

Comunicado de prensa

Medición eficiente para investigación y desarrollo

Nuevo software de medición para sistemas DAQ: KiStudio Lab es ahora más fácil de usar y versátil

Winterthur, enero de 2025

La última versión de KiStudio Lab, el probado software de medición de Kistler, ofrece ahora funciones adicionales, pero sin comprometer la experiencia del usuario. Los usuarios de I+D pueden combinar KiStudio Lab con el sistema universal de adquisición de datos KiDAQ o los amplificadores de carga de laboratorio de la serie LabAmp para llevar a cabo tareas de medición exigentes con la máxima eficiencia. También se incluye en el paquete: jBEAM, el software de análisis de datos rápido y flexible de Kistler.

Unas cadenas de medición óptimas dependen de unos sensores fiables y un hardware adecuado, pero eso no es todo. Un software intuitivo que facilite la configuración y garantice la eficacia de las mediciones desempeña un papel igualmente crítico. La respuesta de Kistler: KiStudio Lab, el nuevo software de medición que proporciona una solución de vanguardia para sus sistemas DAQ. KiStudio Lab ofrece a los usuarios una experiencia aún mejor al trabajar con el sistema universal de adquisición de datos KiDAQ y los amplificadores de medida de alta gama de la serie LabAmp: una solución realmente preparada para el futuro.

KiStudio Lab localiza los sistemas de adquisición de datos compatibles con un simple escaneo y los conecta para crear una configuración de medición sincronizada en el tiempo con el Protocolo de Tiempo de Precisión (PTP). Los usuarios pueden ver los dispositivos de medición conectados en una pantalla gráfica, lo que facilita la adaptación de los ajustes y la configuración de la configuración. Gracias a este nuevo software de medición, los usuarios pueden elegir sus tipos de gráficos preferidos para visualizar y supervisar el proceso de medición en tiempo real. En el modo Revisión, los datos pueden comprobarse antes de su exportación o, alternativamente, procesarse automáticamente para su posterior análisis. jBEAM Lab, el software de postprocesamiento especializado de Kistler, se incluye en el paquete con KiStudio Lab para este fin: la clave para un análisis de datos rápido y sencillo.

Más posibilidades de medición y una mejor visión de conjunto

"La nueva versión de KiStudio Lab se basa en una arquitectura mucho más potente que permite configuraciones de medición más grandes y proporciona una mejor visualización en directo de todos los canales de medición", afirma Michael Lauffer, jefe de equipo de Gestión de productos electrónicos y de software de Kistler. En el desarrollo del nuevo software de medición, la atención se centró principalmente en una experiencia eficiente y fácil de usar en el trabajo diario con sensores, amplificadores de medición y sistemas de adquisición de datos. "Los clientes se benefician

de una herramienta intuitiva que ofrece funciones adicionales: ahora es posible evaluar los datos de medición directa y fácilmente sin necesidad de cambiar a un software de análisis independiente, por ejemplo, y también existe la opción de automatizar las tareas repetitivas de medición y análisis junto con jBEAM", Lauffer. "Al combinar la nueva versión de KiStudio Lab con la consolidada gama de sensores de Kistler, nuestros clientes pueden obtener su cadena de medición completa de una sola fuente: desde el sensor hasta el análisis integral de los datos de medición."

KiStudio Lab está disponible en dos ediciones: Starter (adecuada para hasta 16 canales con >100 kSps), y Professional: los paquetes ya incluyen el software de análisis de datos jBEAM Lab. Los usuarios de jBEAM pueden importar datos de muchos formatos de archivo diferentes y, a continuación, visualizarlos y evaluarlos utilizando una amplia gama de algoritmos y procesos. Kistler desarrolla continuamente el software de medición KiStudio Lab para sus sistemas DAQ, tanto para I+D como para aplicaciones generales de medición y ensayo. En el futuro, los clientes se beneficiarán no sólo de nuevas funciones, sino también -como ventaja clave- de ediciones específicas para cada aplicación.

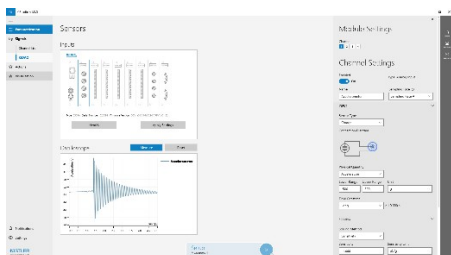
Material gráfico (indique el Grupo Kistler como fuente de la imagen)



La nueva versión del software de medición KiStudio Lab de Kistler puede manejar ahora configuraciones de medición más complejas y ofrece más funciones con una excelente experiencia de usuario.



La forma eficiente de configurar y operar sistemas DAQ y cadenas de medición: El nuevo software de medición KiStudio Lab de Kistler sube el listón para la investigación y el desarrollo, así como para las aplicaciones de pruebas generales.



Software de medición para la adquisición de datos (DAQ): KiStudio Lab de Kistler simplifica la configuración, la visualización y el análisis de las mediciones en el laboratorio y en I+D. entornos.

Contacto para la prensa

Dominik Perrucci
Responsable de campañas de
marketing Teléfono +41 52 2241 341
Correo electrónico dominik.perrucci@kistler.com

Acerca del Grupo Kistler

Kistler es líder mundial en el mercado de la tecnología de medición dinámica de presión, fuerza, par y aceleración. Las tecnologías de vanguardia constituyen la base de las soluciones modulares de Kistler. Los clientes de la industria y la investigación científica se benefician de la experiencia de Kistler como socio de desarrollo, lo que les permite optimizar sus productos y procesos para garantizar una ventaja competitiva sostenible. La exclusiva tecnología de sensores de esta empresa suiza dirigida por sus propietarios contribuye a dar forma a futuras innovaciones no sólo en el desarrollo de la automoción y la automatización industrial, sino también en muchos sectores emergentes. Aprovechando nuestra amplia experiencia en aplicaciones, y siempre con un compromiso absoluto con la calidad, Kistler desempeña un papel clave en el desarrollo continuo de las últimas megatendencias. La atención se centra en temas como la tecnología de accionamiento electrificada, la conducción autónoma, la reducción de emisiones y la Industria 4.0. Unos 2.200 empleados en más de 60 instalaciones en todo el mundo se dedican al desarrollo de nuevas soluciones y ofrecen servicios específicos de aplicaciones a nivel local. Desde su fundación en 1959, el Grupo Kistler ha crecido de la mano de sus clientes y registró unas ventas de 465 millones de francos suizos en 2023. Alrededor del 9% de esta cifra se reinvierte en investigación y tecnología, con el objetivo de ofrecer mejores resultados a cada cliente.