

Software de laboratorio



Software de laboratorio LabX

Flujos de trabajo eficientes

Un único sistema

Máxima seguridad

LabX

Optimice su laboratorio

METTLER TOLEDO

LabX

Software de instrumentos de laboratorio

El software de laboratorio LabX se conecta a varios instrumentos de laboratorio de METTLER TOLEDO. Mejore la eficiencia de sus flujos de trabajo, optimice el soporte de seguridad y gestione de forma centralizada uno o varios instrumentos, usuarios y datos.

LabX no solo se conecta a un instrumento: es una solución de laboratorio completa. No necesitará ordenadores en el laboratorio, ya que el sistema funciona de forma remota a través de la red. LabX automatiza todo el trabajo administrativo. El laboratorio sin papeles ya es una realidad. LabX agiliza su laboratorio y proporciona la mayor seguridad.



Flujos de trabajo eficientes

Simplifique sus tareas diarias en el laboratorio y la oficina gracias al software LabX. Proteja sus procesos y PNT, y asegúrese de que se sigan adecuadamente con la información pertinente al alcance de la mano.

- Desarrollo de aplicaciones sencillo
- Generación y recálculos posteriores de resultados de forma automática
- Informes
- Instrucciones para el usuario en el instrumento



Un único sistema

Tener un software común para todos los instrumentos proporciona varias ventajas:

- Gestión centralizada
- Menor complejidad
- Menos formación
- Menos costes de validación
- Intercambio de datos
- Reducción de errores de transcripción
- Una única interfaz para el resto de los sistemas de laboratorio



Máxima seguridad

LabX admite completamente los requisitos actuales de los organismos normativos. Las funciones de seguridad, como las firmas electrónicas y Audit Trail, logran que el sistema de su laboratorio esté preparado para una auditoría en cualquier momento.

