

Titration Excellence



Excellence-Titratoren

T5

T7

T9



One Click[®] Titration

Effizient, sicher und modular

METTLER TOLEDO

Passend für Ihre Anforderungen

Effizient, sicher und modular

Erfolgreiche Unternehmen wählen den direkten Weg zum Ziel. Dadurch sichern sie ihre Führungsposition und können ihren Kunden entscheidende Vorteile bieten. Der direkte Weg zeichnet sich durch Einfachheit, Effizienz und Sicherheit aus. Diese Faktoren empfindet aber natürlich jeder Benutzer unterschiedlich. Bei der Entwicklung der Titration Excellence-Modellreihe von METTLER TOLEDO wurde daher Wert auf grösstmögliche Modularität gelegt.

Vollständige Effizienz – One Click® Titration



Mit der Titration Excellence-Modellreihe erhalten Sie Ihre Resultate einfach und schnell. Die Shortcuts, die sich individuell für jeden Benutzer anpassen lassen, sind in diesem Zusammenhang besonders nützlich. Ganz gleich ob Sie Elektroden kalibrieren, Büretten spülen oder Methoden starten möchten – Sie können für jede beliebige Aufgabe einen Shortcut festlegen und diesen auf dem Homescreen speichern.

Bleiben Sie über Ihre Analysen auf dem Laufenden



In der heutigen Forschung und Fertigung werden viele Messungen sowie Analysen parallel ausgeführt. Dabei ist die Verfolgung der einzelnen Geräte von zentraler Bedeutung, um effiziente Arbeitsabläufe sicherzustellen. StatusLight™ hilft Ihnen bei der Optimierung Ihrer Effizienz, indem der Routinebetrieb durch optische Signale unterstützt wird. Darüber hinaus stehen aber auch akustische Signale zur Verfügung. So werden Sie über Ihre Analyse auf dem Laufenden gehalten – ganz gleich, wo Sie sich im Labor aufhalten.

Sicherheit dank echtem Plug & Play



Die automatische Bürettenerkennungsfunktion gewährleistet, dass alle qualitätsrelevanten Daten (z. B. Konzentration, Titer und Verfallsdatum) unabhängig von den Antrieben, auf denen sich die Büretten mit den Titrimitteln befinden, direkt eingelesen und überprüft werden. Das kennwortgeschützte Benutzermanagementsystem garantiert in Verbindung mit Benutzerrechten, dass entscheidende Daten nicht versehentlich geändert werden können.



Moderne Titrationsplattformen – eine solide Investition

Das modulare Design der Titration Excellence-Reihe schafft optimale Voraussetzungen, um auch zukünftige Herausforderungen zu meistern. Die moderne Plattform stellt eine ideale Schnittstelle dar. Geräte wie Drucker, Speichersticks oder Barcodeleser können über den USB-Anschluss verbunden werden und werden automatisch erkannt. Die integrierten Ethernet- und USB-Anschlüsse ermöglichen eine direkte Einbindung Ihrer Titratoren in das LabX® Netzwerk. Die Titration Excellence-Modellreihe ist daher eine solide Investition in die Zukunft.

One Click® Titration

Einfacher und sicherer Betrieb

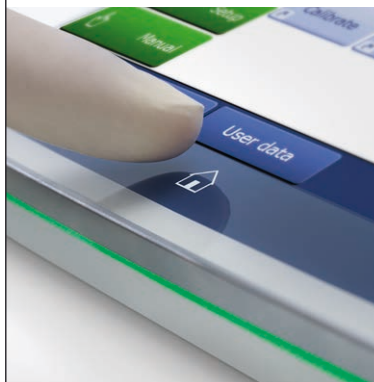
One Click Titration™ ist ein intuitives Anwendungskonzept, das die tägliche Laborarbeit für alle Anwender vereinfacht. Die Benutzer können ihren Bildschirm und ihre Kurzwahl-Tasten gemäss den eigenen Wünschen konfigurieren und so schnell und einfach auf Analysen und Arbeitsabläufe zugreifen. Durch die einfache Bedienung von METTLER TOLEDO Titratoren ist das System weniger fehleranfällig und die Effizienz im Labor steigt.

