

Valoración compacta



Valoradores compactos

G10S

G20S



One Click® Titration
Sencillez y seguridad

METTLER TOLEDO

El ayudante inteligente para valoraciones sencillas

Los modernos laboratorios actuales se centran en aumentar la eficiencia y minimizar el uso excesivo de espacio en la mesa. Gracias al concepto de facilidad de uso de OneClick®, podrá llevar a cabo los análisis de valoración básicos desde un único dispositivo con solo agregar accesos rápidos a la pantalla principal. Los valoradores compactos potenciométricos de METTLER TOLEDO están especialmente diseñados para las aplicaciones rutinarias y el funcionamiento sencillo.

Todo a un botón de distancia



La amplia pantalla táctil a color con la interfaz de usuario One Click® resulta sencilla de entender; con ella, podrá familiarizarse con su funcionalidad en un momento. Cada usuario dispone de su propia pantalla con teclas de acceso rápido y opciones de selección de idioma personalizadas, de modo que podrán realizar procesos rutinarios con tan solo pulsar un botón.

Adapte los métodos predefinidos en función de sus necesidades



Más de 20 métodos estándares probados y verificados procedentes de diversas áreas de aplicación están disponibles como métodos preprogramados de METTLER TOLEDO y se pueden usar directamente. Si es necesario, se pueden editar fácilmente con el editor de métodos bien estructurado para que se integren de forma óptima en sus procesos.

Automatización sencilla y compacta



El cabezal de valoración automatizada Rondolino es fácil de instalar y ocupa un espacio de mesa mínimo. Se procesan series de hasta 9 muestras de forma rápida y segura. Un enjuague por inmersión después de cada análisis evita la contaminación cruzada y, tras la serie, el sensor se trasladará a un vaso de acondicionamiento fijo.



Diseño idóneo para laboratorio

Dar el paso de la valoración manual a la valoración totalmente automatizada permite incrementar la eficiencia, ya que podrá dedicar su tiempo a otras tareas importantes. Con la interfaz fácil de usar y el diseño para ahorrar espacio, el valorador compacto potenciométrico es la opción ideal para sus análisis rutinarios de cada día.

La solución perfecta para obtener resultados de confianza

La seguridad es un aspecto importante en todos los valoradores METTLER TOLEDO. El instrumento comprueba automáticamente muchos parámetros, por lo que podrá controlar por completo el análisis mediante valoración. La función de plug&play de las buretas y sensores facilita su intercambio e instalación sin tener que preocuparse por los errores. Con nuestros valoradores compactos potenciométricos, es muy fácil confiar en la seguridad del flujo de trabajo y la fiabilidad de los resultados.

Gestión de datos flexible



Los valoradores de METTLER TOLEDO ofrecen una amplia gama de posibilidades para gestionar los datos. Elija si desea exportarlos como archivos CSV, PDF o XML. Los dispositivos (tales como las impresoras o los lápices de memoria) se pueden conectar mediante el puerto USB y se reconocen automáticamente. Use LabX® Titration Express con G20S para garantizar la seguridad total de los datos. La interfaz de usuario basada en Windows facilita el trabajo al usuario en todas las acciones realizadas con G20S.

Trabajo seguro con químicos



El contacto con productos químicos líquidos se debe evitar en todo momento. Solvent Manager se ocupa del llenado, el vaciado y el intercambio de disolventes. Se controla totalmente mediante el valorador, que ofrece acceso mediante One Click a todas las tareas. LevelSens aumenta adicionalmente la seguridad al supervisar la solución y evitar el derrame en la botella de residuos.

Instalación rápida



Tanto el reactivo como el sensor se detectan automáticamente al conectarse al valorador y todos los datos relevantes se guardan en el chip de la bureta o del sensor. Esos datos se transfieren directamente al valorador, donde se pueden guardar y supervisar. Los errores que se producían durante la instalación de recursos han pasado a la historia. Conexión en caliente: la valoración segura no podría ser más sencilla.



Fácil transferencia del peso de la muestra

En la mayoría de los análisis de valoración, el peso de la muestra es crucial. No solo el resultado del pesaje debe ser preciso, sino que su transferencia al valorador debe estar exenta de errores para garantizar unos resultados correctos. Gracias a su moderna interfaz, el valorador compacto se puede conectar a las balanzas METTLER TOLEDO a través de RS232. Esto posibilita una transmisión fácil y segura del peso.