- Audit Trail
- Firmas electrónicas
- Derechos de los usuarios



Instrumentos

Densímetros

Refractómetros

Espectrofotómetros UV-VIS

Valoradores

Valoradores de Karl-Fischer

Medidores de pH

Balanzas

Dispositivos de punto de fusión

Sistemas de dosificación automatizada

Quantos

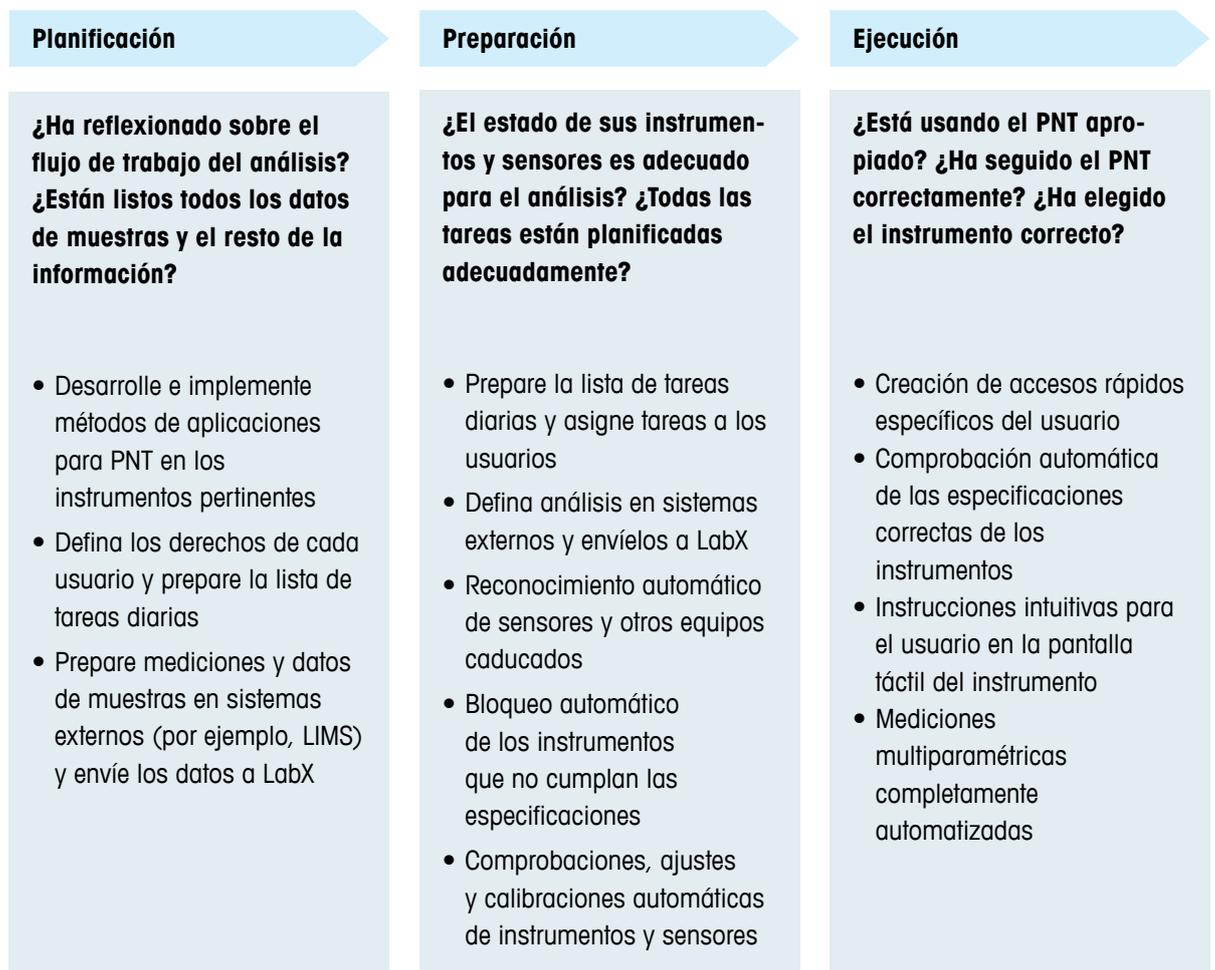
Cambiadores de muestras automatizados

Compatibilidad con flujos de trabajo

Optimice sus procesos con LabX

Gracias a la potencia de LabX, las tareas diarias en el laboratorio y la oficina se simplifican considerablemente. Asegúrese de que se siguen los PNT, los procesos son seguros y toda la información necesaria se encuentre al alcance de la mano.

Optimice todo el flujo de trabajo en su laboratorio con LabX, desde la introducción de datos de muestras hasta las mediciones, creaciones de informes y exportaciones de datos. También puede integrarlo completamente en su LIMS, LES o cualquier otro sistema. Podrá trabajar en la pantalla táctil del instrumento, en el ordenador o en ambos a la vez, lo que prefiera en cada momento.





Gestión y análisis de datos

¿Los resultados cumplen las especificaciones? ¿Los recálculos posteriores son correctos? ¿Tiene todos los datos?

- Almacenamiento en tiempo real de todos los datos y metadatos
- Cálculos automatizados
- Evaluación automatizada de los resultados según especificaciones predefinidas (se resaltan los resultados fuera de las especificaciones)
- Reenvío de los datos evaluados a LIMS y otros sistemas externos

Informes y archivado

¿Ha registrado y recopilado todos los datos de forma clara y correcta?

- Documentación de resultados automatizada y centralizada mediante LabX
- Posibilidad de ver y revisar todos los datos y metadatos en cualquier momento
- Informes definidos por el usuario
- Impresión de red o almacenamiento de informes en un archivo personalizado (PDF, XML, CSV, etc.)

Auditoría

¿Su sistema está preparado para una auditoría en cualquier momento? ¿Ha firmado su trabajo? ¿Es capaz de encontrar todos los metadatos a tiempo?

