

Determinación de agua One Click®

Sencilla y segura



Solvent Control

Solvent Control supervisa tres parámetros diferentes y sustituye el disolvente en One Click o automáticamente cuando es necesario. Solvent Manager también vacía, llena o sustituye el disolvente, lo que garantiza que la celda de valoración se mantenga en buenas condiciones.



Cambiadores automáticos de muestras de horno InMotion KF

El nuevo cambiador automático de muestras InMotion KF, una solución moderna y extremadamente compacta, permite analizar hasta 26 muestras en una gradilla de solo 25 cm. La función de lectura de temperatura agiliza los análisis de muestras desconocidas determinando la temperatura óptima de calentamiento de la muestra con una sola pasada.



Gestión del usuario

Todos los usuarios cuentan con su propia pantalla de inicio con accesos rápidos en One Click para iniciar cualquier tarea. Los usuarios pueden ejecutar sus tareas rutinarias, sin realizar modificaciones involuntarias con el software para PC LabX Titration Server, el modo dual satisface íntegramente las regulaciones FDA 21 CFR parte 11.



Métodos potentes y flexibles

Las muestras que no liberan agua fácilmente o que provocan reacciones secundarias pueden analizarse utilizando un homogeneizador o la extracción externa. Los métodos predefinidos que activan el homogeneizador o que ofrecen la determinación del valor en blanco del disolvente extraído simplifican estas aplicaciones.



Valorador volumétrico V30S KF Compact

El valorador del especialista en valoraciones de Karl Fischer es un instrumento flexible y potente para una determinación de contenido de agua rápida y precisa de muestras cuyo contenido de agua esté comprendido entre 100 ppm y 100%.

- Pantalla táctil de color con interfaz One Click
- Pantalla de inicio con accesos rápidos específica para el usuario para acceder directamente a las tareas rutinarias
- Lista de tareas accesos directos
- Buretas inteligentes con el chip RFID que guarda todos los datos importantes
- Conexión al software para PC LabX titration
- Impresoras USB comunes o de papel compacto USB-P25 para el registro seguro y conforme con GLP
- Control del TTL I/O del homogeneizador

Descripción del funcionamiento		de V30S
Aplicación	Muestras gaseosas, líquidas y sólidas	•
	Base de datos de métodos y recursos	•
	Reactivos KF	100
	Estándares KF	50
Valoración One Click®	Pantalla de inicio con accesos rápidos específica para el usuario	•
	Accesos rápidos por usuario	12
	Solvent Control	•
Plug & Play	Solvent Manager	•
	Reconocimiento de bureta con reactivo, concentración y datos de control	•
	Unidad de dosificación externa para adicionar reactivos auxiliares	•
	Impresora USB para papel DIN-A4/US / impresora de papel compacto USB-P25	•
	Memoria USB / lector de códigos de barras USB / concentrador USB	•
Seguridad	LevelSens	•
	Lector de huellas dactilares LogStraight	•
Automatización	Cambiador automático de muestras de horno InMotion KF	•
Gestión del usuario	Experto y rutinario	•
	Métodos METTLER TOLEDO preprogramados	11
Métodos y series	Métodos estándar KF	6
	N.º máx. de métodos de usuario	100
	Tipo de método dedicado a la disolución y extracción externas	•
	N.º de funciones de método	150
	N.º de muestras por serie	120
	Inicio automático: inicio automático posterior a la adición de la muestra	•
	Parada de deriva para reconocimiento del punto final (absoluto y relativo, tmáx., retardo)	•
	Número máx. de cálculos y resultados por método	40
	Cálculos definidos por el usuario	•
	Estadísticas de hasta 120 muestras, incluidos controles de límites de resultados y tests de valores aberrantes	•
	Funcionalidades estadísticas adicionales como srel máx. y determinaciones múltiples	•
	Recálculo de resultados	•
	Datos en pantalla en línea: hora, agua, potencial, velocidad de agitación, volumen, deriva	•
	Datos en una tabla de valores medidos: hora, agua, potencial, volumen, deriva	•
	Curvas en pantalla en línea e impresión: E-V, E-t, V-t, deriva-t, agua-t	•
Lista de tareas	Número de tareas en cola	10
Ayuda en línea	Explicación de los parámetros sensible al contexto	•
Exportación de datos por	USB, Ethernet, PDF	•
Idiomas	Interfaz de usuario e impresiones en inglés, alemán, francés, español, italiano, chino, ruso, polaco, coreano y portugués	•
Software para PC	LabX® Titration Express y Server	•
Homogeneizador	Compatibilidad total de LabX® Server con FDA 21 CFR parte 11	•
Comunicación	TTL	•
	Ethernet (TCP/IP)	1
	COM (conexión serie para balanza)	1
	Host USB (impresora, lápiz de memoria, lector de códigos de barras y concentrador)	2
	Cliente USB (PC)	1
	Agitador magnético integrado	1
	TTL I/O	1
	Bomba / Agitador	1

Especificaciones técnicas

Entrada de sensor polarizado	Rango de medición	-2000 ... +2000 mV
	Resolución / Límites de error	0,1 mV / 2 mV
	Rango de corriente de polarización	0 ... 24 µA
	Resolución de corriente de polarización / Límites de error	0,1 µA / 1 µA
Controlador de bureta	Resolución del controlador	20 000 pasos
	Resolución de la bureta (para una bureta de 5 mL)	0,25 µL
	Límites de error	0,3% del volumen respectivo
	Resolvidor	32 pulsos / mm golpe
	Resolución del resolvidor	0,0625% del volumen de la bureta
Entorno	Tiempo de llenado y de dosificación	20 s a un índice de llenado del 100%
	Temperatura ambiente	+5 ... +40 °C
Dimensiones del valorador	Humedad en la atmósfera	Máx. 80 % a 31 °C
	Ancho x profundo x alto / Peso	210 x 333 x 320 mm / 4,2 kg
Control y visualización	Vaso de precipitados de cristal	150 mL
	Pantalla táctil	VGA 5,7" TFT color, 640 x 480 píxeles
Aplicación (en función del entorno y el manejo)	Medición de deriva	En línea, <5 µg/min
	Rango de medición	100 ppm...100 %
	Repetibilidad	0,3 % a >10 mg H ₂ O

GRUPO METTLER TOLEDO

División de laboratorio
Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
© 06/2017 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
30265577A
Marketing Titration / MarCom Analytical

www.mt.com/titration

Para más información



One Click es una marca registrada de METTLER TOLEDO en Suiza, Unión Europea, Rusia y Singapur.
LabX es una marca registrada de METTLER TOLEDO en Suiza, EE. UU., China, Alemania y en otros 13 países.