

Good Titration Practice™



GTP™: Valoración segura

Calidad constante

Riesgo minimizado

Esfuerzo reducido

Protección de la inversión

Resultados fiables

Valoración segura en la práctica

METTLER TOLEDO

Valoraciones seguras

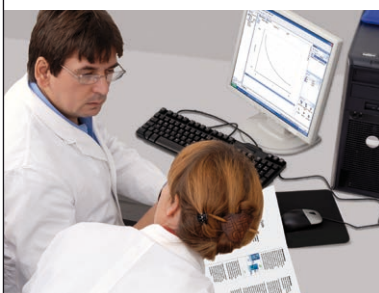
Minimizar riesgos

GTP™ engloba el ciclo de vida completo de su inversión. Una valoración segura comienza mucho antes de las rutinas diarias en el laboratorio: una selección del sistema de valoración orientada a sus necesidades, así como una instalación y una formación profesional son la base para realizar una valoración sin riesgos.

Un mantenimiento específico y una manipulación adecuada garantizan resultados correctos y reproducibles en el día a día. Para todos los pasos, METTLER TOLEDO ofrece una ayuda completa para que invierta en el lugar correcto y minimice los riesgos con un esfuerzo adecuado.

Pasos 1 y 2:

Evaluación y selección



La selección del sistema de análisis adecuado no sólo tiene en cuenta sus necesidades actuales, sino también los requisitos futuros. Aquí también se engloba una planificación previa de las medidas para la puesta en marcha y la rutina. Estos primeros pasos quedan garantizados gracias a nuestro asesoramiento profesional y a la documentación de sus requisitos.

Pasos 3 y 4:

Instalación y cualificación



Las normativas GxP exigen una puesta en marcha adecuada y una cualificación de los instrumentos analíticos utilizados en control de calidad o en producción. Además, estas actividades deben ser completamente trazables.

El servicio de METTLER TOLEDO incluye la ejecución de la cualificación junto con una completa

documentación. Esto comprende, según GTP™, una formación profesional que le permite manejar el valorador con la seguridad y competencia necesarias.



GTP™
Good Titration Practice™

Paso 5:
Rutina



Unos usuarios bien formados y el mantenimiento regular de los valoradores reducen tanto los errores de medición en el día a día como los costosos gastos derivados.

El know-how de METTLER TOLEDO, acumulado durante años de experiencia, está a su disposición bien a través de su extensa bibliografía

o bien mediante técnicos comerciales formados para tal fin. Además, los usuarios podrán refrescar sus conocimientos gracias a la oferta de seminarios.

Para el mantenimiento habitual, METTLER TOLEDO ofrece servicios a medida para que los riesgos más frecuentes se puedan minimizar mediante un esfuerzo optimizado.

Elija con visión de futuro Proteja su inversión

GTP™ le ayuda desde el principio a satisfacer sus requisitos y a tomar la decisión adecuada.

- Cumplimiento de las normas
- Mantenimiento de la exactitud y la precisión en los resultados
- Aumento de la productividad y reducción de costes
- Minimización de riesgos
- Puesta en marcha y cualificación profesionales
- Formación profesional del usuario

Servicios GTPSecure™

Evaluación (DQ)



Cualificación del diseño

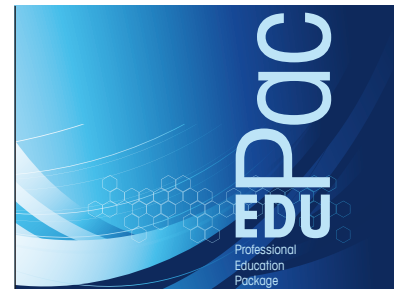
Verifique y documente detalladamente sus requisitos con nuestro especializado equipo de ventas.

Instalación y cualificación (IQ/OQ)



Cualificación

IPacs y EQPac son documentos de cualificación elaborados profesionalmente. Garantizan que la cualificación de los instrumentos se realice en conformidad con las normas habituales.



Formación

Gracias a EduPac puede garantizar una formación sólida para los usuarios. Puede emplearse tanto como formación complementaria para actualizar conocimientos como con nuevo personal.



GTPSecure™

Con este paquete de servicios realiza una elección con visión de futuro y protege sus inversiones según GTP™.

Rutina (PQ)



Good Titration Practice™ en la rutina

Nuestros numerosos folletos de aplicaciones y manuales constituyen una ayuda exhaustiva para la valoración diaria.



Mantenimiento preventivo

Con este servicio no sólo previene riesgos, sino que también se asegura hasta 3 años de garantía.