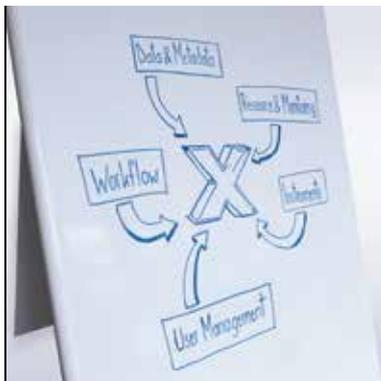
- Audit Trail con carpetas de búsqueda personalizada
- Procesos de firma electrónica única o doble
- Base de datos segura
- Una única base de datos con todos los datos y metadatos de los instrumentos conectados

Un único sistema

Para varios instrumentos

Con LabX como solución única para los instrumentos METTLER TOLEDO, puede reducir la complejidad a la vez que mejora los procesos y la calidad de los datos en un laboratorio. Las ventajas de un sistema de este tipo son una manipulación de datos segura y eficiente, gran seguridad de los procesos e instrucciones completas para el usuario durante el PNT en el terminal sin necesidad de un ordenador al lado de cada instrumento.

Después de convertir un PNT en un flujo de trabajo de LabX, estará disponible en todos los dispositivos pertinentes y guiará automáticamente al usuario. Todos los datos de medición, los datos brutos y los metadatos contextuales recopilados se almacenan en la base de datos central de forma automática. Los datos pueden intercambiarse de forma segura. La transferencia manual de datos ya no es necesaria, de modo que se elimina el riesgo de errores de transcripción. Con la capacidad de generar informes automáticos, el tiempo del trabajo de administración se ve reducido al mínimo. El operario puede concentrarse en realizar el análisis de forma eficaz y lograr los mejores resultados posibles.



Gestión centralizada

Un software capaz de crear un sistema con diversos instrumentos para gestionarlo todo:

- Instrumentos conectados
- Recursos utilizados en el sistema
- Flujos de trabajo con varios instrumentos
- Datos y metadatos generados en este sistema
- Usuarios y derechos de usuario



Numerosas ventajas

Utilizar un único sistema reduce la complejidad y proporciona otras ventajas:

- Menos formación del usuario
- Interconectividad
- Reducción de las tareas de validación
- Una interfaz a sistemas externos



Integración ajustada

Mucho más que importar y exportar datos. Ahorre tiempo y evite errores de transcripción gracias a la integración de instrumentos de laboratorio de METTLER TOLEDO con sistemas externos como ELN, LIMS, SAP y Excel con LabX.

- Intercambio de archivos CSV o XML
- API integrada



“LabX elimina los papeles en su laboratorio, proporciona un laboratorio ajustado y garantiza la máxima seguridad.”

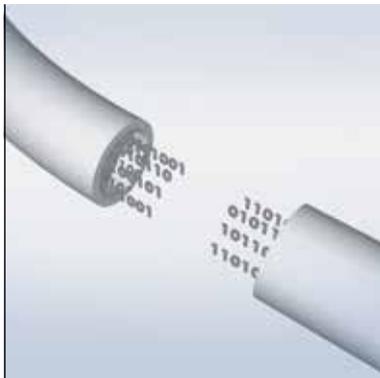


Garantice la seguridad del sistema y esté listo para una auditoría

Para asegurar la calidad de los datos generados en un laboratorio, la integridad de los datos es clave en las buenas prácticas de fabricación actuales (cGMP).

En caso de inspección, debe garantizarse que los datos analíticos son precisos, completos y coherentes.

LabX incluye todos los controles técnicos necesarios para ayudar a los laboratorios de todo el mundo a alcanzar la conformidad con las normativas. Se admiten completamente los requisitos FDA ALCOA+ de integridad de datos. Proteja su sistema con los servicios y productos de validación LabX de METTLER TOLEDO, y este preparado para una auditoría en cualquier momento.



Integridad de los datos

Todos los datos y metadatos generados, como la fecha y la hora, la información de usuarios y el estado de los instrumentos, se almacenan de forma segura en la base de datos central. LabX realiza el seguimiento de los datos a lo largo de todo el camino desde el origen al almacenamiento.