Optimierte Routineverfahren dank hervorragender Benutzerführung



Dank der OneClick-Schnittstelle der Titration Excellence-Reihe können Sie Routineaufgaben optimieren. Die Shortcuts auf dem Homescreen können individuell auf die Ansprüche des jeweiligen Benutzers angepasst werden.

Sicheres Navigieren mit der Home-Schaltfläche

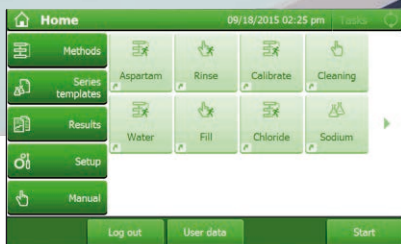


Egal in welchem Untermenü Sie sich gerade befinden – ein Tastendruck auf die Home-Schaltfläche bringt Sie direkt zu Ihrem Homescreen. Und hier sorgen wir für zusätzliche Sicherheit: Sie werden aufgefordert, Ihre Änderungen zu speichern.

Leichtes Auswählen und Anpassen der Titrationsmethoden



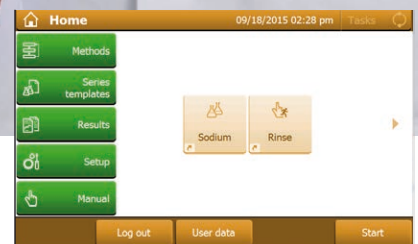
Über 60 gängige und bewährte Methoden werden als METTLER TOLEDO-Methoden im Instrument gespeichert. Auf Wunsch können Sie diese Methoden problemlos über den sorgfältig konzipierten Methodeneditor ändern, sodass sie sich optimal in Ihre Prozesse integrieren lassen.



Carmen, Laborassistentin: „Über den personalisierten Startbildschirm kann ich sämtliche Analysen sehr schnell und effizient durchführen.“



Katherine, Laborleiterin: „Dank der individuellen Benutzerrechte kann ich sicherstellen, dass die Benutzer unsere Qualitätsrichtlinien einhalten.“



Alexander, Produktionsassistent: „Zur stündlichen Analyse des Zwischenprodukts muss ich jeweils nur eine Shortcut-Taste drücken.“

Verbesserte Effizienz

Dank Intelligenz und Automatisierung

In hart umkämpften Branchen sind die richtigen Geräte entscheidend, um effiziente Arbeitsabläufe sicherzustellen. Zur schnellen Lieferung von genauen Resultaten, die den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen und das Potenzial Ihrer Mitarbeiter optimal ausschöpfen, benötigen Sie einen zuverlässigen Titrator. Die Titration Excellence-Reihe von METTLER TOLEDO beinhaltet Neuerungen, die genau Ihren Anforderungen entsprechen.

SmartChemicals – effiziente und sichere Datenübertragung



SmartChemicals sind ein innovatives Produkt von METTLER TOLEDO und unterstützen das Konzept reibungsloser Abläufe. Alle relevanten chemischen Daten wie Namen, Chargennummer oder Ablaufdatum werden auf dem Chip unter dem Chemikalieticket gespeichert und mit dem integrierten Smart-Leser an den Titrator übertragen. Durch den automatisierten Datenfluss werden die Genauigkeit und Vollständigkeit sichergestellt und der Bediener spart Zeit.

Leistungsstarke Automatisierung



An die Automatisierung werden in modernen Laboren angesichts zahlreicher Proben und Arbeitsabläufe hohe Anforderungen gestellt. Automatisierung heisst nicht mehr, dass Proben einfach nacheinander analysiert werden. Von der Eliminierung von Prozessschritten und Fehlern bei der Übertragung von Probandaten bis hin zu komplexen Reinigungsverfahren sind die METTLER TOLEDO Autosampler rundum auf flexible Arbeitsabläufe und effiziente Analysen ausgelegt.

