

WAMS1

Einachsiges drahtloses Beschleunigungs-Mess-System bis 400 g (400-fache Erdbeschleunigung)

Schwingung / Vibration / Frequenz



Gehäuse mit extrem starken Magneten

Technische Daten:

Beschleunigung: ± 400 g, 200 g, 100 g
Auflösung: 0,1 %
Abtastrate: 5000 s⁻¹
Funk-Reichweite: 10 m
Akku-Laufzeit: 6 h

Größe [mm]: 75,5 x 40 x 50,7
Gewicht [g]: 326

WAMS2

Zweiachsiges drahtloses Beschleunigungs-Mess-System bis 10 g (10-fache Erdbeschleunigung)

Schwingung / Vibration / Frequenz



Gehäuse mit extrem starken Magneten

Technische Daten:

Beschleunigung: ± 10 g
Auflösung: ± 10 mg
Abtastrate: 700 s⁻¹
Funk-Reichweite: 10 m
Akku-Laufzeit: 6 h

Größe [mm]: 75,5 x 40 x 50,7
Gewicht [g]: 326

WAMS2-VF

Zweiachsiges drahtloses Beschleunigungs-Mess-System bis 10 g mit sehr niedriger Bauhöhe

Schwingung / Vibration / Frequenz



Gehäuse mit starken Magneten

Technische Daten:

Beschleunigung: ± 10 g
Auflösung: ± 10 mg
Abtastrate: 700 s⁻¹
Funk-Reichweite: 10 m
Akku-Laufzeit: 4 h

Größe [mm]: 91,5 x 65,5 x 15,5
Gewicht [g]: 96

WAMS

(**W**ireless **A**cceleration
Measurement **S**ystem)

Drahtloses Beschleunigungs-
Mess-System

Hauptmerkmale:

Robustes Sensor-Gehäuse mit
extrem starken Haft-Magneten

Beschleunigungsdaten werden
drahtlos zum PC oder Laptop
gesendet

Datenspeicherung der Messdaten
und Visualisierung in Echtzeit im
Zeitbereich und als Fourier Analyse
(FFT)

Ihre Vorteile:

keine Kabel, kein Kabelbruch bei
stark vibrierender Umgebung!

kurze Installationszeit

schneller Wechsel des Messorts

www.cadwalk.de



CADwalk GmbH & Co. KG
Joseph-von-Sontheimer-Str. 3
D-89604 Allmendingen
phone +49(0)7391 7063-0
fax +49(0)7391 7063-11
e-mail info@cadwalk.de



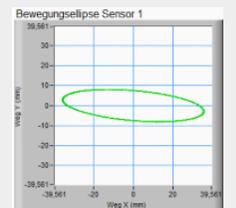
Drahtlose Messtechnik für ihre Baumaschinen

		CADwalk GmbH & Co. KG - 89604 Allmendingen Joseph-von-Sontheimer-Str. 3 Protokoll der Schwingungsmessung	
Kunde	Client		
Typenbezeichnung	Typ		
Prüfdatum	07.09.2011	Prüfer	

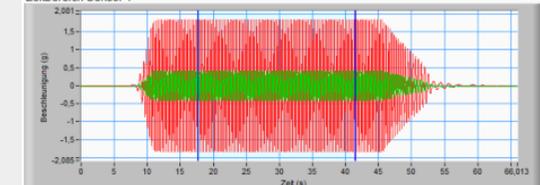
Auswertung Förder-Richtung

Beschleunigung / g_peak	Sensor 1
G-Zahl Wirkrichtung	1,837
G-Zahl quer Wirkrichtung	0,384
G-Zahl horizontal	1,831
G-Zahl vertikal	0,416
Phasenversatz h->>v / °	110,9
Frequenz / Hz	3,6

Bewegungsellipse / mm_peak-peak	Sensor 1
Schwingweite Wirkrichtung	71,37
Schwingweite quer Wirkrichtung	15,03
Schwingweite X (hor.)	71,11
Schwingweite Y (vert.)	16,15
Schwingwinkel / °	4,8
Drehzahl / Upm	214,2



Zeitbereich Sensor 1



Alles aus einer Hand:

- Funk-Sensoren
- Software für Echtzeit-
Darstellung der Daten
- Datenanalyse-Software

Produktion und Entwicklung in Deutschland