

Amersfoort, the Netherlands
November 17th, 2021

Yokogawa Europe/ TM/PR/007/2021

PRODUKTERWEITERUNG

Yokogawa Test- & Messtechnik bietet neuen Funktionsumfang für den ScopeCorder DL950

- ***Das erfolgreiche ScopeCorder Modell DL950 von Yokogawa wird um eine neue Geräte-Option im Bereich der High-Speed Datenerfassung sowie um verschiedene Firmware-Funktionen erweitert. –***

Mit der neuen Option „Flash-Erfassung“ wird der Mehrwert des DL950 in Hinblick auf die Abtastrate und die Erfassungszeit deutlich gesteigert. Messdaten können bei gleicher Kanalanzahl mit einer bis zu 100-fachen Abtastrate, im Vergleich zum Vorgängermodell DL850E, erfasst werden. Am Beispiel von 8 Kanälen lassen sich somit Messdaten bei einer Abtastrate von 20 MS/s über einen Zeitraum von 5 Minuten aufzeichnen.

Speziell bei Typprüfungen von elektrischen Bauelementen, Kontakten oder Steuergeräten, bietet die neue Option einen bemerkenswerten Vorteil bezogen auf die High-Speed Datenerfassung. Für den DL950 ist es ein leichtes, 16 Signale mit einer kontinuierlichen Abtastrate von 1 MS/s für 1 Stunde zu erfassen. Er ist somit ideal zugeschnitten für Prüfungen, die z.B. in der Prüfvorschrift LV 124 / LV 148 beschrieben werden.

Die Messsignale werden als Rohdaten in den nichtflüchtigen Flash-Speicher geschrieben. Somit können diese im ersten Schritt erfasst und im Nachgang, z.B. im Büro, am Gerät verarbeitet und als Messdatei gespeichert oder auf den PC übertragen werden. Die Messdatenerfassung und -analyse

findet entkoppelt statt– dies spart Zeit, besonders bei Anwendungen am Prüfstand oder bei Testfahrten im Fahrzeug.

Die neue Option „Flash-Erfassung“ (/ST2) kann ab sofort bei Neugeräten mitbestellt werden und ist bei vorhandenen DL950 Modellen nachrüstbar.

Darüber hinaus unterstützt das neue kostenfreie Firmware-Update zusätzliche Funktionen im DL950 ScopeCorder. Über die optionale GPS-Schnittstelle (/C35) können jetzt Positionsdaten, wie Längengrad, Breitengrad, Geschwindigkeit usw., erfasst werden. Mit den GPS-Daten wird die Analyse vereinfacht, da diese z.B. Rückschlüsse über die Fahrstrecke bezogen auf die Messsignale geben können.

Mit der neuen Firmware kommen auch weitere Funktionen bei der optionalen Echtzeit- und Leistungs-Mathematik (/G03, /G05) hinzu. Unterstützt wird die mathematische Darstellung und Triggerung von definierten CAN IDs, die Filterung eines Messsignals über die Funktion „IIR Filter“, und die mathematische Verrechnung von Winkeln. Zudem bietet die neue Firmware erweiterte Einstellmöglichkeiten im Bereich der Drehwinkel- und Resolver-Berechnung sowie in der Leistungs-Mathematik bezogen auf den Berechnungstakt über einen Encoder.

Für die Verwendung von Tastköpfen und Stromzangen wird mit der neuen Firmware eine noch größere Auswahl an Teilungsverhältnissen in den Geräteeinstellungen bereitgestellt, sodass eine direkte Einstellung und Darstellungen der gewünschten Skalierung möglich ist.