Nachverfolgen aller laufenden Aufgaben – die Task-Schaltfläche



Flexibilität ist eine entscheidende Voraussetzung für optimale Leistungen. Die Effizienz lässt sich sogar noch steigern, wenn Sie trotz grosser Flexibilität alle Vorgänge verfolgen und jederzeit über die Task-Schaltfläche zwischen den bis zu acht parallel ablaufenden Aufgaben umschalten können. Dadurch haben Sie zum Beispiel die Möglichkeit, während einer laufenden Analyse einen Feststoff vorzubereiten oder aufzulösen, sodass Sie die nächste Analyse ohne Zeitverlust starten können.



Hohe Benutzerzufriedenheit dank effizienter Organisation komplexer Tasks

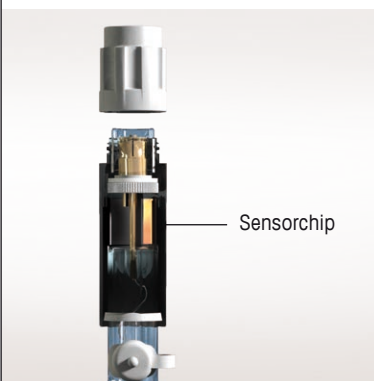
Mit der Titration Excellence-Linie lassen sich komplexe Aufgaben effizient verwalten. Die logischen „wenn...dann“-Bedingungen ermöglichen es dem Gerät zu entscheiden, wie die Analyse fortgesetzt werden soll. Muss beispielsweise zuerst eine Säure oder eine Base hinzugefügt werden, um den ursprünglichen pH-Verhältnissen gerecht zu werden? Bis zu sieben zusätzliche Dosiereinheiten gewährleisten, dass alle erforderlichen Ressourcen zu jeder Zeit verfügbar sind. Gemeinsam mit dem InMotion™ Autosampler bietet die Titration Excellence-Modellreihe besonders effiziente Systemlösungen.

Vollständige Kontrolle und Sicherheit

Dank der umfassenden Steuerung

Die Titration Excellence-Reihe ermöglicht die Integration Ihres Geräts in jeden erforderlichen Arbeitsablauf. Dabei gewährleistet das Plug & Play-Konzept die automatische Erkennung von USB- und RS232-Geräten sowie zusätzlichen Bürettenantrieben und Sensorkarten. Dadurch können Sie diese Ressourcen direkt und ohne weitere Konfiguration einsetzen und erhalten äusserste Sicherheit bei Ihrer Titrationsanalyse.

Plug & Play-Sensoren unter Kontrolle halten



Die Instrumente der Titration Excellence-Modellreihe erkennen Plug & Play-Sensoren automatisch. Alle relevanten Daten werden auf dem Sensorchip gespeichert und automatisch an den Titrator übermittelt. So lässt sich sicherstellen, dass stets der korrekte Sensor verwendet wird.

SmartSample™ Flexibilität



Ein SmartSample-Leser ist standardmässig in allen Excellence-Instrumenten eingebaut. Die drahtlose Datenübertragung von der Waage an den Titrator ist nun bei einzelnen Proben möglich. Dadurch gehören Übertragungsfehler durch manuelle Eingabe der Vergangenheit an. Die Smart-Sample-Lösung ist somit die intelligente Wahl für die Titration einzelner Proben sowie für die automatische Titration mehrerer Proben.

Maximale Sicherheit dank flexiblem Benutzermanagement



Titration Excellence-Instrumente sind mit einem umfassenden Benutzermanagementsystem ausgestattet, mit dem das Registrieren jedes Benutzers sowie das Einrichten eines benutzerspezifischen Homescreens möglich ist. Je nach Person, die sich am Titrator anmeldet, werden die passenden Shortcuts und benutzerdefinierten Einstellungen wie Bildschirmeneinstellungen und die gewünschte Sprache geladen.



