



Rissfox Mini Datenlogger

Rissentwicklung
Relative Luftfeuchtigkeit
Lufttemperatur

Nutzung / Restart

CE

Revision: 1.00

Scantronik Mugrauer GmbH

System
Status
LED

°C / %rF
Klima
Sensor

Rechner
Alarm
Schalter

Riss
Analyse
Sensor

Die Anwendungsgebiete des **Rissfox Mini** sind nahezu unbegrenzt und reichen von der Bauwerksüberwachung, Schadensbegutachtung, Bauzustandsanalyse und Denkmalschutz bis hin zur vorbeugenden Instandhaltung, Forschung, Entwicklung.

„DATENLOGGER ZUR ANALYSE VON RISSBEWEGUNGEN UND KLIMADATEN.“

Mit dem Rissfox Mini erhält man einen der modernsten Miniatur-Datenlogger dieser Zeit. In seinem kleinen schlag- und wasserfesten Gehäuse (OKW-Gehäuserreihe SMART-BOX) vereint er eine hochauflösende 12-Bit Riss-Analyse-Elektronik, einen Lufttemperatursensor und Luftfeuchtesensor, einen RISC-Microcontroller, Speicher für bis zu 64000 Messwerten und eine Echtzeituhr zu einem enorm leistungsstarken Analysesystem.

KUNDENAPPLIKATION

Rissfox Mini – Der am System anschließbare, voll kalibrierte Riss-Sensor zeichnet sich besonders durch seine einfache Handhabung, die kleinen Abmessungen sowie seine hohe Präzision aus. Nach der unkomplizierten Montage des Analyse-Sensors über dem Riss startet das Messsystem entweder vollautomatisch die zuvor am PC programmierte Messaufgabe oder wird über einen Magnetschalter berührungslos aktiviert. Der Datenlogger zeichnet daraufhin im frei einstellbaren Rhythmus die Messdaten auf.

Dank der integrierten Hi-Speed Rissüberwachung können selbst kurzzeitigste Risserschütterungen sicher und präzise erkannt werden. Zusammen mit den Klimasensoren stehen auf diese Weise bereits nach kurzer Zeit umfangreiche und aussagekräftige Messdaten zur Verfügung. Der voll kalibrierte intelligente CMOSens®-Fühler für Temperatur und Feuchtigkeit zeichnet sich besonders durch seine optimierte Langzeitstabilität, seine hohe Präzision, Zuverlässigkeit und seine extrem schnelle Reaktionszeit von unter 3 Sekunden aus. Aufwendiges

Nachkalibrieren entfällt, da der Sensor bei Bedarf einfach direkt vor Ort selbst ausgetauscht werden kann. Die im Datenlogger integrierten Batterien (AA) versorgen das System bis zu zwei Jahren mit Energie und sind jederzeit selbst austauschbar.

Die Programmierung und Auswertung des Datenloggers erfolgt über die universelle Software SoftFOX unter Microsoft Windows® 98, NT, Me, 2000 oder XP. Nachdem der Rissfox Mini mittels PC-Interface-Kabel mit dem Computer verbunden wurde, kann das System sofort ausgelesen oder konfiguriert werden.

Scantronik
Mugrauer GmbH

KONTAKT
Scantronik Mugrauer GmbH
Parkstraße 38
D-85604 Zorneding
Tel. +49 (0) 8106 22570
E-Mail Info@Scantronik.de
www.Scantronik.de