Terry Marrinan, Vice President Marketing bei Yokogawa Test- & Messtechnik wird mit diesen Worten zitiert:

„Mit der Funktionserweiterung des DL950 erreicht die bereits herausragende ScopeCorder Familie ein neues Niveau der High-Speed Datenerfassung und eine verbesserte Anwenderfreundlichkeit.“

Die Produkterweiterung erhöht noch einmal die Vielseitigkeit des DL950 und stellt sicher, dass die passenden Geräte-Optionen und Funktionen für die

erforderlichen Messaufgaben bereitgestellt, und eine Vielzahl von Anwendungen abgedeckt werden können.“

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Über Yokogawa Test- & Messtechnik

Yokogawa entwickelt seit 100 Jahren Messlösungen und stellt den Forschungs- und Entwicklungsteams seit dieser Zeit stets geeignete Werkzeuge für ihre Test- und Mess-Herausforderungen zur Verfügung. Das Unternehmen gehört zu den Pionieren im Bereich der genauen Leistungsmessung und ist heute Marktführer bei digitalen Leistungsanalysatoren.

Die Messgeräte von Yokogawa sind bekannt für eine hohe Präzision und eine sehr lange produktive Nutzungsdauer, die weit über die vergleichbarer Geräte hinausgeht. Nach Ansicht von Yokogawa sind präzise und effektive Messungen eine wichtige Voraussetzung für erfolgreiche Innovationen. Das Unternehmen konzentriert daher seine Forschung und Entwicklung auf die Bereitstellung von Werkzeugen, mit denen die Forscher und Ingenieure große und kleine Herausforderungen meistern können.

Yokogawa ist stolz auf seinen Ruf für höchste Qualität, sowohl bei den Produkten als auch bei Kundenservice und Beratung. Oft werden neue Funktionen auf Grund spezieller Kundenanforderungen hinzugefügt, wodurch sich Messstrategien selbst für anspruchsvollste Aufgaben realisieren lassen.

Da das Unternehmen an seinem europäischen Hauptsitz in den Niederlanden ein eigenes nach ISO17025 akkreditiertes Kalibrierlabor mit entsprechenden Standards unterhält, kann Yokogawa eine garantierte Genauigkeit und Präzision für seine Instrumente auf höchstem Niveau gewährleisten. Dieses Labor kann weltweit als einzige industrielle Einrichtung (d.h. nicht-staatliche oder nationale), eine akkreditierte, rückführbare Leistungskalibrierung von Leistungsmessgeräten für Frequenzen bis zu 100 kHz anbieten. Die ISO17025 Akkreditierung zeigt die herausragende, internationale Kompetenz des Labors.

- Treffen Sie die Präzisionshersteller unter tmi.yokogawa.com/de.

Informationen über Yokogawa

Yokogawa bietet fortschrittliche Lösungen in den Bereichen Messung, Steuerung und Information für Kunden aus einer Vielzahl von Branchen, darunter Energie, Chemie, Werkstoffe, Pharmazeutika und Lebensmittel. Yokogawa befasst sich mit der Optimierung der Produktion, der Anlagen und der Lieferkette durch den effektiven Einsatz digitaler Technologien und ermöglicht so den Übergang zu autonomen Abläufen.

Yokogawa wurde 1915 in Tokio gegründet und setzt sich mit seinen 17.500 Mitarbeitern in einem globalen Netzwerk von 119 Unternehmen in 61 Ländern für eine nachhaltige Gesellschaft ein.

Weitere Informationen finden Sie unter www.yokogawa.com.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Kelvin Hagebeuk
Marketing Manager - Test & Measurement
Yokogawa Europe BV
Euroweg 2
3825 HD Amersfoort
The Netherlands

Tel: +31 (0) 88 464 1803

Email: kelvin.hagebeuk@nl.yokogawa.com

<http://tmi.yokogawa.com/eu/>

Wolfgang Gleißner
Leiter Marketing & Support
Yokogawa Deutschland GmbH
Niederlassung Herrsching
Test- und Messtechnik
Gewerbestr. 17
82211 Herrsching
GERMANY

Tel.: +49 (0) 8152 9310-0

Fax: +49 (0) 8152 9310-60

Email: wolfgang.gleissner@de.yokogawa.com

<http://tmi.yokogawa.com/de>

Issued by:

Dawn White
Napier Group
Tel : +44 (0) 1799 542858
Email : dawn@napierb2b.com

www.napier.co.uk

Precision Making

Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.