MUESTREADOR PASIVO WET&DRY V2

Deposiciones secas y húmedas | 2004/107/CE | Contactos de relé | 220Vac o panel solar 20W | -30 ÷ +70°C | 750x550x330mm + 1mt de poste



Muestreador pasivo para la recogida separada de deposiciones atmosféricas secas y húmedas, con salida del estado de los contenedores por contactos de relé.

400cm²	10lt	<10W@220Vac	-30 ÷ +70°C
Superficie del contenedor seco	Capacidad típica del contenedor húmedo	Consumo	Temperatura de trabajo

El Wet&Dry es un muestreador pasivo para la recogida del polvo atmosférico y de las deposiciones húmedas, generadas por las precipitaciones de lluvia y nieve (wet) y por las deposiciones de polvo (dry), realizado conforme a la legislación europea 2004/107/CE. Las deposiciones se recogen por separado en dos o más contenedores extraíbles para análisis posteriores. Ofrece como salida el estado de los contactos.

Medida y principio de funcionamiento

Deposiciones recogidas	Polvo atmosférico y deposiciones húmedas (lluvia y nieve) y secas (polvo)
Principio	Sensor que, en caso de lluvia, cierra el colector de las deposiciones secas y abre el de las húmedas
Contenedor seco	Extraíble, de vidrio borosilicato (microcontaminantes inorgánicos u orgánicos)
Medidas contenedor seco	ø=23cm, h=3cm, S=400cm² (aprox.)
Contenedor húmedo	Boca de recogida conforme a WMO y recipiente de plástico PEHD-A
Capacidad contenedor húmedo	10lt (capacidad típica)
Transductor de lluvia	Con calentador desactivable
Eventos del sensor	Lluvia y también nieve, hielo o granizo

Señales de salida

Señal de salida	Estado de apertura del contenedor húmedo y seco mediante contactos de relé
Termostatación	Conmutación automática; <+5°C
Calefacción	Del sensor de lluvia y del pluviómetro, solo con alimentación de red

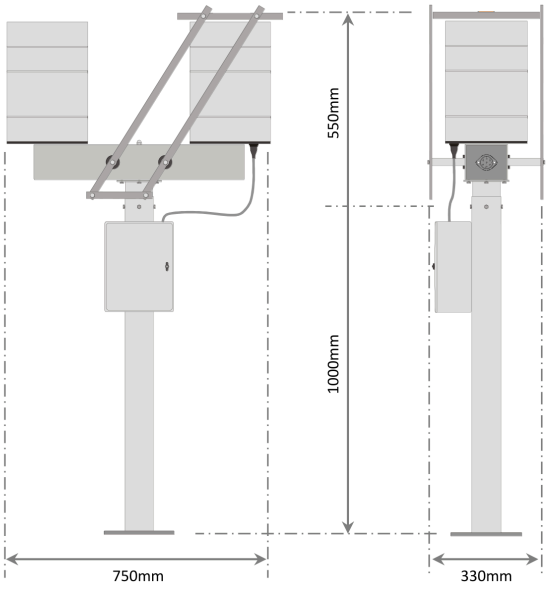
Características constructivas

- Sistema de posicionamiento autorregistrante
- Alimentación autónoma con panel solar de 20W

Alimentación, entorno y datos mecánicos

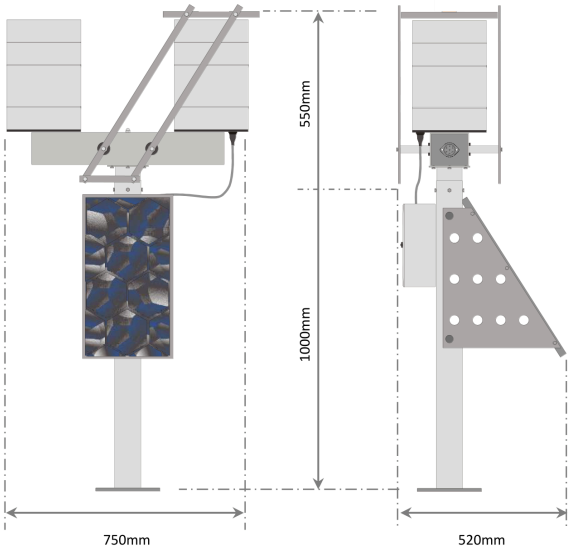
Alimentación	220Vac, con adaptador de 12Vdc 4A (en la caja incluida)
Alimentación con panel solar	Panel solar de 20W
Consumo	<10W@220Vac o con panel solar de 20W
Protecciones	Inversión de polaridad y transitorios
Temperatura de trabajo	-30 ÷ +70°C
Realizado en	Aluminio anodizado y acero inoxidable
Dimensiones, 220Vac	LxHxP: 750x550x330mm + 1mt de altura del poste
Dimensiones, panel solar	LxHxP: 750x550x520mm + 1mt de altura del poste
Peso	9kg (13kg con transformador eléctrico)
Legislación europea	2004/107/CE (recogida en el D.L. n. 155/10 y el Rapporto ISTISAN 06/38)
Conformidad normativa	CE

Dimensiones, versión con alimentación de red



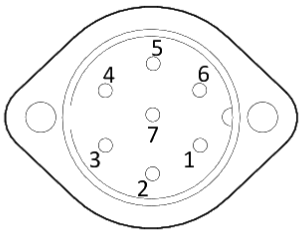
Dimensiones en mm.

Dimensiones, versión con panel solar



Dimensiones en mm.

Conector de 7 pines



Conector

Asignación de pines

Pin	Color del hilo	Alimentación del muestreador
1	Amarillo	--
2	Blanco	N.C. Contacto cerrado del sensor de lluvia
3	Verde	N.O. Contacto abierto del sensor de lluvia
4	Gris/Naranja	Gnd
5	Rojo	+12Vdc sensor de lluvia
6*	Rojo 0,75	MT+ motor
7*	Negro 0,75	MT- motor

Código de pedido

W&D	·		·	QAS22012
SENSOR		SALIDA		ACCESORIOS

Ejemplo del fabricante: W&D · QAS22012 = Wet&Dry con la caja de alimentación IP65 QAS22012.

SENSOR	
W&D	Wet&Dry con estado de apertura del contenedor húmedo y seco en contactos de relé

SALIDA
Contactos

ACCESORIOS	
QAS22012	Caja de alimentación IP65 para W&D con adaptador AC/DC, salida 12Vdc/4A y entrada 110/220Vac
QA-PS20W	Sistema de alimentación autónomo con panel solar de 20W para W&D
Kit-WD	Kit de repuestos para WD compuesto por un contenedor de vidrio para la recogida de deposiciones secas y un depósito de 10l para deposiciones húmedas
Friction	Sustitución del embrague WetDry
FM	Grupo motorreductor completo para WetDry