

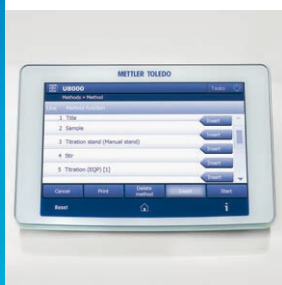
## One Click® Titration

### Effizient, sicher und modular



#### Anwendungsvielfalt

Mit dem volumetrischen oder coulometrischen Karl-Fischer-Kit kann der Wassergehalt bis hinab zu 1 ppm bestimmt werden. Das System lässt sich problemlos erweitern, sodass pH- und Leitfähigkeitsmessungen sowie Titrations durchgeführt werden können. Selbst die coulometrische KF-Titration ist im KF-Kit einfach integriert.



#### Methodenloops

Durch Methodenloops können in einer Methode bis zu drei verschiedene Analysen kombiniert werden. Beispielsweise können Elektrodenkalibrierung, Titerbestimmung und Probenanalyse als Loops in einer Methode kombiniert werden, sodass die Ergebnisse simultan berechnet werden.



#### Upgrade auf T9

Falls erforderlich kann ein Upgrade der T7-Firmware auf die T9-Version durchgeführt werden. Damit verfügt Ihr T7 in Zukunft über die Kraft und die Optionen eines T9. Durch die Entscheidung für einen T7 stehen Ihnen alle Türen offen.



#### Starke Automatisierung

Die Taskliste erlaubt eine sequenzielle Analyse verschiedener Methoden oder Serien. Das Liquid Handler-Dosiersystem führt alle Funktionen z.B. mit Aliquotierung und Pipettieren selbstständig durch. Mit LabX Smartcodes™ versehene Proben auf dem InMotion-Probenwechsler werden von der LabX Software automatisch erkannt, die dann das richtige Titrationsverfahren auswählen.



#### T7 – flexibel und erweiterbar Titration Excellence-Reihe

Neben den zahlreichen Vorteilen der Titration Excellence-Reihe wie One Click® Titration, Plug & Play und der Methodendatenbank bietet der T7 einige wichtige Funktionen:

- Erweiterbar für Leitfähigkeitsmessungen
- Flexiblere Methoden durch Loops
- Upgrade auf T9
- Taskliste
- Dauerbetrieb
- Automatisierung mit Liquid Handler
- Solvent Control für KF-Lösemittelüberwachung und automatisches Ersetzen
- Begleitende pH-Statierung

Funktionsübersicht		T7
<b>One Click® Titration</b>	Shortcuts pro Benutzer	24
	KF Lösungsmittelsteuerung	•
<b>Hot Plug &amp; Play</b>	Plug & Play-Sensorerkennung	•
	Bürettenerkennung mit Titriermittel und Titer	•
	Bürettenantrieb	•
	KF Solvent Manager	•
	USB-Drucker, Memory-Stick, Barcodeleser	•
<b>Sicherheit</b>	LevelSens	•
	LogStraight-Fingerabdruckleser	•
<b>Automatisierung</b>	Automatischer Titrierstand Rondolino	•
	InMotion-Autosampler	•
	InMotion-KF-Ofen-Autosampler	•
<b>Bürettenantriebe</b>	Max. Anzahl zum Titrieren und Dosieren	1 (intern) + 3 extern
	Lerntitration	•
<b>Methoden und Serien</b>	Anzahl der Methodenfunktionen pro Methode	60
	Anzahl Loops pro Methode	3
	Anzahl von Proben pro Serie	303
	Vorprogrammierte METTLER TOLEDO-Methoden	>70 (inkl. KF-Methoden)
	Max. Anzahl Methoden	150
<b>Task-Liste</b>	Anzahl Tasks	10
	Anzahl parallel laufender Tasks	7
<b>Erweiterbar</b>		auf T9
<b>Datenexport/Druck</b>	RS-232, USB, Netzwerk, PDF	•
<b>Sensorkarten</b>	Analog, Leitfähigkeit oder Coulometer	1 Standard + 1 optional
	Potentiometrisch	2 Standard + 2 optional
<b>Sensoreingänge</b>	Polarisiert	1 Standard + 1 optional
	Referenz	1 Standard + 1 optional
	PT1000	1 Standard + 1 optional
	Leitfähigkeit/NTC	2 optional
	Ethernet	1
<b>Kommunikation</b>	COM	3 Standard + 1 optional
	USB-Host (Drucker, Memory-Stick, Barcodeleser, Hub)	3
	USB-Client (PC)	1
	CAN-Bus	•
	TTL-I/O	1
	Pumpe/Rührer	3 Standard + 1 optional
<b>PC-Software</b>	LabX® Express und Server	•
<b>Homogenisator</b>		RS/TTL

## Technische Daten

<b>Potentiometrische Sensoreingänge</b>	Messbereich	± 2000 mV
	Auflösung/Fehlergrenze	0,1 mV / 0,2 mV
<b>Polarisierter Sensoreingang</b>	Messbereich I <sub>pol</sub> /U <sub>pol</sub>	0 bis 2000 mV / 0 bis 200 µA
	Auflösung I <sub>pol</sub> /U <sub>pol</sub>	0,1 mV / 0,1 µA
	Fehlergrenze I <sub>pol</sub> /U <sub>pol</sub>	2,0 mV / 0,2 µA
	Stromquellenbereich I <sub>pol</sub> /U <sub>pol</sub>	0–24 µA AC / 0–2000 mV AC
	Stromquellenauflösung I <sub>pol</sub> /U <sub>pol</sub>	0,1 µA / 0,1 mV
<b>Temperatursensoreingang PT1000</b>	Messbereich	–20 bis 130 °C
	Auflösung/Fehlergrenze	0,1 °C / 0,2 °C
<b>Bürettenantrieb</b>	Bürettenuflösung (für 10 mL Bürette)	0,5 µL (1/20 000 des Bürettenvolumens)
	Fehlergrenze	0,2% des Bürettenvolumens
	Resolverauflösung	0,0625% des Bürettenvolumens
	Füll- und Entleerungsdauer	20 Sek. bei 100% Füllrate
<b>Titrationabmessungen</b>	Breite x Tiefe x Höhe/Gewicht	210 x 246 x 250 mm / 4,3 kg
<b>Terminal</b>	Bildschirm	WVGA 7" Farb-TFT
	Auflösung	800 x 480 Pixel

### METTLER TOLEDO Group

Laboratory Division  
Anspruchspartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Technische Änderungen vorbehalten  
© 07/2017 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten  
30265468A  
Marketing Titration / MarCom Analytical

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

Für mehr Information

One Click ist eine eingetragene Marke 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.