

# Vib@Work Hand Arm

## Hand-arm trillingsmeter



Het Vib@Work trillingmeetsysteem werkt met geheel draadloze trillingsensors. Hierdoor laten de sensors zich op vrijwel elke manier op vrijwel elk gereedschap bevestigen, zonder dat ze de gebruiker in de weg zitten.

De sensors slaan data op voor download achteraf met het docking station. Daarbij worden automatisch blootstellingswaarden berekend, zodat u de meetwaarden eenvoudig kunt vergelijken met de trillingsrichtlijn.

Er zijn twee sensoren leverbaar: één standaard sensor met een meetbereik van 2000 m/s<sup>2</sup> en één sensor voor krachtig kloggereedschap met een meetbereik van 50 000 m/s<sup>2</sup>.

Opladen en setup doet u via een PC met docking station. Als de meting voltooid is download u de data via het docking station naar uw PC. Met de software kunnen meerdere metingen tegelijk worden geanalyseerd en vergeleken.

## Specificaties

<b>Afmetingen</b>	Sensor: 33 x 21 x 25 mm Dockingstation: 175 x 52 x 72 mm
<b>Gewicht</b>	Sensor: 30 g Dockingstation: 310 g
<b>Meetprincipe</b>	Triaxiale accelerometer
<b>Behuizing</b>	Stootvast kunststof
<b>Setup</b>	Via docking station en PC
<b>Meetbereik</b>	200 G sensor: ± 2 000 m/s <sup>2</sup> 5000 G sensor: ± 50 000 m/s <sup>2</sup>
<b>Meetruijs</b>	200 G sensor: 0,10 m/s <sup>2</sup> 5000 G sensor: 0,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Statusindicatie</b>	Meerkleurige LED's voor status
<b>Temperatuur</b>	-10 tot 50° C
<b>Batterij</b>	Oplaadbare ingebouwde batterij, op te laden via docking station
<b>Gebruiksduur</b>	> 8 uur
<b>Datalogging</b>	Interval instelbaar 0,125 - 4 sec. Capaciteit 49 000 datapunten (> 6 uur bij 0,5 sec. interval)
<b>Kalibratie</b>	Jaarlijkse of 3-jaarlijkse fabrieks-kalibratie met software reminder

## Belangrijkste eigenschappen

- Compleet draadloze whole body trillingsmeter
- Voldoet aan Europese Richtlijn 2002/44/EC
- Blootstellingstijd wordt individueel gemeten en weergegeven
- Ontwikkeld in samenwerking met het INRS (Frans Nationaal Instituut voor Onderzoek en Veiligheid)

## Toepassingsgebieden

- Hand- en handgeleid gereedschap
- (Zwaar) kloggereedschap
- Analyse van trillingsdempende maatregelen
- Machines en installaties
- Preventie

## Leveromvang

- Trillingssensor
- Dockingstation met capaciteit voor 4 sensoren
- Bevestigingsmateriaal voor de sensor
- Aansluitkabel, lader, handleiding en software CD



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**