

Part of Omnidots' environmental monitoring solution

Especificaciones del producto

Generated at the 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

CAPTURA DE DATOS

Dirección	X, Y, Z
Frecuencia del rango	0,5 - 250 Hz
Rango de velocidad	±50 mm/s (±2 pulgadas/s)
Aceleración del alcance	±4 g
Medidas	PPV, PPA, PVS, VDV, Trazos de velocidad
Ruido (RMS)	50 um/s a 250 Hz BW (2 mil/s)
Resolución	1 um/s (0,04 mil/s)
Determinación de la frecuencia dominante	FFT
Aplicaciones	Construcción (métrico)

UBICACIÓN POR GPS

Tipo de sensor	Receptor de GPS
Precisión	CEP de 10 metros (33 pies)

INCLINACIÓN DEL SENSOR

Nivel máximo de velocidad	50 mm/s (2 pulgadas/s)
---------------------------	------------------------

TIEMPO DE INTERVALO DE REGISTRO

Rango	2 - 6000 segundos
-------	-------------------

NIVEL DE ACTIVACIÓN DE LA ALARMA

Rango (PPV)	0,2 - 50 mm/s (0,008 - 2 pulgadas/s)
-------------	--------------------------------------

ESTÁNDARES APLICABLES

SBR-A / DIN4150-3 / BS7385 / Circulaire du '86 / ISEE (USBM RI 8507 & OSMRE) / SN 640 312a / IN 1226



SERVICIO DE HONEYCOMB EN LA NUBE (panel personal)

Pantallas	PPV, PPA, PVS, VDV, trazos de velocidad, FFT
Exportaciones	PPV, PPA, PVS, VDV, Trazos de velocidad
Velocidad	Velocidad máxima de las partículas
Frecuencia	Frecuencia dominante
Rastros	1000 muestras por segundo
Número de trazos	Un máximo de 5 rastros más altos por hora
Almacenamiento de datos	Centro seguro de datos

AJUSTES DE LA ALARMA

Curva de nivel de alarma	SBR curve, DIN curve, Circulaire '86, ISEE (USBM RI8507 & OSMRE), SN 640 312a, IN1226, Flat line
Tipo de mensaje	Correo electrónico, SMS, panel personal

Generated at the 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Países Bajos | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com
| VAT: NL854237677B01 | CdC: 61169935 | Banco: NL19ABNA0417607237

COMUNICACIÓN

Inalámbrico

Wi-Fi, 4G/LTE

MÓDEM

Red

4G/LTE

MEMORIA INTERNA

Almacenamiento

~ 1 semana de trabajo de
almacenamiento de registros

CONDICIÓN AMBIENTAL

Nivel de protección contra la penetración

IP65

Rango de temperatura de
funcionamiento

-10 °C a 70 °C (14 °F a 158 °F)

Rango de temperatura de
almacenamiento

-30 °C a 90 °C (-22 °F a 194 °F)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación

Externo

Suministro mínimo de energía

Alimentación por USB de 5 V (mín. 4,5 V, máx.
5,5 V), mín. 1 A (5 W)

Consumo de energía

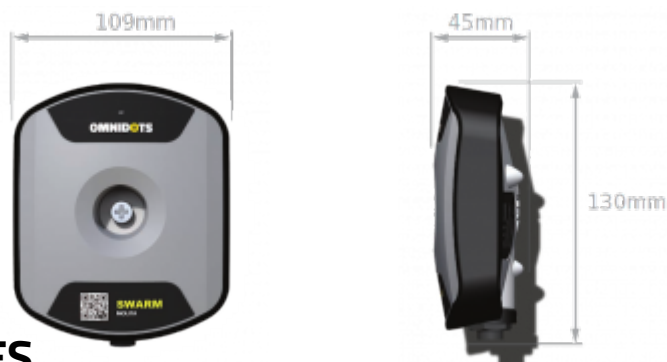
25 mW en reposo, 1 W inactivo, 3 W
activo, 5 W máx.

CALIBRACIÓN

Recomendado bianual (cada dos años)*

Calibración certificada por una instalación certificada por Omnidots

* Cuando se utilice según el manual del producto y dentro de las especificaciones ambientales.



DIMENSIONES

Dimensiones	109 x 130 x 45 mm (4,29 x 5,12 x 1,77 pulgadas)
Peso	260 gramos (9,17 oz)



POSICIONAMIENTO DEL SENSOR

Montaje	1 perno y 1 tapón incluidos
Nivelado automático; alineación automática de ejes	Ajuste automático por gravedad

Generated at the 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Países Bajos | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com
 | VAT: NL854237677B01 | CdC: 61169935 | Banco: NL19ABNA0417607237