeiter installiert (IQ) und geprüft (OQ) worden ist. Fragen Sie den für Sie zuständigen Vertreter von METTLER TOLEDO nach dem geeigneten Serviceprodukt oder einem Supportangebot.

• IPac:

- Erstqualifizierung mit Installations- und Funktionsqualifizierung (IQ/QO)
- Das IPac-Paket enthält einen festgelegten Wartungs- und Kalibrierplan
- Die Kalibrierung schliesst auch das entsprechende Gerätezertifikat ein

GTP®

Good Titration Practice™

► www.mt.com/gtp



Titration Excellence T5, T7, T9

Das flexible, modulare Titrationssystem ist auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten und verfügt über zahlreiche Automatisierungsoptionen. One Click® Titration für alle Titrationsanwendungen – einfach, effizient, sicher und modular.



Karl Fischer-Kompakttitrator

Der Karl Fischer-Kompakttitrator ist ein flexibles und leistungsstarkes Instrument zur schnellen und präzisen Wasserbestimmung von Proben aus jeder beliebigen Branche mit einem Wassergehalt zwischen 1 ppm und 100 %.



LabX® Titration: der Softwareassistent für einfache und effiziente Titrationsen

Sichere Datenarchivierung in einer Datenbank, effizientes Datenmanagement mit Kontrollgrafiken und individuelle Suchfilter, schnelle und umfassende Methodenentwicklung für alle anwendungsbezogenen Herausforderungen und vollständige Rückführbarkeit Ihrer Daten dank Benutzermanagement, Audit Trail, Methodenhistorie und elektronischer Unterschrift.

www.mt.com/titration

Mehr Informationen

One Click ist ein eingetragenes Markenzeichen von METTLER TOLEDO in der Schweiz, der Europäischen Union, Russland und Singapur. LabX ist eine eingetragene Marke von METTLER TOLEDO in der Schweiz, in den USA, in China, Deutschland und 13 weiteren Ländern.

Mettler-Toledo GmbH, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Schweiz
Tel.: +41 44 806 77 11
Fax: +41 44 806 72 40

Technische Änderungen vorbehalten
© 03/2016 Mettler-Toledo GmbH,
30300304A
Marketing Titration / MarCom Analytical
Global MarCom Switzerland, 1688 PH/AK



Qualitätszertifikat. Entwicklung, Produktion und Prüfung nach ISO 9001.



Umweltmanagementsystem gemäss ISO 14001.



„EU-Konformität“. Das CE-Zeichen bestätigt die Konformität unserer Produkte mit den EU-Richtlinien.