► www.mt.com/GTP-riskchecker

One Click® Titration

Sencillo, eficaz, seguro

Las empresas de éxito eligen el camino más directo hacia la meta. De esta forma se aseguran poder ofrecer a sus clientes ventajas decisivas. Esta vía directa destaca por su sencillez, eficacia y seguridad.

One Click® Titration es más que pulsar una tecla o un acceso directo; es un intuitivo concepto de manejo que se extiende a todos los modelos de valoración con el objetivo de facilitar al máximo el trabajo en el laboratorio.

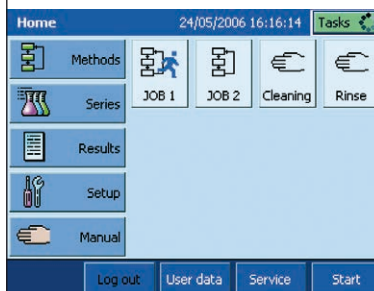
One Click® Titration significa eficiencia y máxima seguridad. Con pulsar una tecla no sólo obtendrá el resultado fácilmente, sino que lo obtendrá lo más rápido posible. Los accesos directos son especialmente útiles porque cada usuario puede configurarlos de forma individual para todas las operaciones importantes.

Funcionamiento instantáneo



El valorante y el sensor se reconocen automáticamente cuando se conectan al valorador gracias al sistema plug & play. Todos los datos relevantes se guardan mediante el chip de bureta o de sensor.

Accesos directos



Calibración de sensores, enjuague de buretas, inicio de series de muestra... puede definir un acceso directo para todas las operaciones y guardarlo directamente en su pantalla de inicio personal.

Línea Titration Compact



Los valoradores Compact Karl Fischer volumétricos y coulométricos permiten una determinación de contenidos de agua One Click® segura y sencilla, mientras que el valorador G20 Compact es una ayuda inteligente para sencillas valoraciones One Click®.



One Click® Titration: un principio de manejo homogéneo e intuitivo para todos los valoradores METTLER TOLEDO.

Línea Titration Excellence



Los nuevos valoradores Excellence también disponen del principio de manejo One Click®. Su estructura modular permite un sistema hecho a medida. De esta manera, se pueden realizar de forma sencilla procesos de automatización complejos e iniciarlos con tan solo pulsar una tecla.

El sistema siempre se puede ampliar y crecer según sus necesidades. LabX® es un software de PC que se encarga de la gestión electrónica de datos y permite el control externo hasta la integración en una red.

► www.mt.com/one-click-titration

Medidas correctas desde el inicio

El conocimiento como herramienta

La puesta en marcha, cualificación y documentación exhaustiva realizadas por profesionales garantizan el cumplimiento de sus requisitos de procesos desde la primera valoración.

Ahorro de costes, incremento de la competencia

Las soluciones de formación y cualificación de METTLER TOLEDO le ofrecen seguridad en cuestiones de control de calidad y conformidad. Estos servicios le ofrecen múltiples ventajas:

- Sin pérdida de tiempo: una instalación y una cualificación eficaces permiten un uso inmediato del valorador.
- Aumento de la productividad: la formación impartida por personal cualificado le familiariza inmediatamente con el instrumento, lo que le permitirá trabajar de forma más productiva.
- Conformidad: limita el riesgo de no pasar la FDA u otras auditorías por falta de documentación.

GTPSecure™: Servicios para la instalación



IPac:

Paquete de calificación inicial

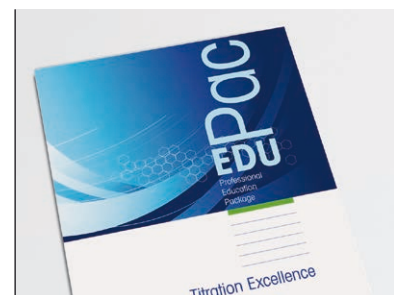
IPac es una solución rápida y sencilla para la cualificación de los instrumentos. Incluye la cualificación de la instalación y del funcionamiento (IQ/OQ), realizadas de forma profesional y correspondientemente documentadas.



EQPac:

Paquete de calificación inicial

EQPac es una cualificación de los instrumentos que cumple con las máximas exigencias y requisitos de la normativa. La completa documentación, junto con la cualificación realizada de forma profesional, garantizan la conformidad y aseguran, desde el principio, una completa trazabilidad.



