

Muur scheurmeter Datalogger Rissfox Mini -RS en -Klima
vermogensversterker, hoge resolutie muur scheurmeter datalogger Rissfox Mini
in twee uitvoeringen voor volautomatische opname van scheurbewegingen en
klimatologische gegevens / Intelligente CMOSens® Sensorik / Stoot- en
watervaste behuizing

De muur scheurmeter datalogger geeft naast scheurbewegingen ook de luchttemperatuur en luchtvochtigheid aan. Zijn vermogen dankt de Rissfox mini aan een gekalibreerde Riss-sensor, de digitale CMOSens® Sensorik voor luchtvochtigheid- en temperatuurmeting alsmede een RISC-microcontroller. Met deze techniek bereikt de muur scheurmeter datalogger naast een hoge scheuresolutie (0,0025mm) ook hoge resolutiewaarden voor luchttemperatuur en luchtvochtigheid (0,1 °C en 0,1 %rv). De datalogger kan tot 64000 meetwaarden opslaan, waardoor in combinatie met de geïntegreerde real time klok datasets aangemaakt. Het lezen van de datasets en de configuratie van de Rissfox Mini gaat via de software-kit SoftFox, welke met alle gangbare computersystemen gebruikt kan worden. Kwaliteit en precisie van de Rissfox kan met optioneel verkrijgbare kalibreercertificaten aangetoond worden. Op basis van deze eigenschappen is de Rissfox Mini bijzonder geschikt voor de inzet in de bouw, schade analyse, monumentenzorg maar ook voor opleiding en ontwikkeling. Bovendien kan het gebruikersspectrum door de inzet van talloze externe sensoren uitgebreid worden. Mocht u vragen hebben over de Muur scheurmeter Datalogger Rissfox Mini -RS en -Klima dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze datalogger en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.





- Geheugen voor 64000 meetwaarden
- Niet-vluchtig geheugen
- Meetritmes vrij te kiezen
- Stoot- en watervaste behuizing
- Sensoren verwisselbaar
- Temperatuur- en vochtigheid-sensor
- Dauwpuntberekening via software
- Min / Max monitoring
- Hi-Speed scheurcontrole met 100 Hz
- Activering via magneetschakelaar
- Sensor-nulstelling via activeringsmagneet
- Alarmuitgang
- Gebruik met standaard- batterijen
- Batterijduur tot 2 jaar
- Verschillende sensor kabellengtes
- Start- en stop- gebruik programmeerbaar

Technische gegevens van de Rissfox Mini RS

Meetbereik	10 mm (± 5 mm)
Resolutie	0,0025 mm
Sensorkabellengte	2 m
Data Geheugen	16000 Meetwaarde sets

Rissfox Mini Klima (met temperatuur- en vochtigheidsensor)

Meetbereik	10 mm (± 5 mm)
Resolutie	0,0025 mm
Sensorkabellengte	2 m
Data geheugen	16000 Meetwaarde sets

Temperatuur

Meetbereik	-20 °C ... +70 °C
Resolutie	0,1 °C
Precisie	0,4 °C bij 20 °C
Herhaalbaarheid	0,1 °C

Luchtvochtigheid

Meetbereik	0 % rv ... 100 % rv niet condenserend
Resolutie	0,1 % rv
Precisie	3,0 % rv tussen 20 % rv en 80 % rv
Herhaalbaarheid	0,1 % rv
Afmetingen	88 x 120 x 50 mm
Gewicht	320 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Muur scheurmeter datalogger Riss-sensor
vooraanzicht



Muur scheurmeter datalogger Riss-sensor
rugaanzicht



Rissfox Mini met geopende
schroevenafdekking



Weergave van meetcurves in de muur
scheurmeter datalogger Software SoftFOX

Voorbeelden van het geheugenbereik van de Rissfox Mini

Opslagfaciliteiten	Actieve sensoren	Meetritme	Meetduur
16000 meetwaarden	Riss-sensor	15 min.	167 dagen
16000 meetwaarden	Riss-sensor		
16000 meetwaarden	luchtvochtigheid temperatuur	15 min.	56 dagen
16000 meetwaarden	Riss-sensor	1 uur	667 dagen
16000 meetwaarden	Riss-sensor		
16000 meetwaarden	luchtvochtigheid temperatuur	1 uur	222 dagen
64000 meetwaarden	Riss-sensor	15 min.	667 dagen
64000 meetwaarden	Riss-sensor		
64000 meetwaarden	luchtvochtigheid temperatuur	15 min.	222 dagen

Inhoud van de levering:

1 x Muur scheurmeter datalogger Rissfox Mini RS of muur scheurmeter datalogger Rissfox Mini Klima,
1 x Riss-sensor met 2 m kabel, 1 x magneet voor systeemactivering, 2 x batterij 1,5 V AA, 1 x Speciale – kleefstof voor muurwerk en handleiding