

Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini -RS und -Klima

Leistungsstarker, hochauflösender Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini in zwei Ausführungen zur vollautomatischen Aufzeichnung von Rissbewegungen und Klimadaten / Intelligente CMOSens® Sensorik / Schlag- und wasserfestes Gehäuse

Der Mauerrissdatenlogger zeichnet neben Rissbewegungen auch Lufttemperatur und Luftfeuchte auf. Seine Leistungsfähigkeit verdankt der Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini einem kalibriertem Riss-Sensor, der digitalen CMOSens® Sensorik zur Luftfeuchtigkeits- und Temperaturmessung sowie einem RISC-Microcontroller. Mit dieser Ausstattung erreicht der Mauerrissdatenlogger neben einer hohen Rissauflösung (0,0025mm) auch hohe Auflösungswerte bei der Lufttemperatur und -feuchte (0,1 °C bzw. 0,1 %rF). Der Mauerrissdatenlogger speichert bis zu 64000 Messwerte wodurch in Kombination mit der integrierten Echtzeituhr aussagekräftige Datensätze entstehen. Das Auslesen der Datensätze sowie die Konfiguration des Rissfox Mini erfolgt mit dem Software-Kit SoftFox welches mit allen gängigen Computerbetriebssystemen kompatibel ist. Qualität und Präzision des Mauerrissdatenloggers können mit optional erwerbbaaren Kalibrierzertifikaten nachgewiesen werden. Aufgrund dieser Eigenschaften eignet sich der Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini in besonderem Maße für den Einsatz in der Bauwerksüberwachung, der Schadensanalyse, des Denkmalschutzes aber auch für Aufgaben in Forschung und Entwicklung. Darüber hinaus kann das Anwendungsspektrum des Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini durch den Einsatz zahlreicher externer Sensoren erweitert werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Mauerrissdatenlogger oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- Speichert bis zu 64000 Messwerte
- nicht flüchtiger Speicher
- Messrhythmus beliebig wählbar
- Schlag und Wasserfestes Gehäuse
- Sensoren austauschbar
- Temperatur- und Feuchte- Sensor
- Taupunktberechnung über die Software
- Min / Max Überwachung
- Hi-Speed Rissüberwachung mit 100 Hz
- Aktivierung über Magnetschalter
- Sensornullung über Aktivierungsmagnet
- Alarmausgang
- Betrieb mit Standard- Batterien
- Batterielaufzeit bis zu 2 Jahren
- verschiedene Sensorkabellängen
- Start- und Stop- Betrieb programmierbar

Technische Spezifikation zum Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini RS

Messbereich	10 mm (± 5 mm)
Auflösung	0,0025 mm
Sensorkabellänge	2 m
Datenspeicher	16000 Messwertsätze

Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini Klima (mit Temperatur- und Feuchtesensor)

Risslogger

Messbereich	10 mm (± 5 mm)
Auflösung	0,0025 mm
Sensorkabellänge	2 m
Datenspeicher	16000 Messwertsätze

Temperatur

Messbereich	-20 °C ... +70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	0,4 °C bei 20 °C
Wiederholbarkeit	0,1 °C

Luftfeuchte

Messbereich	0 % rF ... 100 % rF nicht kondensierend
Auflösung	0,1 % rF
Genauigkeit	3,0 % rF zwischen 20 % rF und 80 % rF
Wiederholbarkeit	0,1 % rF
Abmessung	88 x 120 x 50 mm
Gewicht	320 g





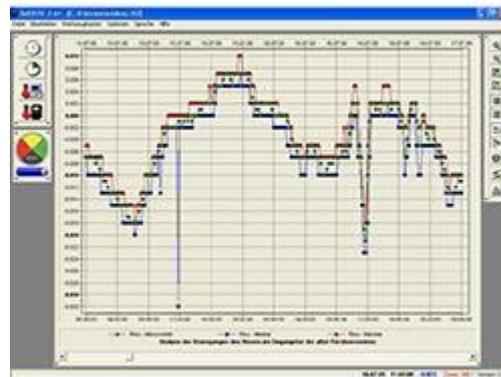
Mauerrissdatenlogger Rissensor
Frontansicht



Mauerrissdatenlogger Rissensor
Rückansicht



Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini mit
geöffneten Schraubenabdeckungen



Darstellung der Messwertkurven in der
Mauerrissdatenlogger Software SoftFOX

Beispiele der Speicherreichweite des Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini

Speicherausstattung	aktive Sensoren	Messrhythmus	Messdauer
16000 Messwerte	Riss-Sensor	15 Min.	167 Tage
16000 Messwerte	Riss-Sensor Luftfeuchte Temperatur	15 Min	56 Tage
16000 Messwerte	Riss-Sensor	1 Std.	667 Tage
16000 Messwerte	Riss-Sensor Luftfeuchte Temperatur	1 Std.	222 Tage
64000 Messwerte	Riss-Sensor	15 Min.	667 Tage
64000 Messwerte	Riss-Sensor Luftfeuchte Temperatur	15 Min.	222 Tage



Lieferumfang des Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini:

1 x Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini RS oder Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini Klima,
1 x Rissensor mit 2 m Kabel, 1 x Magnet zur Systemaktivierung, 2 x Batterie 1,5 V AA,
1 x Spezial – Klebstoff für Mauerwerk und Bedienungsanleitung

additional:

Speichererweiterung auf 64000 Messwertsätze
Kabellänge für Rissensor 10 m
Kabellänge für Rissensor 20 m
Genauigkeitserhöhung des Klimasensors auf 0,3 °C und 1,8 % rF
Software und USB Datenkabel
Werkskalibrierschein

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Mauerrissdatenlogger Rissfox Mini Klima":

- [Mauerrissdatenlogger PCE-HT 71](#)

(Temperatur / Feuchte / Taupunkt, interner Sensor, kleinste Bauform, Speicher: 32000 Werte)

- [Mauerrissdatenlogger Log10](#)

(Temperatur Datensammler mit Speicher für 20000 Werte, -30 ... +60 °C, USB Schnittstelle)

- [Mauerrissdatenlogger PCE-T100](#)

(Temperatur, interner Sensor, kleine Bauform, Speicher: 64000 Werte, mit Display)

- [Mauerrissdatenlogger Microlite](#)

(Temperaturdatenlogger mit internem Speicher für 8000 oder 16000 Werte, HACCP)

- [Mauerrissdatenlogger TA-140](#)

(für Temperatur / relative Feuchte, Speicher: max. 50.000 Werte, bis zu 8 Funksender)

