Attenberger Deutschland

landmark Österreich

OMNIDOTS

Control your environment

Vibrationsmessgerät SWARM



- 1-Schrauben-Montage und automatische Kalibrierung
- Automatische Alarmierung
- Export aller Messdaten
- Konfigurierbare Alarme und Berichte
- Over the Air Updates
- Web Software für Echtzeitdatenanzeige

Josef Attenberger GmbH
Wasserburger Straße 9 • 84427 Sankt Wolfgang • **Deutschland**
Telefon: +49 (0)8085 93 05 10 • info@attenberger.de • www.attenberger.de

Landmark Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
Linzer Straße 17 • 4100 Ottensheim • **Österreich**
Telefon: +43 7234 2157520 • info@landmark.at • www.landmark.at

Vibrationsmonitoring muss nicht kompliziert sein

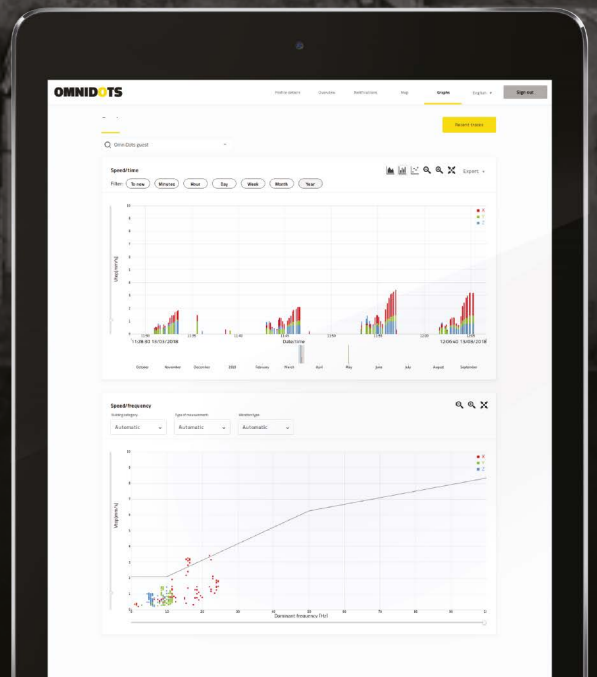
Das Vibrationsmessgerät SWARM gibt Ihnen absolute Sicherheit bei Bauprojekten. In Kombination mit der Honeycomb Web-Plattform ermöglicht SWARM es Ihnen, Maßnahmen zu ergreifen, bevor Vibrationen Grenzwerte überschreiten und zu Schäden führen.

So einfach funktioniert die Arbeit mit SWARM Vibration

- Die Installation dauert lediglich zwei Minuten.
- Achsausrichtung und Kalibrierung erfolgtautomatisch
- Konfiguration des ganzen Systems über die Honeycomb Web-Plattform, bequem vom eigenen Schreibtisch

Honeycomb cloudbasierte Webplattform

Überall und jederzeit zugänglich



Zuverlässige und hochgenaue Vibrationsmessungen

Nach DIN-4150

1-Schrauben-Montage



Automatische Alarme und Berichte

Benachrichtigungen per E-Mail und SMS

Automatische Achsenausrichtung und Kalibrierung

Kompakt und leicht

Drahtlose Datenübertragung

WIFI
4G/LTE

API

für einfache Integration in Plattformen von Drittanbietern

Stromversorgung über

Akkupack
Netzstrom
Solarpanel

Ideal für die Überwachung großer und kleiner Baustellen

OMNIDOTS SWARM V2.2cw

Part of Omnidots' environmental monitoring solution

Produktspezifikationen

Generated at the 12th of January 2026

DATENERFASSUNG

Anordnung	X, Y, Z
Frequenzbereich	0,5–250 Hz
Bereichsgeschwindigkeit	±300,0 mm/s (±12 Zoll/s)
Bereichsbeschleunigung	±40 g
Messungen	PPV, PPA, PVS, VDV, Veff(max), Vper, KBFmax, KBFTm, Geschwindigkeitsspuren
Rauschen (Effektivwert)	25 um/s bei 250 Hz BW (1 mil/s)
Auflösung	0,5 um/s (0,02 mil/s)
Ermittlung der dominanten Frequenz	FFT
Anwendungen	Bauwesen (metrisch/imperial), Sprengvortrieb, Bergbau

GPS-LOKALISIERUNG

Sensortyp	GPS-Empfänger
Genauigkeit	10 m CEP (33 ft CEP)

