

midi LOGGER GL900-4 auch bei Langzeittests einsetzbar

Die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik stellt mit dem neuen midi LOGGER GL900-4 einen Hochgeschwindigkeits-Datenlogger mit paralleler Signalverarbeitung vor. Der kompakte 4-Kanal-Digitalschreiber deckt eine Vielzahl von Testaufgaben ab und bietet eine schnelle, parallele Datenerfassung für die Messgrößen Spannung, Temperatur und Luftfeuchte.

Der midi LOGGER GL900-4 eignet sich für Falltests, Schwingungsprüfungen, Tests zu Umgebungsbedingungen und insbesondere Haltbarkeitsprüfungen für mechanisch bewegte und angetriebene Teile. Durch die maximale Abtastrate von 100 kHz ist er prädestiniert für schnelle Ereignisse (Falltests oder mechanische Stoßprüfungen). Da bei hohen Abtastraten große Mengen an Messdaten entstehen, bietet der GL900-4 entsprechende Timer- und Trigger-



▲ Für Falltests und Stoßprüfungen – midi LOGGER GL900-4

funktionen, um nur die benötigten Daten aufzuzeichnen. Bei niedrigen Abtastraten von bis zu 1 kHz können die Messwerte auch direkt auf einen USB-Speicherstick gespeichert werden, wodurch der GL900 auch für die Datenerfassung bei Langzeittests wie Haltbarkeitsprüfungen, Zug-/Druck-

prüfungen und Tests zu Umgebungsbedingungen einsetzbar ist. Der GL900 ermöglicht die Durchführung von hochgenauen Temperaturmessungen sogar während einer schnellen Abtastung – ideal für kombinierte Spannungs- und Temperaturmessungen. Der GL900-4 hat ein sehr gut ablesbares 145-mm-Farbdisplay. Er kann den Signalverlauf über die Zeitachse darstellen oder als Mehrkanal-Schreiber genutzt werden. Der DIN-A5-große 4-Kanal-Digitalschreiber besitzt vier isolierte Multifunktionseingänge für die sichere Messung bei den verschiedenen Produktprüfungen.

Der einstellbare Spannungsbereich reicht von 20 mV bis 500 V. Temperatur und Luftfeuchte können simultan gemessen werden.

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik
Frankfurter Str. 150-152 · 65779 Kelkheim
Tel.: 06195 7006-0 · Fax: 06195 700666
info@althen.de · www.althen.de