



Abb.: Mobile ALMEMO® Datenlogger

ALMEMO® Datenlogger bieten eine zuverlässige Aufzeichnung unterschiedlichster physikalischer, elektrischer und chemischer Messgrößen und eine professionelle Auswertung und Protokollierung der Messreihen über die Messsoftware WinControl.

In Verbindung mit intelligenten Anschlusssteckern und der entsprechenden Sensorik passen sich die Geräte allen spezifischen Anforderungen an. Im Laufe von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben können verschiedene Messaufgaben mit unterschiedlicher Konfiguration entstehen. Bei verändertem Versuchsaufbau muss dafür keine neue Messtechnik angeschafft werden, es genügt eine Erweiterung der Sensorik. Über Ausgangsmodule lassen sich die Datenlogger beliebig nachrüsten, vernetzen und mit Peripherie ergänzen.

Die Sensorik wird über intelligente ALMEMO® Stecker an die langlebigen Datenlogger angeschlossen. So wie die Messeingänge gestaltet sind, funktionieren

auch die Ausgänge. Alles, was an Peripherie notwendig ist - ob analog oder digital - funktioniert über dasselbe ALMEMO® Steckersystem.

Digitale Sensoren

Wo analoge Technik an ihre Grenzen stößt, sind digitale Sensoren für die Optimierung einer qualitativ hochwertigen Messtechnik relevant. Die ALMEMO® Digitaltechnologie erlaubt den Anschluss digitaler Sensoren und bietet sogar die Möglichkeit, analoge Sensoren zu digitalisieren.

Auswertung der Daten

Am Ende jeder Messung oder Aufzeichnung von Messwerten, Mittelwerten oder

Grenzwerten steht die Auswertung und Protokollierung. Da das Softwareprotokoll und der Befehlsumfang für alle Datenlogger und Messgeräte identisch sind, passt immer dieselbe WinControl Messsoftware. Die Software bietet zahlreiche Optionen zum Steuern, Regeln, Überwachen, sowie Rechenkanäle, Projektbilder und Assistenten für besondere Applikationen.

Kalibrierung

Datenlogger und Sensorik sind kalibrierfähig und liefern im Zertifikat Vergleichswerte annähernd gegen Null durch Mehrpunktjustage im ALMEMO® Stecker.

ALMEMO® Messtechnik ist vielseitig, hochwertig und nachhaltig

ALMEMO® Messtechnik bietet präzise, langlebige und anpassungsfähige Datenlogger für die Messdatenerfassung unterschiedlichster physikalischer, elektrischer oder chemischer Größen. Die Datenlogger lassen sich kostensparend und flexibel

einsetzen. Durch die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten entsteht eine nachhaltige Messtechnik, ganz nach den Bedürfnissen der Anwender. Es ist nicht nur die ideale Messtechnik für Forschungs- und Entwicklungsaufgaben in der Industrie oder

an Hochschulen. Es ist eine qualitativ hochwertige Messtechnik mit weit gefächerten und branchenübergreifenden Einsatzgebieten.