Sicherheit dank Dual-Modus

Der Dual-Modus ermöglicht das Arbeiten vom Terminal oder vom LabX® PC (oder von beiden) aus, um Ihrer Umgebung und Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Wenn sich in Ihrer Laborumgebung kein PC befindet, können sie leicht vom Terminal aus arbeiten. Über das Netzwerk wird sichergestellt, dass alle Analyseergebnisse sicher in der LabX-Datenbank gespeichert werden, egal wo die Analyse gestartet wurde. Die Titratoren können über die Ethernet-Verbindung ausserdem problem- und kostenlos in ein Netzwerk integriert werden. Somit vereint die Titration Excellence-Modellreihe Sicherheit und Flexibilität.

Passend für Ihre Anforderungen

Segmentspezifische Anwendungen

Die Titration Excellence-Reihe von METTLER TOLEDO bietet massgeschneiderte Lösungen für alle Tasks. Die vorprogrammierten METTLER TOLEDO-Methoden im Instrument können ohne weitere Anpassungen direkt für Analysen in verschiedenen Branchen eingesetzt werden.

Nahrungsmittel

Viele Proben, viele Methoden, eine Lösung



Die Qualitätskontrolle von Nahrungsmitteln und deren Inhaltsstoffen erfordert eine Vielzahl verschiedener Analysen wie die Bestimmung von pH-Wert, Natrium- und Chloridgehalt, Säure- oder Peroxidzahl. In der Regel werden monatlich hunderte Proben analysiert. Daher wird ein Titrationssystem benötigt, mit dem sich die steigende Arbeitsbelastung des Laborpersonals verringern lässt. Gemeinsam mit dem InMotion™ Autosampler bietet die Titration Excellence-Modellreihe besonders effiziente Systemlösungen.

Pharma

Wirkstoffe und Wassergehalt parallel ermitteln



Häufig wird der Wirkstoffgehalt von pharmazeutischen Produkten über den Wassergehalt korrigiert. Mit dem Excellence-Titrator T9 lässt sich die gesamte Analyse durchführen: während der Wirkstoffgehalt mithilfe einer Titration ermittelt wird, wird gleichzeitig der Wassergehalt über eine parallel ablaufende volumetrische oder coulometrische Karl Fischer-Titration bestimmt. So lässt sich viel Zeit sparen, da die Wasserbestimmung schnell abläuft und die Berechnungen automatisch vom Titrator übernommen werden.

Chemie

Anspruchsvolle Matritzen spielend meistern



Chemische Produkte erfordern optimierte Parameter für zuverlässige Endpunkt- und Äquivalenzpunkt titrationen in nicht wässrigen Medien. Die Titration Excellence-Linie unterstützt die Kunden mit intelligenten Anwendungsmodi, bei denen der Titrationsmodus ausgewählt und die optimalen Kontrollparameter automatisch eingestellt werden. Titration Excellence steht für leistungsfähige, einfache und effiziente Methodenentwicklung für anspruchsvolle Anwendungen.



Service und Unterstützung

Die Instrumentenqualifizierung und Methoden-/Prozessvalidierung zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften ist nicht nur in der Pharmaindustrie oder für Hersteller medizinischer Produkte entscheidend.

