



Sistemas Pluviométricos

Pluviómetros y Dataloggers

- Sistema de Balancín y de Pesada
- Pluviómetros de alta precisión con salida de pulsos (0,1 mm ó 0,2 mm)
- Garantía de estabilidad a largo plazo
- Registro digital de datos por pulsos de precipitación pudiendo incorporar un datalogger de lluvia UnilogLight
- Opcional: anillo protector contra excrementos de aves y/o sistema de calefacción con control de temperatura
- Opcional: Transmisión de datos telemétricos vía GSM/GPRS o satélite (e.g. GOES, Iridium etc.)



Pluviómetro Tipo RG 50

Pluviómetro de alta precisión con salida por pulsos, para conectarse a sistemas de registro automático (ejem. UnilogLight) y transmisión de datos (GSM/GPRS, satélite).

Este pluviómetro está equipado con eje de rodamientos, nivel y pieza de ajuste. Para instalaciones en zonas con riesgo de heladas se puede incorporar un sistema de calefacción opcionalmente.

Carcasa:	Aluminio lacado
Área de recogida:	200 cm ² , opcionalmente 400 cm ²
Resolución:	1 impulso = 0,1 mm de precipitación o 1 impulso = 0,2 mm de precipitación
Sistema de calefacción:	15 W, 24V, punto de encendido a +4 °C, histéresis de encendido a +3 °C
Capacidad de encendido:	3 W
Alimentación:	150 V
Circuito DC:	0,25 A



Balanza

Salida:	contacto de impulso (libre de potencial)
Balanza:	en plástico especial muy robusto
Dimensiones:	altura 346 mm, diámetro 205 mm
Peso:	3,9 kg

Pluviómetro Tipo RG 100

Pluviómetro SEBA con sistema de balancín incorporado. Garganta especial en fundición de aluminio, compacta y segura. El cierre de seguridad SEBA impide el acceso al instrumento por parte de personal no autorizado.

A pesar de sus reducidas dimensiones, se puede instalar en su interior un data logger SEBA. (UnilogLight, UnilogCOM)

Área de recogida:	200 cm ² , 400 cm ² ó 500 cm ²
Tiempo de registro:	depende del tipo del data logger (UnilogLight, UnilogCom)
Salida:	impulso sin potencial
Resolución:	1 impulso = 0,1 mm o 1 impulso = 0,2 mm
Depósito muestras:	en material plástico 5 litros
Vaso medidor:	(DIN 58667) en material plástico, 200 cm ² = 10 mm precipitación



Dimensiones:	(altura, anchura, profundidad) 620 x 225 x 285 mm
Peso:	13 kg

TRW - Sistema Pluviométrico por Pesada

El sensor de pesaje total de lluvia tipo TRW es recomendable para todo tipo de precipitaciones: líquidas, sólidas o mixtas.

Área de recogida:	200 cm²	500 cm²	200 cm²	400 cm²
Rango de precipitación:	750 mm	250 mm	1500 mm	750 mm
Medidas (mm):	Ø 360 x 540	Ø 360 x 380	Ø 385 x 650	Ø 385 x 610
Peso:	8 kg	8 kg	9,5 kg	9,5 kg
Precisión absoluta:	± 0,1 %			
Precisión relativa:	± 1%			
Intensidad de lluvia max.:	120 mm/min			
Resolución:	0,001 mm / 0,01mm			
Puerto serie:	SDI-12			
Salida de pulsos:	1; 0,1; 0,01 mm			
Humedad:	0-100 %			
Alimentación:	5...30 VDC / máx 4 mA @ 12 V			
Índice de Protección:	IP 65			
Consumo eléctrico:	0,4 Ah/día			
Calefactor:	opcional			
Temperatura de Funcionamiento:	-40 °C ... +70 °C (con calefacción)			
Temperatura de Almacenamiento:	-40 °C ... +70 °C			



Sistema por Pesada - TRW 200 / 750



Sistema por Pesada - TRW 500 / 250

Registro de Datos UnilogLight

El datalogger UnilogLight se caracteriza por su sencillez y por un sencillo manejo para el usuario, una alta y rentable operatividad, un diseño robusto y compacto que incluye un teclado con display a prueba de agua. Para el almacenamiento digital de los impulsos generados por pluviómetros con sistema de balancín, con la fecha y hora.



Estación de medición completa

Las estaciones pluviométricas de SEBA combinadas con un datalogger y un sistema de transmisión: Una solución sólida y completa de nuestra propia producción.



Disponemos de una descripción detallada de nuestras soluciones con transmisión de datos, en un catálogo separado de SEBA.

Opciones

Calefacción y accesorios:

- **Calefacción para el RG 100**, para calefactar el pluviómetro internamente, con regulador de 2 posiciones con interruptor termistor, 60 Watos de capacidad calorífica, alimentación 24 V
- **Calefacción tipo embudo** para el RG 50 ó RG 100, para la descongelación de la precipitación sólida, con una capacidad térmica de 15 W
- **Calefacción** para el anillo de recogida
- **Principales Adaptadores** IP 40, 220 VAC / 24 VAC / 200 VA para el suministro de energía de la calefacción
- **Principales Adaptadores** IP 64, 220 VAC / 24 VDC / 60 VA recomendado para el montaje en exteriores
- **Anillo de protección contra excrementos de aves**
- **Sistema de balanza** para instalaciones adicionales, con datalogger o transmisión de datos. Los datos técnicos equivalen a los del RG 100.

Para todo tipo de sistemas de balanza:

- **Convertidor de impulsos/corriente**, salida 0/4-20 mA = 0-10 mm de precipitación, configurable a 50-1600 impulsos, alimentación 220 V ó 24 V.

Para el RG 50 / RG 100:

- **Poste de montaje de 2" con brida de fijación** - Altura total incluido el pluviómetro 1.200 mm para una correcta instalación del pluviómetro

Derechos reservados para cambiar o modificar las especificaciones técnicas sin autorización previa.

Contacto:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de