



Vielseitiger Datenlogger für mehr als 100 Messkanäle - ALTHEN bringt Messdatenerfassungssystem GL7000 von Graphtec auf den deutschen Markt

Vielseitiger Datenlogger für mehr als 100 Messkanäle - ALTHEN bringt Messdatenerfassungssystem GL7000 von Graphtec auf den deutschen Markt - Kelkheim, 10. September 2012. Das Messdatenerfassungssystem GL7000 des japanischen Herstellers Graphtec ist jetzt in Deutschland erhältlich und wird dort exklusiv vom Messtechnikspezialisten ALTHEN vertrieben. Der Datenlogger GL7000 ermöglicht über geeignete Module das parallele Erfassen der Messdaten unterschiedlichster physikalischer Größen von Temperatur und Druck über Vibration, Beschleunigung und Drehgeschwindigkeit bis zu Dehnung, Schließkraft und vielen mehr. Aufgrund des modularen Prinzips kann ein Datenlogger, der ursprünglich zur Erfassung von nur einer Messgröße genutzt wurde, jederzeit um andere Größen erweitert werden. Je nach Anzahl der angeschlossenen Verstärkermodule kann ein GL7000-Gerät zwischen 4 und 112 Messkanäle verarbeiten, wobei für die Aufzeichnung der Messdaten 4 Speicherziele angeboten werden. Die mitgelieferte Software ermöglicht die Steuerung von bis zu 10 miteinander vernetzten Geräten von einem PC aus, wodurch sich die Zahl der Messkanäle auf bis zu 1120 hochskalieren lässt. Für die Speicherung der erfassten Messdaten verfügt der GL7000 über 2 Gigabyte integrierten Flash-Speicher sowie einen Slot für SD-Cards mit einer Kapazität von bis zu 32 Gigabyte. Für die Speicherung von sehr schnellen Messverläufen besitzt jedes Eingangsmodule einen eigenen, 2 Millionen Messwerte großen RAM-Speicher. Optional bietet der Hersteller ein eigenes SSD-Modul an, das an den GL7000 angeschlossen werden kann und bis zu 64 Gigabyte aufnehmen kann. Für die leichte Bedienung des GL7000 sorgen ein gut lesbares 5,7-Zoll-Farbdisplay und ein intuitiv benutzbares Touchpanel an der Frontseite des Geräts. Die zusätzlichen Module für die verschiedenen Messgrößen, die ab Ende 2012 sukzessive auf den Markt kommen werden, können aufgrund ihrer standardisierten Bauform schnell und bequem über 4 Schrauben sicher am Hauptmodul befestigt werden. Das Display des GL7000 lässt sich abnehmen. So kann der Datenlogger mit seinen kompakten Abmessungen von 224 x 137 x 145 Millimeter nicht nur als Einzellösung, sondern auch als Embedded-System direkt im zu messenden Prozess verbaut werden. Die Anzeige der Daten erfolgt dann über einen PC. Für die Verbindung stehen neben Ethernet- (10BASE-T, 100BASE-TX) und USB2.0-Hi-Speed-Anschlüssen auch Web- und FTP-Schnittstellen zur Verfügung. Betreibt man den GL7000 im 'USB Drive Mode', so können Daten auf der eingebauten Flash- oder SD-Karte bequem vom PC aus bearbeitet werden, der den Datenlogger dann wie ein USB-Gerät anspricht. Über die ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik: 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. Weitere Informationen: ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik - Frankfurter Straße 150-152 - 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

65779 Kelkheim

bernd.dippold@althen.de

Firmenkontakt

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

65779 Kelkheim

bernd.dippold@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.