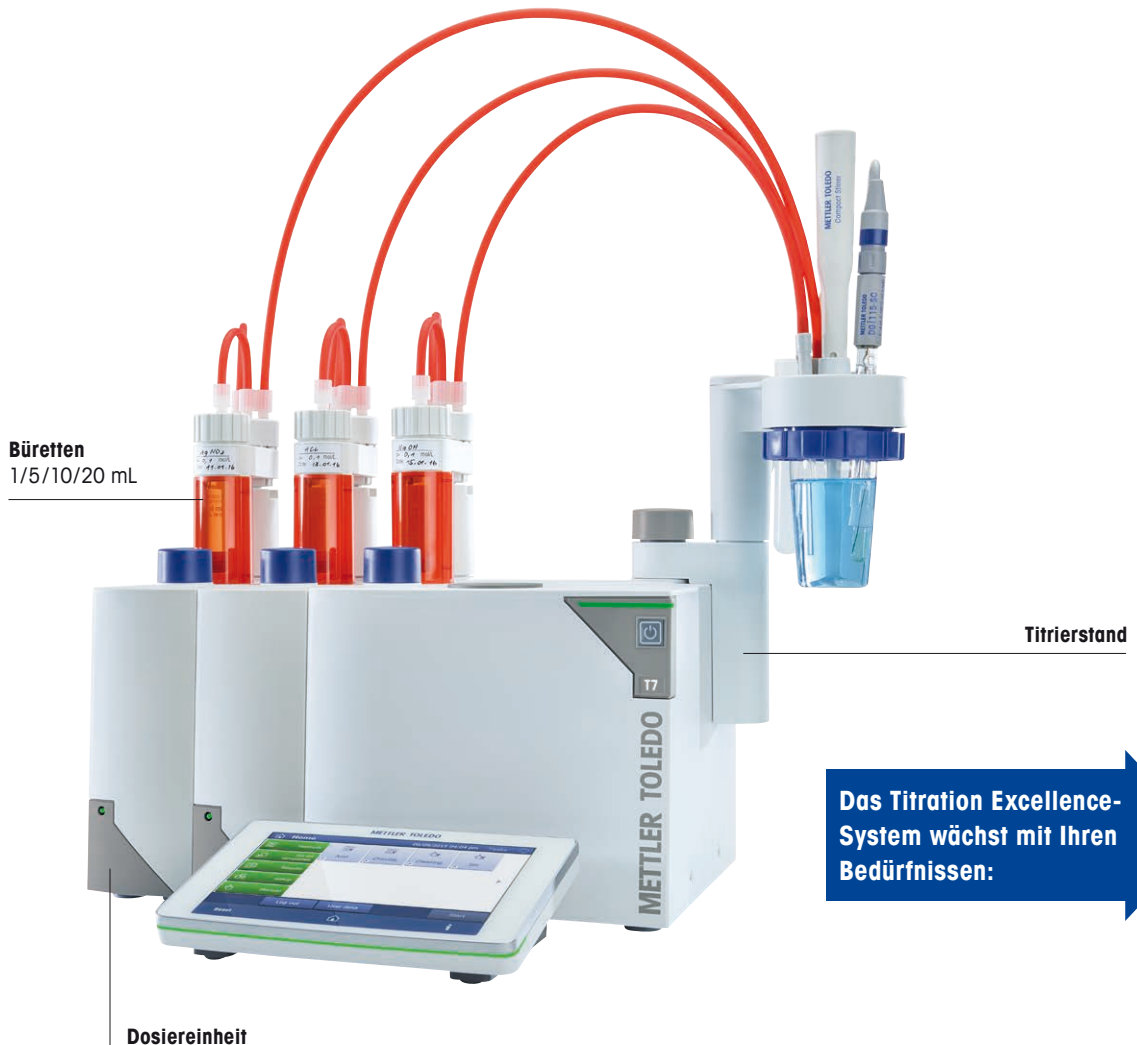
Auch alle gemäss ISO zertifizierten Unternehmen erkennen diese Notwendigkeit und formulieren den Bedarf an Abläufen und Dokumentationen, die die Einhaltung der relevanten Qualitäts- und Sicherheitsstandards belegen. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Titration Excellence-System gemäss den in Ihrem Unternehmen geltenden Qualitätsstandards installiert und qualifiziert wurde. Fragen Sie Ihren METTLER TOLEDO-Vertreter nach einem Qualifizierungsprodukt in Form einer Serviceleistung mit begleitender Dokumentation.

- **IPac:**
Erstqualifizierung besteht aus IQ und OQ
- **EQPac:**
Vollständige Instrumentenqualifizierung einschliesslich vollständiger Dokumentation der Instrumentenhistorie
- **EduPac:**
Geführte und dokumentierte Anwenderschulung nach der Installation und für weitere zukünftige Bediener
- **MuPac:**
Mit einem einfachen Formular und unserer validierten Software mit einem vorschriftenkonformen Protokoll erfassen Sie Messunsicherheiten Ihrer Titrationen genau.

