



Soluciones de pesaje

Fáciles

Seguras

Rápidas



Análisis granulométrico One Click™

Con tecnología LabX

METTLER TOLEDO

Análisis granulométrico One Click™

Rápido y fácil

Realice fácilmente el análisis granulométrico con pesaje totalmente guiado, cálculos automáticos y documentación; además, los resultados se imprimen de forma gráfica en un informe personalizado.



El proceso tradicional

El análisis granulométrico es un procedimiento importante que se lleva a cabo en muchas industrias para evaluar la distribución de tamaño de partículas de materiales granulares. Este sencillo proceso requiere mucha atención para garantizar que los tamices se pesen correctamente y que los resultados se registren sin errores.

Manipulación



¿Están los tamices en el orden correcto?

¿Ha realizado un seguimiento del punto del procedimiento en el que se encuentra?

► Proceso exigente

Documentación



¿Lo ha registrado todo?

¿Se han registrado correctamente todos los resultados de peso?

► Proceso lento

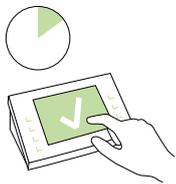
Transcripción



¿Se transcribieron las cifras con precisión?

¿Se han realizado correctamente todos los cálculos?

► Susceptible a errores



Análisis granulométrico One Click™ con tecnología LabX

Inicie el método con el acceso rápido One Click™ en la pantalla táctil de la balanza. Gracias a la detección automática de peso, los tamices pueden pesarse de forma consecutiva sin tener que pulsar ningún botón. LabX proporciona claras instrucciones paso a paso en la balanza, y se encarga automáticamente de todos los datos y cálculos. El conjunto de la solución se puede adaptar a los requisitos de procesos individuales.

1



Inicio de One Click™

Introduzca el ID de la muestra con la pantalla táctil.

Pese todos los tamices vacíos sin tocar ningún botón.

2



Tamiz

Pesaje de muestras con la guía SmartTrac™.

Haga una pausa en la tarea y complete el tamizado en un agitador de tamices.

3



Pesada diferencial

Una señal acústica solicita el siguiente tamiz.

Pesos fraccionales, calculados automáticamente para cada tamiz.

4

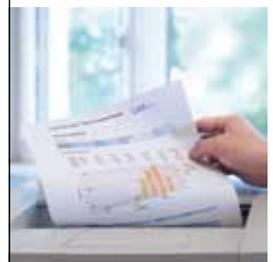


Resultados

Se muestra el porcentaje de distribución.

Se calculan más resultados, como el tamaño de rejilla d50.

5



Documentación

Todo se registra automáticamente.

Imprima informes personalizados con gráficos en cualquier momento.

Descubra el pesaje One Click™



El punto de vista de un cliente

Un cliente clave de Alemania destaca algunas ventajas importantes:

"LabX 2010 nos permite automatizar procesos complejos de pesaje. Se guía al usuario de forma segura por todos los flujos de trabajo y recibe toda la información importante directamente en la balanza. Con la documentación totalmente trazable y la transferencia de datos automática y perfecta a nuestro LIMS, ya no se necesitan pasos adicionales".

Jörg, cliente para pruebas Beta



Compruébelo usted mismo

Vea al asistente de investigación Shuqing analizando la distribución de tamaño de partículas de arena para determinar el tamaño efectivo, d10, y el coeficiente de uniformidad, d60/d10. Descubra la sencillez del análisis por tamizado con LabX.

► www.mt.com/one-click-weighing

Título	Descripción	N.º de pieza
Balanza de precisión XP6002MDR ¹	Esta balanza Delta Range tiene un rango de alta precisión móvil para unos resultados precisos en todo el rango de pesaje. Capacidad: 1200/6100 g, Resolución: 10/100 mg, Período de estabilización 1,5 s. Pantalla táctil a color, funcionamiento sin manos, LevelControl	11130233
Software LabX ² (versión Express)	Conecte un instrumento con la opción de conectar más. Biblioteca de métodos integrada, editor gráfico de métodos, editor de informes	11153120
Opción Ethernet ¹	Conecte LabX mediante Ethernet para una fácil integración en la red existente.	11132515

¹ Elija de entre una gama de balanzas y accesorios de acuerdo con los requisitos de su proceso.

Por ejemplo, la XP12002MDR es idónea para cantidades de muestra grandes.

² LabX puede integrarse con configuraciones LIMS comerciales.

www.mt.com/one-click-weighing

Para obtener más información



Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies

CH-8606 Greifensee (Suiza)

Teléfono: +41 44 944 22 11

Fax: +41 44 944 30 60

Sujeto a cambios técnicos

© 07/2010 Mettler-Toledo AG

Impreso en Suiza

Global MarCom Switzerland 30005629

GWP®

Good Weighing Practice™

Las directrices GWP® reconocidas internacionalmente reducen los riesgos de pesaje y contribuyen a:

- Identificar la balanza correcta para la tarea de pesaje
- Reducir los costes al optimizar los procedimientos de comprobación
- Garantizar la conformidad con las normativas

► www.mt.com/GWP