- Abarca todos los requisitos de ALCOA y ALCOA+
- Almacene centralmente todos los datos, incluidos los metadatos



Asistencia para la conformidad normativa

Las funciones de seguridad integradas, como la firma electrónica y las opciones de gestión de usuarios, le ayudan a cumplir con las normativas y a garantizar que su laboratorio está en todo momento preparado para una auditoría.

- Vase de datos segura, trazabilidad total y Audit Trail
- Gestión de pruebas de instrumentos
- Derechos de los usuarios
- Revisión y aprobación de datos



Asistencia de validación

Los manuales de validación predefinidos garantizan la validación de todos los aspectos fundamentales y ayudan con los procedimientos de conformidad con las normativas. El coste total de la propiedad se reduce significativamente gracias a la validación de un único sistema para muchos instrumentos.

- Manuales de validación listos para usar
- Menor coste total de propiedad



Servicios a medida

Nuestros especialistas técnicos formados y experimentados le ayudarán a mantener la conformidad de su sistema y lograr un rendimiento máximo.

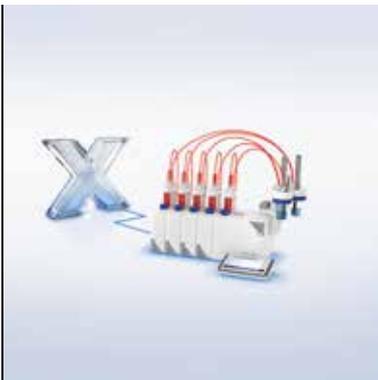
- Contratos de mantenimiento
- Instalación profesional
- Servicio de validación
- Formaciones in situ
- Desarrollo de aplicaciones
- Asistencia y mantenimiento

LabX a la medida de sus necesidades

Primero lo básico; luego, todo lo demás

LabX se adapta totalmente a sus necesidades. Conecte cualquier instrumento a un sistema simple o distribuido. Una gran variedad de opciones le permite acceder a funciones adicionales que satisfagan sus requisitos.

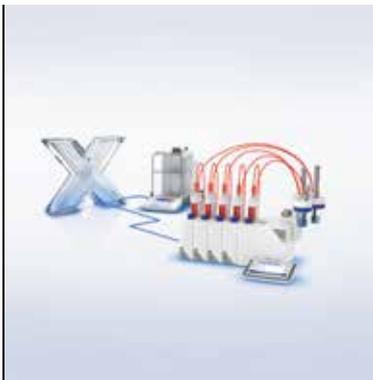
Puede instalar LabX en un ordenador, o en uno o varios servidores en una red. Conecte uno o varios instrumentos a un sistema LabX y añada funcionalidades adicionales cuando las necesite.



Instalación básica

Aproveche las funcionalidades ampliadas de instrucciones del flujo de trabajo y la gestión de usuarios para su instrumento.

- Se instala en un ordenador
- Conecte hasta 3 instrumentos



Expansión en cualquier momento

Amplíe su instalación de LabX con opciones adicionales, como la gestión de usuarios o la asistencia normativa según sus necesidades.

