

Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Neue Oszilloskope von Teledyne LeCroy

Preiswert, hochpräzise und jetzt bei Conrad erhältlich: Das Oszilloskop-Duo der Serie T3DSO1000HD mit einer Bandbreite von 100 bzw. 200 MHz

- **Hochauflösender 12-Bit-AD-Wandler**
- **Präzise Debugging- und Analysetools**
- **Hohe Prüfgenauigkeit**



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Teledyne LeCroy

Bildunterschrift: Ebenso wie die 100 MHz-Version auf der Conrad Sourcing Platform erhältlich: Das Digitaloszilloskop T3DSO1204HD von Teledyne LeCroy mit einer Bandbreite von 200 MHz.

Wollerau, im Dezember 2024. Sie überzeugen mit 12-Bit-High-Definition, umfangreicher Trigger-/Decoder- und Analysesoftware, kapazitivem Touchscreen und weiteren leistungsstarken Features: Die beiden neuen digitalen Oszilloskope der Serie T3DSO1000HD von Teledyne LeCroy sind mit einer Bandbreite von 100 oder 200 MHz erhältlich und jetzt auf der Conrad Sourcing Platform verfügbar.

Innovative Technik

Die 12-Bit-High-Definition-Oszilloskope der Serie T3DSO1000HD sind nicht nur echte Hingucker – ihre technischen Fähigkeiten lassen gleichermassen aufhorchen. Das Gehäuse wird von einem kapazitiven 10,1-Zoll-Touch-Display dominiert, das durch Fingerbewegungen und Multi-Touch-Gesten besonders schnelle und effiziente Bedienung ermöglicht. Dahinter verbirgt sich viel innovative Technik mit verbesserten Debugging- und Analysefunktionen, optimierter Signaldefinition und erhöhter Prüfgenauigkeit.

Debugging und Analyse

Als Eingänge stehen 4 analoge und optional 16 digitale Kanäle mit der Möglichkeit zur Analyse gemischter Signale bereit. Der hochauflösende 12-Bit-Analog-Digital-Wandler mit einer Abtastrate von bis zu 2 GSa/s ermöglicht detaillierte Messungen und Darstellungen der Ergebnisse. Dabei hilft auch die Wellenform-Erfassungsrates von bis zu 120'000 wfm/s im normalen Modus bis zu 500'000 wfm/s im Sequenzmodus: Durch kurze Totzeiten sinkt die Wahrscheinlichkeit, dass Signaleigenschaften während der Verarbeitungsphase übersehen werden.

Messung und Auswertung

Beide Oszilloskope sind standardmässig mit umfangreicher Trigger-/Decoder- und Analysesoftware ausgestattet, welche die Protokolle I²C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN-FD (nur Dekodierung) und

FlexRay (nur Dekodierung) unterstützt. Auch hier erlauben hohe Empfindlichkeit und geringer Jitter exakteste Messungen. Darüber hinaus ermöglichen Tools wie die Aufzeichnung von Verlaufswellenformen, Such- und Navigationsfunktionen, Maskentest, Bode Plot, Leistungsanalyse und Histogramm die Erfassung, Speicherung und Analyse umfangreicher Wellenformaufzeichnungen. Weitere Merkmale der beiden Oszilloskope der T3DSO1000HD-Serie sind eine beeindruckende Reihe von Mess- und Mathematikfunktionen, Optionen für einen 25-MHz-Arbiträrsignal-Generator sowie serielle Decodierung.

Steuerung und Display

Die beiden Oszilloskope verfügen über einen integrierten Webserver, der die Fernsteuerung über den LAN-Anschluss mit einem Webbrowser unterstützt und das Einbinden einer externen Maus und einer Tastatur erlaubt. Das 10,1-Zoll-Display mit dem benutzerfreundlichen UI-Design zeigt Messungen und Ergebnisse mit einer Auflösung von 1024x600 übersichtlich an. Hinzu kommt die intuitive Steuerung mit Multi-Touch-Gesten – eine erhebliche Bedienungserleichterung. Nicht zuletzt punkten die hochauflösenden Oszilloskope der Serie T3DSO1000HD von Teledyne LeCroy mit modernem Design, niedrigen Betriebskosten und nicht zuletzt auch ihrem attraktiven Preis.

[Hier](#) geht es zu den beiden Modellen T3DSO1104HD (100 MHz) und T3DSO1204HD (200 MHz).

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von massgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Grössen, Zeit und Kosten zu sparen. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

**dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstrasse 24
74076 Heilbronn**

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Informationen:

Conrad Electronic AG
Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

Ref: CE136_CH

Dezember 2024