

Störfallschreiber A&D / AVIO RM1100

Kombiniert Oszilloscope, ScopeMeter und Recorder



**Einfachste Bedienung
über Touch-Screen**

**8 Analog-Kanäle
+ 8 Logik-Kanäle**



Fehler schneller finden und Produktions-Ausfallzeiten reduzieren !

Fehler schneller finden

Ausfälle an Maschinen und Anlagen kosten Geld und sind immer mit einem erheblichen Zeitaufwand verbunden. Der Störfallschreiber RM1100 kombiniert die Funktionen von Oszilloscope, ScopeMeter und Recorder in einem kompakten, leicht zu bedienendem Gerät und unterstützt Sie ideal bei der Fehlersuche an Maschinen und Anlagen.

8 Analogkanäle + 8 Digitalkanäle

Die RM1100-Serie bietet 4 bzw. 8 galvanisch isolierte Analog-Kanäle zur Messung von Spannungen (bis $\pm 500V$), Strömen und Temperaturen, sowie zusätzliche 4 bzw. 8 Digital-Kanäle zur Erfassung von Logik-Zuständen. Somit sind bis zu 8 bzw. 16 Signale gleichzeitig erfassbar.

Signal-Erfassung/Speicher

Die Analog- und Digital-Signale werden gleichzeitig mit bis zu 100kS/s (10 μ s) bzw. 1MS/s (1 μ s) kontinuierlich auf eine SD-Karte (8GB) geschrieben (Filing-Mode), oder als Ereignis getriggert in den internen Speicher (2MB/Kanal) erfasst (Memory-Mode).

Trigger/Ereignis-Erfassung

Der Trigger kann auf jeden einzelnen Analog-Kanal (Level-Trigger, Window) bzw. auf jedes einzelne Bit der Logik-Kanäle mit UND-/ODER-Verknüpfung gesetzt werden. Sobald ein Trigger-Kriterium erfüllt ist, werden die Messdaten mit bis zu $\pm 100\%$ Vor- bzw. Nach-Geschichte um den Triggerpunkt in den internen Speicher geschrieben.

Auswertung/Ausgabe

Die Daten können am Gerätemonitor mit Messcursor- und Zoom-Funktionen ausgewertet, auf einen externen Drucker ausgegeben, bzw. per SD-Karte oder via LAN-Interface auf den Rechner übernommen werden.

Versorgung/Einsatz

Der AVIO RM1100 kann mit Netzadapter, 12VDC oder mit Akkupack betrieben werden und bietet ein stoss-, vibrations-, temperatur- und wetterfestes Gehäuse (entspricht MIL-STD-810E).