

## MSR FlexSensoren erleichtern die direkte Datenerfassung

**Die jüngste Innovation der MSR Electronics GmbH, bekannt für ihre Datenlogger, sind intelligente steckbaren FlexSensoren. Diese ermöglichen flexible messtechnische Anwendungen sowohl im Feld als auch im Labor.**

MSR FlexSensoren lassen sich mittels «USB-FlexConnector» mühelos und schnell an den USB-Port eines PCs, Notebooks, Einplatinencomputers oder einer Messbox anschliessen. Der USB-FlexConnector fungiert dabei als Interface zur USB-Schnittstelle und bereitet die Informationen und Messwerte des Sensors für die Verarbeitung im Computer auf.

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

FlexSensoren sind selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen (zum Beispiel Nässe) einsetzbar und bei Bedarf rasch austauschbar. Mit einem USB-FlexConnector-Hub lassen sich 4, 8, oder 16 FlexSensoren direkt anschliessen, so dass die Echtzeit-Messwerterfassung auch in räumlich verteilten Systemen möglich ist. Zur Wahl stehen Sensoren für Temperatur, Feuchte, Flüssigkeitsdruck, 3-Achsen-Beschleunigung und Licht, sowie Anschlüsse für analoge Signale. Kundenspezifische FlexSensoren sind auf Anfrage erhältlich. Zur Konfiguration, Visualisierung, Speicherung und Programmierung des Messsystems und der Sensoren bietet die «MSR-FlexSoftware» umfassende Lösungen.

Aufgrund ihrer Robustheit und Flexibilität eignen sich die FlexSensoren optimal für den Einsatz in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der physikalischen Messtechnik, der Eich- und Prüftechnik, im Maschinenbau sowie in Fertigungs- und Überwachungssystemen.