SENSORNEIGUNG

Maximales Drehzahlniveau	300 mm/s (12 Zoll/s)

PROTOKOLLIERUNGSINTERVALLZEIT

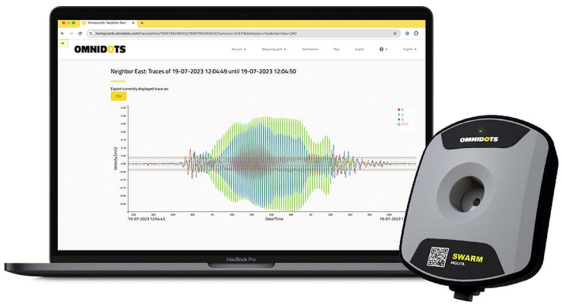
Bereich	2–6.000 Sekunden

ALARMAUSLÖSELEVEL

Bereich (PPV)	0,1 mm–300 mm/s (0,004–12 Zoll/s)

GELTENDE STANDARDS

DIN4150-3 80Hz / DIN 4150-2 SBR-A 2010 / SBR-A 2017 / SBR-B 2002 / ISEE 250Hz (USBM RI 8507 & OSMRE) / 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



HONEYCOMB CLOUD-DIENST (persönliches Dashboard)

Anzeigen	PPV, PPA, PVS, VDV, Veff(max), Vper, KBFmax, KBFTm, Geschwindigkeitsspuren, FFT
Rücklieferung	PPV, PPA, PVS, VDV, Veff(max), Vper, KBFmax, KBFTm, Geschwindigkeitsspuren
Geschwindigkeit	Spitzenwert der Schallschnelle
Frequenz	Dominante Frequenz
Spuren	1.000 Proben pro Sekunde
Spuranzahl	Maximal 5 höchste Spuren pro Stunde
Datenspeicher	Sichere Datenzentrale

ALARMEINSTELLUNGEN

Alarmlevelkurve	SBR curve, DIN curve, Circulaire '86, ISEE (USBM RI8507 & OSMRE), SN 640 312a, IN1226, Flat line
Nachrichtentyp	E-Mail, SMS, persönliches Dashboard

Generated at the 12th of January 2026

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Niederlande | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com
| Umsatzsteuernr.: NL854237677B01 | CoC: 61169935 | Bank: NL19ABNA0417607237

KOMMUNIKATION

Drahtlos	WLAN, 4G/LTE

MODEM

Netzwerk	4G/LTE

INTERNER SPEICHER

Aufbewahrung	~ 1 Arbeitswoche Protokollspeicher

UMGEBUNGSBEDINGUNG

Schutzgrad	IP65
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 70 °C (14 °F bis 158 °F)
Aufbewahrungstemperaturen	-30 °C bis 90 °C (-22 F° bis 194 °F)

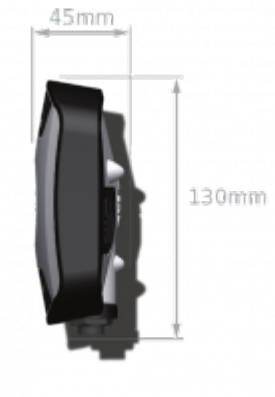
STROMVERSORGUNG

Stromquelle	Extern
Mindeststromversorgung	5-V-USB-Stromkabel (mind. 4,5 V, max. 5,5 V), mind. 1 A (5 W)
Stromverbrauch	25 mW im Ruhezustand, 1 W im Leerlauf, 3 W wenn aktiv, 5 W max.

KALIBRIERUNG

Empfohlen alle zwei Jahre*
Zertifizierte Kalibrierung durch ein von Omnidots zertifizierte Einrichtung
* Bei Verwendung gemäß der Produktanleitung und innerhalb der Umgebungsspezifikationen.





ABMESSUNGEN

Abmessungen	109 mm x 130 mm x 45 mm (4,29 x 5,12 x 1,77 Zoll)
Gewicht	260 g (9,17 oz.)



SENSORPOSITIONIERUNG

Montage	inklusive 1 Schraube und 1 Dübel
Automatische Nivellierung; automatische Achsangleichung	Automatische Einstellung über Schwerkraft

Generated at the 12th of January 2026

OMNIDOTS | Potklei 5 | 9351 VS | Leek | Niederlande | +31 85-0700 336 | info@omnidots.com
| Umsatzsteuernr.: NL854237677B01 | CoC: 61169935 | Bank: NL19ABNA0417607237