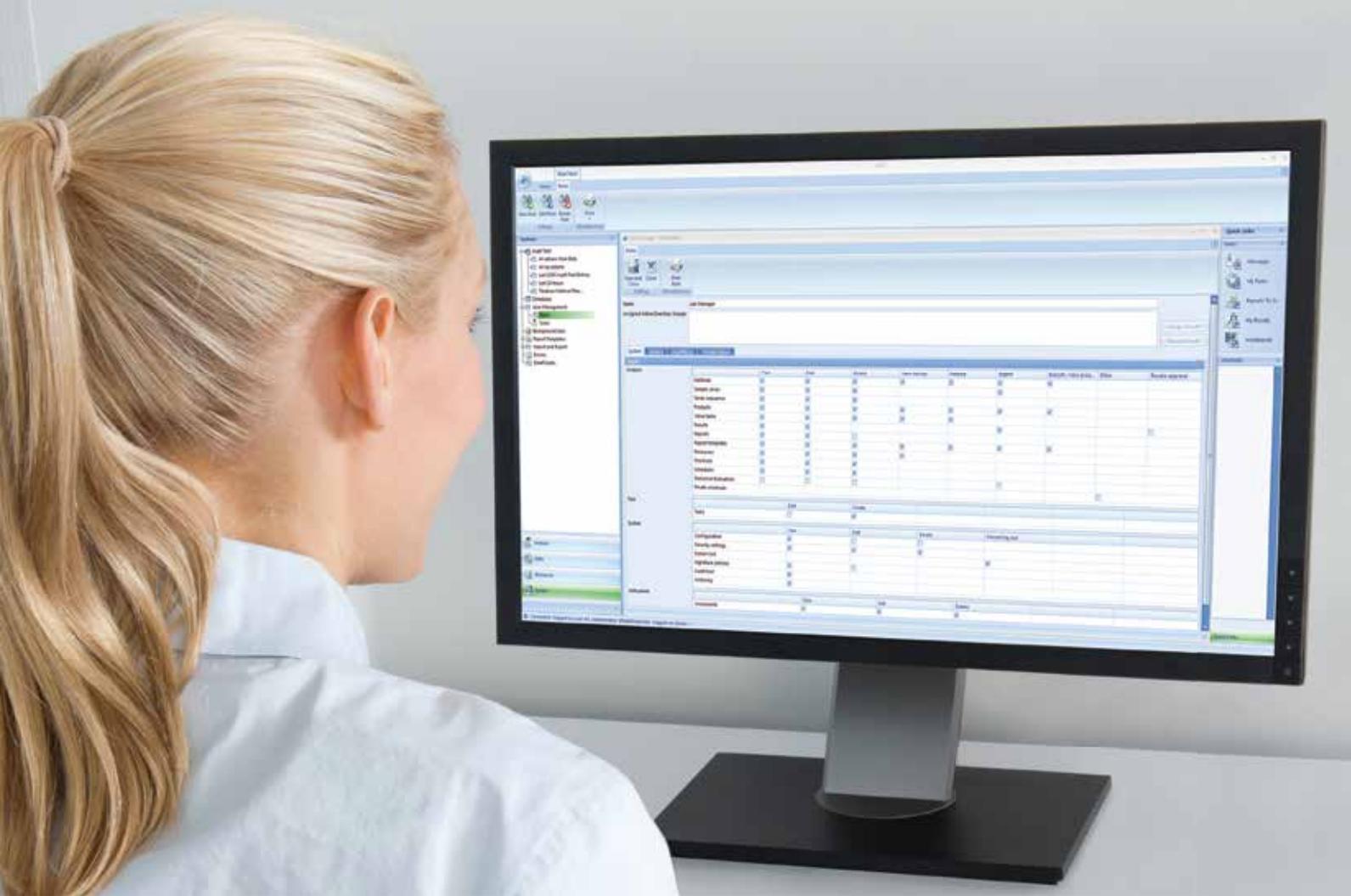
- Amplíe la funcionalidad con varias opciones
- Conecte hasta 30 instrumentos



Solución de red completa

Aproveche las funcionalidades completas de LabX en toda la red de su empresa. Obtenga acceso a métodos de varios laboratorios y recopile datos de un modo ajustado y seguro.

- Trabaje en la oficina o en el laboratorio
- Conecte varios laboratorios a un único sistema LabX



Opciones

- Gestión de usuarios
- Importar / Exportar
- Integración
- Evaluación estadística
- Diseñador de informes avanzado
- Normativas

Software de laboratorio LabX

Un solo sistema para simplificar el laboratorio



LabX

Optimice su laboratorio

Visite nuestro sitio web para comprobar las ventajas de LabX tanto dentro como fuera del laboratorio

Descubra las ventajas de LabX

► www.mt.com/labx

www.mt.com

Para más información

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing

Contacto local: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas

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

30427585

Global MarCom 2181 LB/MD