Für alle Anwendungsbereiche

Die richtige Kombination

Die an ein Labor oder Werk gestellten Anforderungen können sich ausgesprochen schnell verändern. Wenn Sie sich allerdings für die Titration Excellence-Linie von METTLER TOLEDO entschieden haben, ist das für Sie kein Problem. Das Instrument kann dank des modularen Designkonzepts optimal an Ihre neuen Anforderungen angepasst werden.



Das Aufrüstkonzzept gewährleistet Kosteneffizienz

Die Modularität des Titration Excellence-Systems bietet Ihnen die Sicherheit eines Systems, das in Zukunft entsprechend den Ansprüchen in Ihrem Labor angepasst werden kann. Besteht aufgrund sich verändernder Anforderungen im Labor Bedarf an einem Bürettenantrieb oder einer zusätzlichen Sensorkarte, kann das vorhandene System einfach aufgerüstet werden.

Automatisierungszubehör



LevelSens
Füllstands- und
Abfallsensor



DH100
Heizsystem



TV6-Ventil
Ventil für Flüssig-
probennahme



Adapter-Kit
Für Kinematica- oder
IKA-Homogenisatoren



LogStraight
Fingerabdruckleser

Software



PC-Software
LabX® Titration Server
LabX® Titration Express

Automatisierung



InMotion™ KF
Ofen Autosamplers



Liquid Handler
Dosiersystem



Rondolino
Automatischer Titrier-
stand



InMotion™
Autosamplers

Pumpen



SP280
Peristaltikpumpe



SD660
Membranpumpe



Solvent Manager

Drucker/Waage



USB-Drucker



Analysenwaage



Drucker USB-P25

Plug & Play sowie klassische Sensoren

Plug & Play

pH
DGi101-SC
DGi102-Mini
DGi111-SC
DGi112-Pro
DGi113-SC
DGi114-SC
DGi115-SC
DGi116-Solvent
DGi117-Water

Platin
DMi140-SC
DMi144-SC
DMi147-SC
DMi101-Mini

Silber
DMi102-SC
DMi141-SC
DMi145-SC
DMi148-SC

Classic

pH
DG111-SC
DG113-SC
DG115-SC

Platin
DM140-SC

Silber
DM141-SC
DM405-SC

KF
DM143-SC

Bromindex
PT885-NS-S7/105

Tensid
DS500
DS800-TwoPhase

Thermotrode™

Phototrode™
DP5

Temperatur
DT1000

**Halbzelle/Referenz-
elektroden**
DG300-SC
DX200
DX202-SC

Au805-S7/120
Sb850-S7/120

Leitfähigkeit
InLab®717
InLab®718
InLab®710
InLab®720
InLab®738
InLab®742



Karl Fischer-Titration



Volumetrische und coulometrische KF-Kits
inkl. Solvent Manager, Titrierstand,
Gefäß, Sensor, Schläuchen und Zubehör

Erweiterungskarten



pH/mV-Sensorkarte
Leitfähigkeitskarte
Coulometer-Karte

Vergleichstabelle

T5 – T7 – T9

Die Titration Excellence-Modellreihe umfasst drei Modelle, die alle auf der gleichen Plattform basieren. Dadurch lässt sich gewährleisten, dass die Methoden leicht an andere Instrumente der Titration Excellence-Reihe übertragen werden können.

