

OMNIDOTS SWARM V2.2b

Part of Omnidots' environmental monitoring solution

Spécifications du produit

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

ACQUISITION DES DONNÉES

Direction	X, Y, Z
Fréquence de la plage	0,5 - 250 Hz
Plage de vitesse	±50 mm/s (±2 pounces/s)
Accélération de la plage	±4 g
Mesures	PPV, PPA, PVS, VDV, traces de vitesse
Bruit (RMS)	50 µm/s at 250 Hz BW (2 mil/s)
Résolution	1 µm/s (0.04 mil/s)
Détermination de la fréquence dominante	FFT
Applications	Construction (métrique)

LOCALISATION GPS

Type de capteur	Récepteur GPS
Précision	CEP de 10 mètres (CEP de 33 pieds)

INCLINAISON DU CAPTEUR

Niveau de vitesse maximale	50 mm/s (2 pounces/s)
----------------------------	-----------------------

TEMPS D'INTERVALLE DE JOURNALISATION

Plage	2 à 6 000 secondes
-------	--------------------

NIVEAU DE DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Plage (PPV)	0,2 - 50 mm/s (0,008 - 2 pounces/s)
-------------	-------------------------------------

NORMES APPLICABLES

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



SERVICE HONEYCOMB DANS LE CLOUD (tableau de bord personnel)

Affichage	PPV, PPA, PVS, VDV, traces de vitesse, FFT
Exportations	PPV, PPA, PVS, VDV, traces de vitesse
Vitesse	Vitesse de pointe des particules
Fréquence	Fréquence dominante
Traces	1000 échantillons par seconde
Nombre de traces	Maximum de 5 traces les plus élevées par heure
Stockage des données	Centre de données sécurisé

RÉGLAGES DE L'ALARME

Courbe de niveau d'alarme	SBR curve, DIN curve, Circulaire '86, ISEE (USBM RI8507 & OSMRE), SN 640 312a, IN1226, Flat line
Type de message	E-mail, SMS, tableau de bord personnel

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

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Pays-Bas | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com

| TVA : NL854237677B01 | CdC : 61169935 | Banque : NL19ABNA0417607237

COMMUNICATION

Sans fil

WiFi, 4G/LTE

MODEM

Réseau

4G/LTE

MÉMOIRE INTERNE

Stockage

~ 1 semaine de travail de stockage des enregistrements

CONDITIONS AMBIANTES

Indice de protection contre la pénétration

IP65

Plage de température de fonctionnement

De -10 °C à 70 °C (14 °F à 158 °F)

Plage de température de stockage

De -30°C à 90°C (de -22°F à 194°F)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Source d'alimentation

Externe

Alimentation électrique minimale

Alimentation USB 5V (min. 4,5V, max. 5,5V), min. 1A (5W)

Consommation électrique

25mW en sommeil, 1W en veille, 3W en activité, 5W maximum

ÉTALONNAGE

Recommandé bisannuellement (tous les deux ans)*

Étalonnage certifié par un établissement certifié Omnidots

*À condition d'être utilisé conformément au manuel du produit et dans le respect des spécifications ambiantes.



DIMENSIONS

Dimensions

109 x 130 x 45 mm (4,29 x 5,12 x 1,77 pouces)

Poids

260 g (9,17 oz)



POSITIONNEMENT DU CAPTEUR

Montage

1 vis et 1 bouchon inclus

Mise à niveau automatique ; alignement automatique des axes

Réglage automatique par gravité

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

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Pays-Bas | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com

| TVA : NL854237677B01 | CdC : 61169935 | Banque : NL19ABNA0417607237