

OMNIDOTS DUST V2

Part of Omnidots' environmental monitoring solution

Especificaciones del producto

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

CAPTURA DE DATOS

Measurement technique	Nephelometer - forward light scattering
TSP (Total Suspended Particles)	
Optional cyclone filters	PM10, PM2.5, PM1 (order separately)
Measurement range	0 to 100,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Measurement sensitivity	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Zero calibration	Automatic zero calibration every hour or as programmed from 1 to 999 minutes
Flow rate	2.0 liters/minute $\pm$ 0.1 lpm

UBICACIÓN POR GPS

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

TIEMPO DE INTERVALO DE REGISTRO

Rango	1 - 6000 seconds
-------	------------------

NIVEL DE ACTIVACIÓN DE LA ALARMA

Range (concentration)	> 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-----------------------	-------------------------------

ESTÁNDARES APLICABLES

MCERTS	
--------	--

SERVICIO DE HONEYCOMB EN LA NUBE (panel personal)

Pantallas	1, 15, 30, 60 mins and 24 hour aggregates for PM 1, PM 2.5 and PM 10
Exportaciones	1, 15, 30, 60 mins and 24 hour aggregates for PM 1, PM 2.5 and PM 10
Almacenamiento de datos	Centro seguro de datos



AJUSTES DE LA ALARMA

Tipo de mensaje	Correo electrónico, SMS, panel personal
-----------------	---

COMUNICACIÓN

Inalámbrico	WiFi
-------------	------

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

MÓDEM

Red	- LTE / GSM
-----	-------------

MEMORIA INTERNA

Almacenamiento	~ 2 work weeks storage of log records
----------------	---------------------------------------

CONDICIÓN AMBIENTAL

Nivel de protección contra la penetración	IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
Barometric pressure range	600 to 1040 mbar
Ambient humidity range	0 to 90% RH, non-condensing

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación	External (Please specify desired mains connector)
Suministro mínimo de energía	15 - 40V DC @1.5A max.
Consumo de energía	~1.5A @12V

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	483 x 178 x 108 mm (4.29 x 5.12 x 1.77 inch)
Peso	3.0 kg (105 oz)

ACCESSORIES

Weather Sensor, RS232 Communication Cable, RS485 Communication Cable, Cyclone PM 1 (order separately), Cyclone PM 2.5 (order separately), Cyclone PM 10

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