



## Drahtloses Beschleunigungsmesssystem

### WAMS1

#### Beschleunigung / Vibration / Frequenz

CADwalk integriert synergetische Konzepte bester Funktionalität bei minimalen Anschaffungs- und Betriebskosten.

Wir entwickelten ein sehr nützliches, Zeit und Kosten sparendes drahtloses Beschleunigungsmesssystem für Vibrationssysteme, Roboter und Baumaschinen.

#### Universal: WAMS1



#### Hauptmerkmale:

- **Gehäuse:** ausgestattet mit extrem starken Haftmagneten
- **Robustheit:** Ideal für Crash-Tests und starke Vibrationen.
- **Beschleunigungsdaten:** werden direkt zum PC oder Laptop gesendet.
- **Visualisierung:** unter Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 werden die Messdaten in Echtzeit im Zeitbereich und als Fourier Analyse (FFT) dargestellt (programmiert in LabVIEW).

#### Spezifikationen: WAMS

- **Beschleunigung:**  $\pm 25$  g, 50 g, 100 g, 200g, **400g** (standardmäßig)
- **Auflösung:** 0,1 %
- **Sampling Rate:** 5.000 s<sup>-1</sup>
- **Reichweite:** 10 m
- **Akku-Laufzeit:** 6 h



#### Vorteile:

- **keine Kabel, kein Kabelbruch bei stark vibrierender Umgebung!**
- **kurze Installationszeit**
- **schneller Messortwechsel.**
- **verbessert das Ergebnis, den Durchsatz und die MTBF.**

Abmessungen (ohne Magnete):

Größe [mm]: 75,5 x 40 x 43,7  
Gewicht [g]: 249

Abmessung (mit Magnete):

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