T5 –

Komfortabel und vielseitig

Alles was Sie für die Titration benötigen, in zwei Versionen:

- T5: Manueller Stand und Terminal
- T5 Rondolino: Autom. Titrierstand Rondolino und Terminal
- Alle Versionen mit pH-Karte, integriertem Bürettenantrieb, integriertem Magnetrührer, Kompaktrührer und 10-mL-Bürette.
- Erweiterbar mit bis zu drei externen Bürettenantrieben zum Dosieren, einem zusätzlich zum Titrieren
- pH-Karte gegen Leitfähigkeits- oder KF Coulometer-Karte austauschbar
- Prof. Benutzermanagement
- Moderne Schnittstellen: USB, Ethernet und CAN-Bus
- Volumetrische oder coulometrische KF-Titration

T7 –

Flexibel und erweiterbar

Bestellen Sie das System, das genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist:

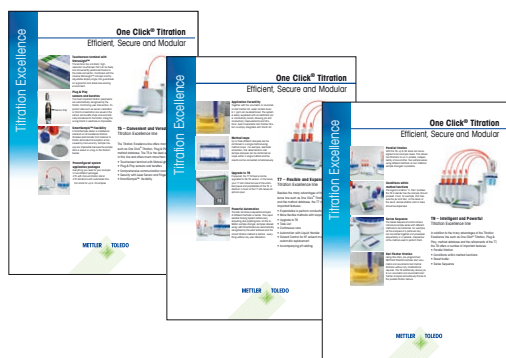
- T7 bestehend aus einem Titrator mit Terminal, einer pH-Karte und einem integrierten Bürettenantrieb
- Alle weiteren erforderlichen Komponenten (z. B. der Titrierstand) als Module bestellbar
- Aufrüstbar mit einer Sensorkarte (pH, Leitfähigkeit oder Coulometer) und bis zu drei zusätzlichen Bürettenantrieben (zum Dosieren und Titrieren)
- Mögliche Aufrüstung auf T9
- Flexibles Methodenkonzept
- Gleichzeitiges Verarbeiten verschiedener Tasks möglich
- Volumetrische oder coulometrische KF-Titration
- Serien-Sequenzen für die leichte Verarbeitung von anspruchsvollen und kombinierten Tasks

T9 –

Intelligent und leistungsstark

Das leistungsstarke Titrationssystem löst komplexe Aufgaben problemlos und effizient:

- T9 bestehend aus einem Titrator mit Terminal, einer pH-Karte und einem integrierten Bürettenantrieb
- Alle weiteren erforderlichen Komponenten (z. B. der Titrierstand) können als Module bestellt werden
- Aufrüstbar mit zwei Sensorkarten (pH, Leitfähigkeit oder Coulometer) und bis zu sieben zusätzlichen Bürettenantrieben (zum Dosieren und Titrieren)
- Paralleltitrationen
- Intelligente Methoden mit „wenn...dann“-Bedingungen
- Resultatpuffer für methoden- oder serienübergreifende Berechnungen sowie die Synchronisierung von Parallelanalysen
- Lösemittelsteuerung für die KF-Lösemittelüberwachung und den Lösemittelaustausch in One Click®



Weitere Informationen können Sie den Datenblättern für T5, T7 und T9 entnehmen.



