Comunicado à imprensa

Medição eficiente para pesquisa e desenvolvimento

Novo software de medição para sistemas DAQ: O KiStudio Lab agora é mais fácil de usar e versátil

Winterthur, janeiro de 2025

A versão mais recente do KiStudio Lab, o software de medição testado e aprovado da Kistler, agora oferece funções adicionais - mas sem comprometer a experiência do usuário. Os usuários de P&D podem combinar o KiStudio Lab com o sistema universal de aquisição de dados KiDAQ ou com os amplificadores de carga de laboratório da série LabAmp para realizar tarefas de medição desafiadoras com o máximo de eficiência. Também está incluído no pacote: jBEAM, o software de análise de dados rápido e flexível da Kistler.

As cadeias de medição ideais dependem de sensores confiáveis e hardware adequado, mas isso não é tudo. Um software intuitivo para facilitar a configuração e garantir a eficiência da medição desempenha um papel igualmente importante. A resposta da Kistler: KiStudio Lab, o novo software de medição que oferece uma solução de última geração para seus sistemas DAQ. O KiStudio Lab oferece aos usuários uma experiência ainda melhor ao trabalhar com o sistema universal de aquisição de dados KiDAQ e com os amplificadores de medição de alta qualidade da série LabAmp - uma solução realmente adequada para o futuro.

O KiStudio Lab localiza sistemas de aquisição de dados compatíveis com uma simples varredura e os conecta para criar uma configuração de medição sincronizada com o tempo com o Precision Time Protocol (PTP). Os usuários podem ver os dispositivos de medição conectados em uma tela gráfica, o que facilita a adaptação das configurações e a definição da configuração. Graças a esse novo software de medição, os usuários podem escolher seus tipos de gráficos preferidos para visualizar e monitorar o processo de medição em tempo real. No modo Revisão, os dados podem ser verificados antes da exportação ou, alternativamente, processados automaticamente para análise posterior. O jBEAM Lab, o software de pós-processamento especializado da Kistler, está incluído no pacote com o KiStudio Lab para essa finalidade - a chave para uma análise de dados rápida e fácil.

Mais espaço para medições e uma melhor visão geral

"A nova versão do KiStudio Lab é baseada em uma arquitetura muito mais potente que permite configurações de medição maiores e oferece uma melhor visualização ao vivo de todos os canais de medição", diz Michael Lauffer, Líder de Equipe, Gerenciamento de Produtos Eletrônicos e Software da Kistler. Ao desenvolver o novo software de medição, o foco foi principalmente em uma experiência eficiente e fácil de usar no trabalho diário com sensores, amplificadores de medição e sistemas de aquisição de dados. "Os clientes se beneficiam

961-986pt-01.25 © 2025 Kistler Group

Grupo Kistler
Eulachstrasse 22
8408 Winterthur
Suíça

Telefone +41 52 224 11 11
info@kistler.com

Os produtos do Grupo Kistler são protegidos por vários direitos de propriedade intelectual. Para obter mais informações, acesse: www.kistler.com

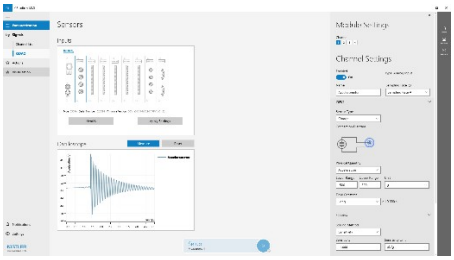
"O KiStudio Lab é uma ferramenta intuitiva que oferece funções adicionais: agora é possível avaliar os dados de medição de forma direta e fácil, sem a necessidade de mudar para um software de análise separado, por exemplo, e há também a opção de automatizar tarefas repetitivas de medição e análise junto com o jBEAM", Lauffer. "Ao combinar a nova versão do KiStudio Lab com a linha estabelecida de sensores da Kistler, nossos clientes podem obter sua cadeia de medição completa a partir de uma única fonte - começando com o sensor, até a análise abrangente dos dados de medição."

O KiStudio Lab está disponível em duas edições: Starter (adequado para até 16 canais com >100 kSps) e Professional: os pacotes já incluem o software de análise de dados jBEAM Lab. Os usuários do jBEAM podem importar dados de vários formatos de arquivos diferentes e, em seguida, visualizá-los e avaliá-los usando uma ampla variedade de algoritmos e processos. A Kistler está desenvolvendo continuamente o software de medição KiStudio Lab para seus sistemas DAQ, tanto para P&D quanto para aplicações gerais de medição e teste. No futuro, os clientes se beneficiarão não apenas de novas funções, mas também - como uma vantagem importante - de edições específicas para aplicações.

Material de imagem (favor nomear o Grupo Kistler como fonte da imagem)

A nova versão do software de medição KiStudio Lab da Kistler agora pode lidar com configurações de medição mais complexas e oferece mais funções com uma excelente experiência do usuário.

A maneira eficiente de configurar e operar sistemas DAQ e cadeias de medição: O novo software de medição KiStudio Lab da Kistler eleva o nível das aplicações de pesquisa e desenvolvimento, bem como de testes em geral.



Software de medição para aquisição de dados (DAQ): O KiStudio Lab da Kistler simplifica a configuração, a visualização e a análise de medições em laboratório e P&D ambientes.

961-986e-01.25 © 2025 Kistler Group

Grupo Kistler
Eulachstrasse 22
8408 Winterthur
Suíça

Telefone +41 52 224 11 11
info@kistler.com

Os produtos do Grupo Kistler são protegidos por vários direitos de propriedade intelectual. Para obter mais informações, acesse: www.kistler.com

Contato com a mídia

Dominik Perrucci
Gerente de campanha de marketing
Telefone: +41 52 2241 341
E-mail dominik.perrucci@kistler.com

Sobre o Grupo Kistler

A Kistler é líder global de mercado em tecnologia de medição dinâmica de pressão, força, torque e aceleração. Tecnologias de ponta fornecem a base para as soluções modulares da Kistler. Os clientes da indústria e da pesquisa científica se beneficiam da experiência da Kistler como parceira de desenvolvimento, o que lhes permite otimizar seus produtos e processos para garantir uma vantagem competitiva sustentável. A tecnologia exclusiva de sensores dessa empresa suíça administrada pelo proprietário ajuda a moldar as inovações futuras não apenas no desenvolvimento automotivo e na automação industrial, mas também em muitos setores emergentes. Com base em nossa ampla experiência em aplicações, e sempre com um compromisso absoluto com a qualidade, a Kistler desempenha um papel fundamental no desenvolvimento contínuo das mais recentes megatendências. O foco está em questões como tecnologia de acionamento eletrificado, direção autônoma, redução de emissões e Indústria 4.0. Cerca de 2.200 funcionários em mais de 60 instalações em todo o mundo dedicam-se ao desenvolvimento de novas soluções e oferecem serviços específicos para aplicações em nível local. Desde que foi fundado em 1959, o Grupo Kistler tem crescido lado a lado com seus clientes e registrou vendas de CHF 465 milhões em 2023. Cerca de 9% desse valor é reinvestido em pesquisa e tecnologia - com o objetivo de oferecer melhores resultados para cada cliente.

961-986e-01.25 © 2025 Kistler Group