

Rissfox Mini

Datenlogger zur Analyse von
Rissbewegungen, Lufttemperatur
und Luftfeuchtigkeit

- Speichert bis zu 64000 Messwerte
- Messrhythmus beliebig wählbar
- Auflösung der Riss - Sensorik: 2,5µm
- Auch kurzzeitigste Risschwankungen können präzise aufgezeichnet werden
- Sensoren austauschbar (°C/%rF/µm)
- Start-/Stop-Betrieb programmierbar
- Aktivierung über Magnet-Schalter
- Alarmausgang mit vielen Funktionen
- Schlag- und wasserfestes Gehäuse
- Betrieb mit Standard-Batterien (AA)



Neu

**Präzise hochauflösende
Riss - Analyse - Sensorik !**

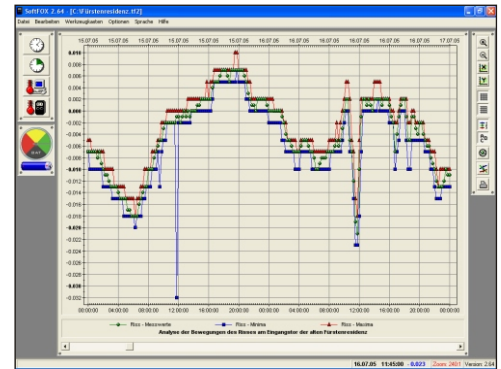


Analyse von Rissbewegungen und Klimadaten

Vollautomatische Aufzeichnung von **Rissbewegungen**, **Lufttemperatur** und **Luftfeuchte** dank hochauflösender **Riss - Analyse - Sensorik** sowie revolutionärer digitaler **CMOSens®** Technologie !

Mit dem Rissfox Mini erhalten Sie einen der modernsten Miniatur-Datenlogger dieser Zeit. In seinem kleinen schlag- und wasserfesten Gehäuse vereint er eine **hochauflösende 12-Bit Riss-Analyse-Elektronik**, einen Lufttemperatursensor und Luftfeuchtesensor, einen RISC-Microcontroller, Speicher für bis zu 64000 Messwerte und eine Echtzeituhr zu einem enorm leistungsstarken Analysesystem.

Der am System anschließbare, voll kalibrierte Riss-Sensor zeichnet sich besonders durch seine einfache Handhabung, die kleinen Abmessungen und 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 Magnet-Schalter berührungslos aktiviert. Der Datenlogger zeichnet daraufhin im frei einstellbaren Rhythmus die Messdaten auf.



Dank der integrierten Hi-Speed Riss-Überwachung 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 Jahre 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.

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



Produkteigenschaften:

- **Daten-Speicher für 16000 Messwerte integriert (optional Speicher für bis zu 64000 Messwerte)**
- **Speicherrhythmus frei wählbar (1 Sek. - 24 Std.)**
- **Frei programmierbarer vollautomatischer Start-Stopp-Betrieb oder Endlos-Speicherung**
- **Echtzeit-Uhr und Echtzeit-Kalender integriert**
- **Messbereich des Riss-Sensors: 10mm**
- **Auflösung des Riss-Sensors: 2,5µm (0,0025mm)**
- **Hi-Speed Riss-Überwachung mit bis zu 100Hz**
- **Sensor-Nullung und Start über Magnet-Schalter**
- **Optionaler Temperatur- und Luftfeuchtesensor**
- **Keine Kalibrierung der Klimasensoren nötig**
- **Messbereich: -20 bis 70 °C bzw. 0 bis 100%rF**
- **Auflösung der Klimasensoren: 0,1°C bzw. 0,1%rF**
- **Messtoleranz: bis zu <0,3 °C bzw. <1,8%rF**
- **Min/Max-Überwachung für eine lückenlose Erfassung von klimatischen Extremwerten**
- **Alarmausgang für z. B. SMS-Alarmierung u. v.m.**
- **Zahlreiche weitere externe Sensoren erhältlich**
- **Kalibrierzertifikate auf Anfrage lieferbar**
- **Daten bleiben auch ohne Batterien erhalten**
- **AA-Batterien jederzeit selbst austauschbar**
- **Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahre**
- **Schlag- und wasserfestes Datenlogger-Gehäuse**
- **Wandmontage möglich (Schrauben verdeckt)**
- **Maße des Datenloggers: 88x120x50mm (HxBxT)**

Rissfox Mini inkl. Riss- und Klima-Sensoren
Datenlogger - System inkl. Riss-, Lufttemperatur-, Luftfeuchte-Sensor und Zubehör sowie Datenspeicher für 16000 Messwerte

Rissfox Mini inkl. Riss- Sensor
Datenlogger - System inkl. Riss-Sensor und Zubehör
sowie Datenspeicher für 16000 Messwerte