T5



T7



T9

Funktionsvergleichstabelle der Titration Excellence-Modellreihe		T5	T7	T9
One Click® Titration	Benutzerspezifischer Homescreen mit Shortcuts	•	•	•
	Shortcuts pro Benutzer ¹	24	24	24
	KF Lösungsmittelsteuerung	•	•	•
Hot Plug & Play	Solvent Manager	•	•	•
	USB-Drucker	•	•	•
	USB-Memory-Stick	•	•	•
	USB-Barcodeleser	•	•	•
Sicherheit	LevelSens	•	•	•
	LogStraight-Fingerabdruckleser	•	•	•
Automatisierung	InMotion™ Autosampler	•	•	•
	Liquid Handler	–	1	2
	Rondolino automatischer Titrierstand	•	•	•
	InMotion-KF-Ofen-Autosampler	–	•	•
Bürettenantriebe	Max. Anzahl zum Titrieren und Dosieren	1 (intern) + 1 extern	1 (intern) + 3 extern	1 (intern) + 7 extern
	Max. Anzahl nur zum Dosieren	+ 2 extern		
Methoden und Serien	Max. Anzahl von Benutzermethoden	150	150	150
	Lerntitration	•	•	•
	Volumetrische Karl Fischer-Methoden	V20S gleichw. Methoden	•	•
	Coulometrische Karl Fischer-Methoden	C20S gleichw. Methoden	•	•
	Bromindexbestimmung	•	•	•
	Thermometric TAN	•	•	•
	Begleitende Statierung	–	•	•
	Ionen-Standard-Addition	•	•	•
	SmartSample	•	•	•
	Anzahl der Methodenfunktionen pro Methode	15	60	150
	Anzahl Loops pro Methode	1	3	6
	Kontinuierliche Ausführung	–	•	•
	„Wenn...dann“-Bedingungen	–	–	•
	Zwischenspeicher	–	–	•
	Seriensequenzen	–	10	10
	Anzahl von Proben pro Reihe	303	303	303
	Vordefinierte METTLER TOLEDO-Methoden	>60	>70 (inkl. KF-M.)	>70 (inkl. KF-M.)
Task-Liste	Anzahl Tasks	10	10	30
	Anzahl parallel laufender Tasks	–	7	8
Online-Hilfe		•	•	•
Paralleltitration einschliesslich KF		–	–	•
Erweiterbar		–	auf T9	–
Statusleuchte und Ereignistöne		•	•	•
Datenexport/Druck	RS-232, USB, Netzwerk, PDF	•	•	•
Sensorkarten	pH/mV oder Leitfähigkeit oder Coulometrie	1	2/1 ²	3/1 ²
	Potentiometrisch	2	4/2 ²	6/2 ²
Sensoreingänge	Polarisiert	1	2/1 ²	3/1 ²
	Referenz	1	2/1 ²	3/1 ²
	PT1000	1	2/1 ²	3/1 ²
	Leitfähigkeit	1/0 ²	2/0 ²	3/0 ²
PC-Software	LabX® Titration Anbindung: Express und Server	•	•	•
Homogenisator		TTL	RS/TTL	RS/TTL
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Russisch, Polnisch, Koreanisch, Portugiesisch			

¹ Unbegrenzt mit T5-, T7- und T9-Titratoren bei Verbindung mit LabX® Titrationssoftware

² 4/2 bedeutet zum Beispiel: die maximale Anzahl der Eingänge ist 4, im Standardlieferungsumfang sind bereits 2 enthalten

Für jeden Zweck

Die perfekte Lösung



Dichtemessgeräte und Refraktometer

Das vielseitige LiquiPhysics-System bietet eine zuverlässige Messung von Dichte, Brechungsindex und verbundenen Werten wie Brix oder Alkoholkonzentration. Es kann automatisiert und zu Multiparametersystemen aufgerüstet werden, um die gleichzeitige Bestimmung zusätzlicher Parameter, wie z. B. pH/Leitfähigkeit, Farbe und Säuregehalt, zu ermöglichen.



Schmelz- und Tropfpunktbestimmung

Wenn es um Genauigkeit, Konformität mit Richtlinien und Betriebssicherheit geht, setzen die Excellence-Instrumente weltweit den Massstab für die automatische Schmelz-, Tropf- und Erweichungspunktbestimmung. Innovative Tools, wie z. B. die Funktion für Videoaufzeichnungen, gewährleisten einen effizienten, zuverlässigen und fehlerfreien analytischen Arbeitsablauf.



UV/VIS-Spektralphotometer

Die neuen UV/VIS Excellence-Spektralphotometer von METTLER TOLEDO optimieren spektroskopische Arbeitsabläufe. Die FastTrack™ Technologie sorgt für schnelle und zuverlässige Messungen und hat einen äusserst geringen Platzbedarf. Dank der zuverlässigen Leistung in Kombination mit einem intuitiven und effizienten One Click™ Betrieb eignet sie sich für eine Vielzahl an Anwendungen.



LabX® Titration: der Softwareassistent für einfache und effiziente Titrations

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

Für mehr Information

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 Group

Laboratory Division
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts



Technische Änderungen vorbehalten
© 06/2017 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
30265189B
Marketing Titration / MarCom Analytical