



Registrador de grietas Rissfox Mini RS y Clima

Registrador de grietas Rissfox Mini potente, de alta resolución, en dos versiones para el registro completamente automático de movimiento de grietas y datos climáticos / sensórica inteligente CMOSens® / carcasa resistente al agua y a impactos

A parte de grietas, el registrador de grietas registra también la temperatura y la humedad del aire. El registrador de grietas Rissfox Mini debe su capacidad a un sensor de grietas calibrado, a la sensórica digital CMOSens® para la medición de temperatura y humedad del aire, así como a un microcontrolador RISC. Con este equipamiento, el registrador de grietas consigue, a parte de una alta resolución para grietas (0,0025mm), también resoluciones muy altas respecto a la temperatura y la humedad del aire (0,1 °C o bien 0,1 % H.r). El registrador de grietas guarda hasta 64000 valores, de modo que en combinación con el reloj de tiempo real integrado se generan registros de datos de gran valor informativo. La consulta de los registros de datos, así como la configuración del Rissfox Mini se realiza con el kit de software SoftFox, compatible con todos los sistemas operativos habituales. La calidad y precisión del registrador de grietas se pueden certificar con certificados de calibración opcionales. Gracias a estas propiedades, el registrador de grietas Rissfox Mini es especialmente apto para su empleo en el control de edificios, el análisis de daños, la protección de monumentos, pero también para tareas en la investigación y el desarrollo. Además puede ampliar el ámbito de aplicaciones del registrador de grietas Rissfox Mini mediante el empleo de varios sensores externos. Si necesita más información sobre el registrador de grietas Rissfox Mini, consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le atenderán con mucho gusto sobre el registrador de grietas Rissfox Mini, y por supuesto también sobre todos los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Guarda hasta 64000 valores de medición
- Memoria no volátil
- Cuota de medición seleccionable
- Carcasa resistente al agua y a impactos
- Sensores intercambiables
- Sensor de temperatura y humedad
- Cálculo del punto de rocío mediante software
- Control mín. / máx.
- Control de grietas de alta velocidad con 100 Hz
- Activación vía interruptor magnético
- Puesta a cero del sensor mediante imán de activación
- Salida de alarma
- Funcionamiento con baterías estándar
- Duración de batería hasta 2 años
- Diferentes longitudes de cables de sensor
- Funcionamiento Start y Stop programables

Especificaciones técnicas del registrador de grietas Rissfox Mini RS

Rango de medición	10 mm (± 5 mm)
Resolución	0,0025 mm
Longitud de cables de sensor	2 m
Memoria	16000 registros de datos

Registrador de grietas Rissfox Mini Clima (con sensor de temperatura y humedad)

Registrador de grietas

Rango de medición	10 mm (± 5 mm)
Resolución	0,0025 mm
Longitud de cables de sensor	2 m
Memoria	16000 registros de datos

Temperatura

Rango de medición	-20 ... +70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	0,4 °C a 20 °C
Repetitividad	0,1 °C

Humedad del aire

Rango de medición	0 ... 100 % H.r. sin condensar
Resolución	0,1 % H.r
Precisión	3,0 % H.r. entre 20 y 80 % H.r
Repetitividad	0,1 % H.r
Dimensiones	88 x 120 x 50 mm
Peso	320 g





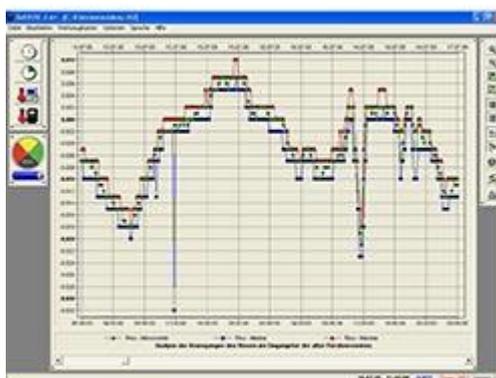
Registrador de grietas, sensor de grietas
vista de frente



Registrador de grietas, sensor de grietas
vista trasera



Registrador de grietas Rissfox Mini con
los cubretornillos abiertos



Presentación de las curvas de valores medidos en el
software del registrador de grietas Software SoftFOX

Ejemplos de la capacidad de memoria del registrador de grietas Rissfox Mini

Equipamiento de memoria	Sensores activos	Cuota de medición	Duración de medición
16000 valores de medición	Sensor de grietas	15 minutos	167 días
16000 valores de medición	Sensor de grietas Humedad del aire Temperatura	15 minutos	56 días
16000 valores de medición	Sensor de grietas	1 hora	667 días
16000 valores de medición	Sensor de grietas Humedad del aire	1 hora	222 días

	Temperatura		
64000 valores de medición	Sensor de grietas	15 minutos	667 días
64000 valores de medición	Sensor de grietas Humedad del aire Temperatura	15 minutos	222 días

Contenido del envío del registrador de grietas Rissfox Mini:

1 x registrador de grietas Rissfox Mini RS o registrador de grietas Rissfox Mini Clima, 1 x sensor de grietas con cable de 2 m, 1 x imán para la activación del sistema, 2 x batería 1,5 V AA, 1 x pegamento especial para mampostería e instrucciones de uso.

Adicional:

- Ampliación de memoria a 64000 registros de datos.
- Longitud de cable para sensor de grietas 10 m.
- Longitud de cable para sensor de grietas 20 m.
- Aumento de precisión del sensor climático a 0,3 °C y 1,8 % h.r.
- Software y cable de datos USB.
- Certificado de calibración de fábrica.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