Visión general de la funcionalidad

Tabla comparativa



Tabla de comparación de características		G10S	G20S
One Click® Titration	Pantalla con accesos rápidos específica para cada usuario	•	•
	Accesos rápidos para cada usuario	4	12
Funcionamiento instantáneo en caliente	Reconocimiento de sensores Plug&Play	•	•
	Reconocimiento de buretas con reactivo y título	•	•
	Segundo accionador de bureta	–	•
	Solvent Manager	•	•
	Impresora USB	•	•
	Lápiz USB de memoria	•	•
Automatización	Rondolino	•	•
	Cabezal de valoración automatizada Rondolino	•	•
Accionadores de buretas	Número máx. para dosificar y valorar	1 interno	1 interno
	Número máx. solo para dosificar	–	1 externo
Método y series	Número máx. de funciones del método por método	10	12
	Número de muestras por serie	120	120
	Métodos de METTLER TOLEDO predefinidos	>20	>20
	Número máx. de métodos	5	100
Lista de tareas	Número de tareas	1	1
Ayuda en pantalla		•	•
Exportación/ impresión de datos	USB, red, PDF	•	•
Software para PC	Conectividad con LabX® Titration: Express y Server	–	Express
Idiomas		Inglés, alemán, francés, español, italiano, chino, ruso, polaco, coreano y portugués	

Visión general de los accesorios

Impresora/ balanza



Balanzas analíticas



Impresora USB



Impresora USB-P25

Unidad de dosificación y buretas



Buretas
1/5/10/20 ml



Unidad de dosificación

Manipulación de solventes



SP280
Bomba peristáltica



SD660
Bomba de diafragma



Solvent Manager

Software



Software para PC
LabX® Titration Server
LabX® Titration Express

Sensores convencionales y de conexión en caliente



Convencional

pH
Platino
Plata
Tensioactivo
Photrode™
Temperatura
ISE

Electrodos de refer-
encia/semicelda

Conexión en caliente

pH
Platino
Plata

Cabezales de valoración



Rondolino
Cabezal de valoración
automatizada



**Cabezal de
valoración manual**

Servicio técnico



Mantenimiento y asistencia

Se garantizan unas mediciones de valoración precisas y fiables cuando se usa un valorador automático. Esto queda asegurado siempre que el instrumento esté correctamente instalado y calibrado. En este caso, también queda garantizado el cumplimiento de las correspondientes normas de aseguramiento de la calidad. Por supuesto, todo ello con la certeza de que su valorador se ha instalado (IQ) y examinado antes de ponerlo en funcionamiento rutinario (OQ) por parte de un profesional de servicio de acuerdo con estas normas. Solicite un producto de servicio o una oferta de asistencia técnica adecuada que proporcione su representante local de METTLER TOLEDO.

- **IPac:**
calificación inicial consistente en cualificación operativa (OQ) y de instalación (IQ)
- Plan definido de mantenimiento/calibración incluido en el envase IPac
- Calibración que incluye la emisión del correspondiente certificado del instrumento

GTP®

Good Titration Practice™

► www.mt.com/gtp



Titration Excellence T5, T7, T9

El sistema de valoración modular y flexible se adapta a sus necesidades con una amplia selección de opciones de automatización. One Click® Titration para todas las aplicaciones de valoración: sencillo, eficiente, seguro y modular.



Valorador compacto de Karl-Fischer

El valorador compacto de Karl-Fischer es un instrumento potente y flexible que permite obtener una determinación rápida y precisa de las muestras de cualquier sector con un contenido de agua entre 1 ppm y el 100 %.



LabX® Titration: el asistente de software para unas valoraciones sencillas y eficientes.

Disfrute de un almacenamiento de datos seguro en la base de datos, una eficiente gestión de datos con gráficos de control y filtros de búsqueda individuales, un desarrollo de método rápido e integral para todos los retos de las aplicaciones y una trazabilidad completa de los datos gracias a la gestión de usuarios, las funciones de Audit Trail, el historial de métodos y la firma electrónica.

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.

Mettler-Toledo GmbH, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach (Suiza)
Tel. +41 44 806 77 11
Fax +41 44 806 72 40

Sujeto a modificaciones técnicas
© 03/2016 Mettler-Toledo GmbH,
30300306A
Marketing Titration/MarCom Analytical
Global MarCom Switzerland, 1688 PH/AK



Certificado de calidad. Desarrollo, producción y comprobaciones conformes a ISO 9001.



Sistema de gestión medioambiental de acuerdo con la ISO 14001.



"Conformidad con la normativa europea". La marca de conformidad CE le ofrece la garantía de que nuestros productos cumplen con las directivas de la UE.