EduPac

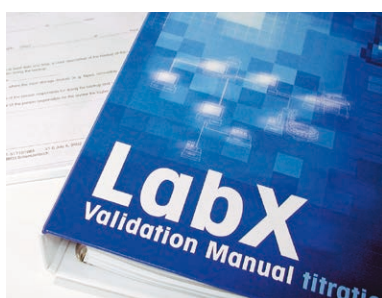
Education Package

Bajo la dirección de nuestro especialista, el paquete de formación le familiariza con el funcionamiento del valorador y le transmite los conocimientos básicos mediante ejercicios prácticos:

- Configuración e instalación
- Concepto Plug & Play
- Operaciones manuales
- Secuencia de métodos y análisis



Beneficiarse de nuestra experiencia y minimice los riesgos desde el principio.



Validación de LabX® Software
METTLER TOLEDO le apoya en la validación de LabX® Software.

Servicio de validación
Soporte in situ durante la validación.

Servicio de revalidación
Incluye todos los formularios para la revalidación tras una actualización de LabX®.

Manual de validación I
Esta documentación contiene toda la información necesaria para la cualificación de METTLER TOLEDO como fabricante de software.

Manual de validación II
Esta documentación contiene todos los requisitos y formularios que se necesitan para realizar la validación de LabX®.

Servicios innovadores para una valoración siempre correcta

Las mediciones pueden implicar riesgos que perjudican a la calidad de sus productos. Evite errores de medición en el día a día empleando usuarios que estén bien formados y mediante un mantenimiento periódico de los valoradores.

Transferencia de know-how como garantía de éxito

Benefícese del know-how que METTLER TOLEDO ha acumulado durante años y que encontrará en Internet en forma de bibliografía y bases de datos de aplicaciones. Actualice sus conocimientos sobre valoración mediante la oferta de seminarios presenciales o en línea en los cuales también podrá intercambiar experiencias con otros usuarios. Para el mantenimiento regular, METTLER TOLEDO ofrece servicios que permiten minimizar los riesgos.

El conocimiento como herramienta: utilice nuestro know-how



Seminarios web

Seminarios web en directo gratuitos o a petición

► www.mt.com/webinars

Seminarios

Oferta actualizada de seminarios:

► www.mt.com/seminars



Bibliografía

Amplia oferta que abarca desde los fundamentos de la valoración hasta la ayuda práctica.

► www.mt.com/gtp



Aplicaciones

Más de 500 aplicaciones para elegir la que mejor se ajuste a sus necesidades

► www.mt.com/titration_applications



Mantenimiento



Mantenimiento preventivo

Que el funcionamiento de un valorador sea excelente y se mantenga constante depende de muchos factores. La utilización de reactivos muy agresivos o un uso intensivo y diario pueden poner a prueba y perjudicar a los componentes técnicos del valorador. Una inspección anual y un mantenimiento preventivo permiten asegurar las prestaciones del aparato y la exactitud de medición. Al mismo tiempo, reducen el riesgo de fallos.



Calibración del valorador

Una determinación periódica del título con un estándar no sustituye a la calibración completa del valorador recomendada por METTLER TOLEDO, para los valoradores y las buretas una vez al año. Un certificado con la calibración de las entradas de sensor, del recorrido del accionador de la bureta, así como de la exactitud del volumen de las buretas, es la mejor prueba de un control adecuado del equipo y de la exactitud de una medición constante.

► www.mt.com/GTP-service

Conocimientos básicos para la valoración segura

Aquí encontrará la bibliografía más reciente relacionada con el tema GTP™ de METTLER TOLEDO.



GTP Tips and Hints

¿Cómo conseguir los mejores resultados en la valoración?

(51725313, inglés)



GTP in Karl Fischer Titration

Folleto práctico para la valoración Karl Fischer con consejos y sugerencias.

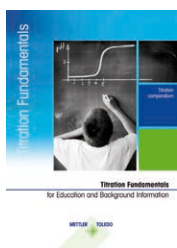
(51725145A, inglés)



GTP in Surfactant Titration

Folleto práctico para la valoración de agentes tensoactivos con consejos y sugerencias.

(51725279, inglés)



Titration Fundamentals

Fundamentos detallados. Teoría de la valoración.

(51725311, inglés)

www.mt.com/GTP

Para más información

Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Sonnenbergstrasse 74
CH-8603 Schwerzenbach, Suiza
Tel. +41-44-806 77 11
Fax +41-44-806 72 40

Sujeto a cambios técnicos

© 12/2015 Mettler-Toledo GmbH, 51725321
Marketing AnaChem / Global MarCom Switzerland

GTP™

Good Titration Practice™

GTP™ reduce los riesgos asociados la valoración y facilita

- Cumplimiento de la normativa
- Mantenimiento de la exactitud y precisión de resultados
- Aumento de la productividad y reducción de costes
- Cualificación adecuada y formación profesional

► www.mt.com/GTP