

## Produktspezifikationen

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

### DATENERFASSUNG

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Anordnung                          | X, Y, Z  |
| Frequenzbereich                    | 0,5–250 Hz   |
| Bereichsgeschwindigkeit            | ±50 mm/s (±2 Zoll/s)   |
| Bereichsbeschleunigung             | ±4 g   |
| Messungen                          | PPV, PPA, PVS, VDV, Veff(max), Vper, KBFmax, KBFTm, Geschwindigkeitsspuren |
| Rauschen (Effektivwert)            | 25 µm/s bei 250 Hz BW (1 mil/s)  |
| Auflösung                          | 0,5 µm/s (0,02 mil/s)  |
| Ermittlung der dominanten Frequenz | FFT  |
| Anwendungen                        | Bauwesen (metrisch/imperial)   |

### GPS-LOKALISIERUNG

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

### SENSORNEIGUNG

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Maximales Drehzahlniveau | 50 mm/s (2 Zoll/s) |
|--------------------------|--------------------|

### PROTOKOLLIERUNGSINTERVALLZEIT

|         |                  |
|---------|------------------|
| Bereich | 2–6.000 Sekunden |
|---------|------------------|

### ALARMAUSLÖSELEVEL

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Bereich (PPV) | 0,1 mm–50 mm/s (0,004–2 Zoll/s) |
|---------------|---------------------------------|

# GELTENDE STANDARDS

SBR-A / DIN4150-3 / BS7385 / Circulaire du '86 / ISEE (USBM RI 8507 & OSMRE) / SN 640 312a / IN 1226 / SBR-B / DIN 4150-2 / DIN 45669-1



## HONEYCOMB CLOUD-DIENST (persönliches Dashboard)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Anzeigen        | PPV, PPA, PVS, VDV, $V_{eff(max)}$ , $V_{per}$ ,<br>KBFmax, KBFTm,<br>Geschwindigkeitsspuren, FFT |
| Rücklieferung   | PPV, PPA, PVS, VDV, $V_{eff(max)}$ , $V_{per}$ ,<br>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<br>(USBM RI8507 & OSMRE), SN 640 312a, IN1226,<br>Flat line |
| Nachrichtentyp  | E-Mail, SMS, persönliches Dashboard  |

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

**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 Produkthanleitung 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 17th of October 2022, at 01:29:40 pm

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

| Umsatzsteuernr.: NL854237677B01 | CoC: 61169935 | Bank: NL19ABNA0417607237