



Flexibler Multi-Channel Datenlogger: WLAN-fähige midi LOGGER von ALTHEN mit bis zu 200 Kanälen

Flexibler Multi-Channel Datenlogger: WLAN-fähige midi LOGGER von ALTHEN mit bis zu 200 Kanälen
Ob im Labor oder in der Industrie: Für die Aufzeichnung von Messdaten unter besonderen Bedingungen bietet ALTHEN, Mess- und Sensortechnik-Spezialist aus Kelkheim, ab sofort den neuen Datenlogger GL840-M an. Zusätzlich steht die Variante GL840-WV mit einer höheren Spannungsfestigkeit sowie höherer Messgenauigkeit zur Verfügung. Das modulare System der Datenlogger erweitert bei Bedarf die verfügbaren Kanäle von 20 auf bis zu 200. Ein besonderer Vorteil ist die Option, den Datenlogger über WLAN ins Netzwerk einzubinden. Zudem ist das Gerät bequem über eine App von Tablet oder Smartphone steuerbar. Der Datenlogger eignet sich zur Messung verschiedenster Parameter wie beispielsweise Spannung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder logischer Signale und ist somit in einem breiten Spektrum an Anwendungsszenarien einsetzbar. Für die Messung kann der Anwender GS Sensoren sowie bis zu fünf WLAN-fähige PetitLOGGER GL100 anschließen. Eine weitere Neuerung gegenüber seinem Vorgänger GL820 ist der größere und leistungsfähigere Akku, der eine Laufzeit von bis zu zehn Stunden im Batteriebetrieb erlaubt. Ein Schwerpunkt der Entwicklung des GL840 war vor allem die Benutzerfreundlichkeit. So ist das Gerät mit einem sieben Zoll LCD Farbdisplay ausgestattet, das die Werte digital, in Wellenform oder in beiden Darstellungsformen gemeinsam anzeigt. Die "Free-running" Funktion erlaubt es zudem, die Wellenform darzustellen, ohne mit der Aufzeichnung der Daten zu beginnen. Darüber hinaus kann während des Prozesses auf bereits gespeicherte Daten zugegriffen werden. Über das Navigationsmenü lassen sich die Einstellungen unter anderem zur Speicherung der Daten, der Trigger-Funktion sowie des WLANs bequem anpassen. Die maximale Abtastrate des Geräts liegt bei zehn Millisekunden. Die Daten werden als GBD- (Graphtec Binary Data) oder CSV-Datei auf eine SD-Karte gespeichert. Der Datenlogger hat zwei Slots für SD-Karten mit einem Speichervolumen von bis zu 32 GB. Die einzelnen Dateien zur Speicherung der Daten können bis zu zwei GB groß werden. Die SD-Karten können ohne Datenverlust im laufenden Betrieb ausgewechselt werden. Für die komfortable Auswertung der Daten werden die Midi LOGGER standardmäßig mit einer Software für den PC geliefert. Sie stellt verschiedene Auswertungsansichten zur Verfügung und hat eine direct-Excel-Funktion, mit der die Messdaten direkt in eine Excel-Datei geschrieben werden. Die Software verschafft außerdem einen Überblick über alle angeschlossenen Geräte und verfügt über weitere nützliche Funktionen für Synchronisation, Planung und Reports. Sie steht außerdem als Smartphone- oder Tablet-App für Android und iOS im jeweiligen App Store kostenlos zum Download bereit. Über ALTHEN Mess- und Sensortechnik: ALTHEN Mess- und Sensortechnik beschäftigt sich seit bald 40 Jahren mit Mess- und Sensortechnik und ist spezialisiert auf das elektrische Messen mechanischer Größen. Das Produktportfolio gruppiert sich um die physikalischen Messgrößen Druck/Differenzdruck, Kraft, Drehmoment, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration und Drehrate. Für alle genannten Messgrößen legt ALTHEN größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor. Weitere Informationen: ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik Dieselstraße 2 65779 Kelkheim Deutschland T: +49 (0)6195 70060 F: +49 (0)6195 700666 E-Mail: info@althen.de http://www.althen.de Pressekontakt ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik Denija Duric-Kessler Dieselstraße 2 65779 Kelkheim Deutschland T: +49 (0)6195 70060 F: +49 (0)6195 700666 E-Mail: denija.duric-kessler@althen.de http://www.althen.de

Pressekontakt

ALTHEN

65779 Kelkheim

denija.duric-kessler@althen.de

Firmenkontakt

ALTHEN

65779 Kelkheim

denija.duric-kessler@althen.de

Die ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik beschäftigt sich seit mehr als 30 Jahren mit der Mess- und Sensortechnik und ist spezialisiert auf das elektrische Messen mechanischer Größen. Das Produktportfolio gruppiert sich um die physikalischen Messgrößen Druck/Differenzdruck, Kraft, Drehmoment, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration und Drehrate. Für alle genannten Messgrößen legt ALTHEN größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor.