

One Click® Wasserbestimmung Schnelle & präzise Routineanalyse



One Click® Benutzeroberfläche

Der grosse farbige Touchscreen mit der One Click® Benutzeroberfläche ist leicht verständlich und ermöglicht eine schnelle Bedienung. Jeder Benutzer verfügt über einen eigenen Homescreen mit speziellen Shortcut Tasten, über die individuelle Routineaufgaben gestartet werden können.



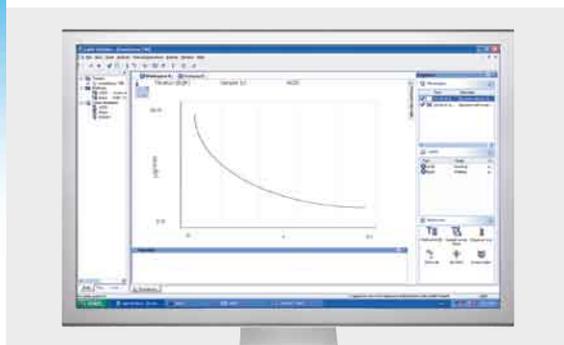
Solvent Manager

Der Benutzer wird durch den Solvent Manager – eine Vorrichtung zur Handhabung von Flüssigkeiten – vor dem Kontakt mit Chemikalien geschützt. Der Solvent Manager wird vollständig vom Titrator gesteuert und ermöglicht den Wechsel der Reagenzien mit minimalem Benutzereingriff.



Zelle ohne Diaphragma

Der Benutzer kann zwischen Stromgeneratorzellen mit oder ohne Diaphragma wählen. Für die meisten Proben ist die Zelle ohne Diaphragma praktischer, da kein Katholyt erforderlich ist. Aufgrund ihrer einzigartigen Konstruktion eignet sich die Zelle ohne Diaphragma auch für sehr präzise Bestimmungen von Proben mit geringem Wassergehalt.



PC Software LabX titration

Vollständige Kontrolle über den Titrator, sichere Datenbankspeicherung, Netzwerkfähigkeit, effiziente Resultatverwaltung mit Kontrollgrafiken und individuellen Suchfiltern sowie schnelle und klare Methodenentwicklung – dies sind nur einige Aspekte der leistungsfähigen LabX titration PC Software.



C20 Compact KF Coulometer

Das Karl Fischer Coulometer für Routinemessungen erlaubt schnelle und präzise Wassergehaltsbestimmungen und bietet eine sehr einfache Bedienung. Proben aus allen Industriebereichen mit einem Wassergehalt zwischen 1 ppm und 5% können in Einzelmessungen oder als Probenreihen mit Statistik analysiert werden.

- Farb-Touchscreen mit One Click® Benutzeroberfläche
- Benutzeroberfläche in Deutsch und acht weiteren Sprachen
- Generatorzelle mit oder ohne Diaphragma verfügbar
- Anbindung an LabX titration PC Software über USB oder direkte Ethernetverbindung (TCP/IP)
- Gängige USB-Drucker oder der kompakte USB-P25 Papierstreifendrucker für sichere und GLP-konforme Dokumentation

C20 Funktionalität

Applikation	Feste, flüssige und gasförmige Proben	•	
	Ressourcen- und Methodendatenbank	•	
	KF-Titriermittel	100	
	KF-Standards	50	
One Click® Titration	Benutzerspezifischer Homescreen mit Shortcuts	•	
	Anzahl Shortcuts	4	
	Reagent Control	○	
Hot Plug & Play	Solvent Manager	•	
	USB-Drucker DIN-A4/US Format / kompakter USB-P25 Papierstreifendrucker	•	
	USB-Memory-Stick / USB-Barcode-Leser / USB-Hub	•	
Automatisierung	Ofen-Probenwechsler Stromboli	○	
Benutzer Management	Experte – Routine	○	
	Vorprogrammierte METTLER TOLEDO Methoden	○	
	KF-Standardmethoden	1	
	Max. Anzahl Methoden	5	
	Methodentyp externe Extraktion/externe Lösung	○	
	Anzahl Proben pro Serie	120	
	Autostart: automatischer Start nach Zugabe der Probe	•	
	Max. Anzahl Berechnungen/Resultate pro Methode	3	
	Benutzerdefinierte Berechnungen	○	
	Statistik für bis zu 120 Proben einschl. Prüfung Resultatgrenzen, Ausreisserfest	•	
Methoden und Serien	Zusätzl. statistische Funktionen, z.B. max. srel und Mehrfachbestimmungen	○	
	Nachberechnung von Resultaten	•	
	Daten im Onlinescreen: Zeit, addierter Wassergehalt, Potenzial, Rührgeschwindigkeit, Verbrauch, Drift	•	
	Daten in Messwerttabelle: Zeit, addierter Wassergehalt, Potenzial, Verbrauch, Drift	•	
	Kurven im Online-Bildschirm und Ausdruck: E-V, E-t, C-t, Drift-t, Wassergehalt-t	•	
	Taskliste	Anzahl Tasks in der Liste	○
	Online-Hilfe	Kontextsensitive Parameterbeschreibung	•
	Sprachen	Benutzeroberfläche und Ausdrücke in Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Russisch, Polnisch, Koreanisch	•
	PC-Software	LabX titration light und pro	•
		Ethernet (TCP/IP)	1
Kommunikation	COM (serieller Anschluss für Waage)	1	
	USB Host (Drucker, Memory-Stick, Barcode-Leser, Hub)	2	
	USB Client (PC)	1	
	Integrierter Magnetrührer	1	
	Pumpe / Rührer	1	

○ ausschliesslich C30-Funktionalität

C20 Technische Daten

Polarisierter Sensoreingang	Messbereich	-2000...+2000 mV
	Auflösung	0,1 mV
	Fehlergrenze	2 mV
	Polarisationsstrom (I _{pol})	0...24 µA
	I _{pol} Auflösung	0,1 µA
	I _{pol} Fehlergrenze	1 µA
Umgebung	Umgebungstemperatur	+5...+40°C
	Luftfeuchtigkeit	max. 80% bei 31°C
Abmessungen	Breite x Tiefe x Höhe / Gewicht	210 x 340 x 312 mm / 3,3 kg
	Titriergefäss	200 mL
Bedienung & Display	Touchscreen	VGA 5,7" Farb-TFT, 320 x 240 Pixel
	Drift-Messung	Online, < 2 µg/min
Applikation*	Messbereich	10 µg...200 mg
	Auflösung	0,1 µg
	Reproduzierbarkeit	0,3% bei >1 mg H ₂ O

* abhängig von der Umgebung und Handhabung



Qualitätszertifikat ISO9001
Umweltzertifikat ISO14001
Internet: www.mt.com
Service weltweit

Technische Änderungen vorbehalten
© 07/2008 Mettler-Toledo AG
Gedruckt in der Schweiz 51725096
MarCom Analytical

www.mt.com

Für mehr Information