

## One Click® Titration

### Eficiente, seguro y modular



#### Aplicaciones versátiles

Junto con el kit Karl-Fischer volumétrico o coulométrico, se puede determinar el contenido de agua hasta tan solo 1 ppm. El sistema se amplía fácilmente con una tarjeta de conductividad o de pH adicional, lo que permite realizar mediciones y valoraciones del pH y la conductividad fácilmente.



#### Ciclos de método

Se pueden combinar hasta tres análisis distintos en un único método usando ciclos de método. Por ejemplo, la calibración del electrodo, la determinación del título y los análisis de muestras se pueden combinar como ciclos dentro de un solo método y, de esta forma, los resultados se calculan simultáneamente.



#### Actualización al T9

Si resulta necesario, se puede actualizar el firmware del T7 a la versión T9. En el futuro, su modelo T7 podrá aprovechar la potencia ilimitada y las posibilidades del T9. Por tanto, al elegir el T7, tendrá todas las opciones abiertas.



#### Potente automatización

La lista de tareas permite el análisis secuencial de diferentes métodos o series, y con la opción de funcionamiento continuo se puede repetir una tarea un número ilimitado de veces. En el cambiador de muestras InMotion, el software LabX reconoce automáticamente las muestras etiquetadas con LabX Smart-Codes, por lo que se inicia el método de valoración correcto.



#### T7: Flexible y extensible Línea Titration Excellence

Aparte de las numerosas ventajas de la línea Titration Excellence, como One Click® Titration, el funcionamiento instantáneo y la base de datos de métodos, el T7 ofrece otras funciones importantes:

- Ampliable para realizar mediciones de conductividad
- Métodos más flexibles con ciclos
- Actualización a la versión T9
- Lista de tareas
- Funcionamiento continuo
- Automatización con Liquid Handler
- KF Solvent Control para la supervisión y la sustitución automática de disolventes
- Determinación del pH complementaria

Visión general de las características		T7
<b>One Click® Titration</b>	Accesos rápidos para cada usuario	24
	KF Solvent Control	•
<b>Funcionamiento instantáneo en caliente</b>	Reconocimiento de sensores instantáneo	•
	Reconocimiento de buretas con reactivo y título	•
	Accionador de bureta	•
	KF Solvent Manager	•
	Impresora USB, lápiz de memoria y lector de códigos de barras	•
<b>Seguridad</b>	LevelSens	•
	Lector de huellas dactilares LogStraight	•
<b>Automatización</b>	Cabezal de valoración automatizada Rondolino	•
	Cambiadores automáticos de muestras InMotion	•
	Cambiadores automáticos de muestras de horno InMotion KF	•
<b>Accionadores de buretas</b>	Número máx. para dosificar y valorar	1 (interno) + 3 externos
<b>Método y series</b>	Valoración de aprendizaje	•
	Número máx. de funciones de método por método	60
	Número máx. de ciclos por método	3
	Número de muestras por serie	303
	Métodos preprogramados de METTLER TOLEDO	>70 (incl. métodos KF)
	Número máx. de métodos	150
<b>Lista de tareas</b>	Número de tareas	10
	Número de tareas ejecutándose en paralelo	7
<b>Actualizable</b>		al modelo T9
<b>Exportación/ impresión de datos</b>	RS-232, USB, red, PDF	•
<b>Tarjetas del sensor</b>	Analógica, conductividad o coulometría	1 estándar + 1 opcional
	Potenciométrico	2 estándares + 2 opcionales
<b>Entradas de sensor</b>	Polarizado	1 estándar + 1 opcional
	Referencia	1 estándar + 1 opcional
	PT1000	1 estándar + 1 opcional
	Conductividad/NTC	2 opcionales
	Ethernet	1
<b>Comunicación</b>	COM	3 estándares + 1 opcional
	Host USB (impresora, lápiz de memoria, lector de códigos de barras y hub)	3
	Cliente USB (PC)	1
	Bus CAN	•
	TTL-I/O	1
	Bomba/agitador	3 estándares + 1 opcional
	<b>Software para PC Homogeneizador</b>	LabX® Express y Server

## Especificaciones técnicas

<b>Entradas de sensor potenciométrico</b>	Intervalo de medición	±2000 mV
	Resolución/límite de error	0,1 mV / 0,2 mV
<b>Entrada de sensor polarizado</b>	Intervalo de medición Ipol/Upol	De 0 a 2000 mV / De 0 a 200 µA
	Resolución Ipol/Upol	0,1 mV / 0,1 µA
	Límite de error Ipol/Upol	2,0 mV / 0,2 µA
	Intervalo de fuente de corriente Ipol/Upol	De 0 a 24 µA CA / De 0 a 2000 mV CA
<b>Entrada del sensor de temperatura PT1000</b>	Resolución de fuente de corriente Ipol/Upol	0,1 µA / 0,1 mV
	Intervalo de medición	De -20 a 130 °C
<b>Accionador de bureta</b>	Resolución/límite de error	0,1 °C / 0,2 °C
	Resolución de la bureta (para buretas de 10 mL)	0,5 µL (1/20 000 del volumen de la bureta)
	Límite de error	0,2% del volumen de la bureta
	Resolución del resolver	0,0625% del volumen de la bureta
<b>Dimensiones del valorador</b>	Tiempo de llenado y tiempo de descarga	20 s al 100% de la velocidad de llenado
	Anchura x profundidad x altura/peso	210 x 246 x 250 mm / 4,3 kg
<b>Terminal</b>	Pantalla	TFT a color de 7" WVGA
	Resolución	800 x 480 píxeles

### GRUPO METTLER TOLEDO

División de laboratorio

Contacto local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeto a modificaciones técnicas

© 07/2017 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.

30265520A

Marketing Titration / MarCom Analytical

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

Para más información



One Click es una marca registrada de METTLER TOLEDO en Suiza, la Unión Europea, Rusia y Singapur.

LabX es una marca registrada de METTLER TOLEDO en Suiza, EE. UU., China, Alemania y otros 13 países más.