

OMNIDOTS

SWARM V2.2cw

Une partie de la solution de surveillance environnementale d'Omnidots

Spécifications du produit

Généré le 12 janvier 2026

ACQUISITION DES DONNÉES

Direction	X, Y, Z
Fréquence de la plage	0,5 - 250 Hz
Plage de vitesse	±300.0 mm/s (± 12 pouces/s)
Accélération de la plage	±40 g
Mesures	PPV, PPA, PVS, VDV, $V_{eff(max)}$, Vper, KBFmax, KBFTm, Traces de vitesse
Bruit (RMS)	25 $\mu m/s$ at 250 Hz BW (1 mil/s)
Résolution	0.5 $\mu m/s$ (0.02 mil/s)
Détermination de la fréquence dominante	FFT
Applications	Construction (métrique/impérial), dynamitage, exploitation minière

LOCALISATION GPS

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

INCLINAISON DU CAPTEUR

Niveau de vitesse maximale	300 mm/s (12 pouces/s)
----------------------------	------------------------

TEMPS D'INTERVALLE DE JOURNALISATION

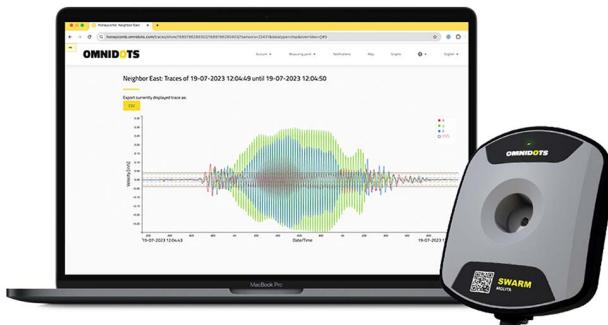
Plage	2 à 6 000 secondes
-------	--------------------

NIVEAU DE DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Plage (PPV)	0.1 - 300mm/s (0.004 - 12 pouces/s)
-------------	-------------------------------------

NORMES APPLICABLES

DIN4150-3 80Hz / DIN 4150-2 / ISEE 250Hz (USBM RI 8507 & OSMRE) / SBR-A 2010 /
SBR-A 2017 / SBR-B 2002 / BS7385 250Hz / BS6841 / Circulaire du 23/07/1986 /
SN 640 312a / IN 1226 / ÖNORM S 9020 / UNE 22-381-93 / SS 02 52 11 / SS 4604861



SERVICE HONEYCOMB DANS LE CLOUD (tableau de bord personnel)

Affichage	PPV, PPA, PVS, VDV, $V_{eff(max)}$, Vper, KBFmax, KBFTm, Traces de vitesse, FFT
Exportations	PPV, PPA, PVS, VDV, $V_{eff(max)}$, Vper, KBFmax, KBFTm, Traces de vitesse
Vélocité	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

Généré le 12 janvier 2026

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

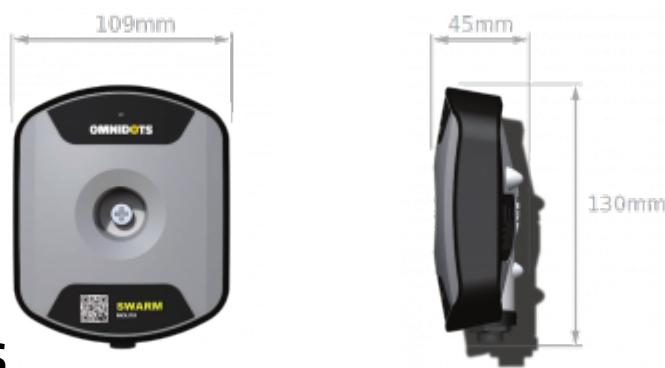
25mW en sommeil, 1W en veille, 3W en activité, 5W maximum

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

Généré le 12 janvier 2026

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

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