

# Vibindicator™ vibrationsindikator

Vibindicator™ fungerar som en extern display för att visualisera och lagra vibrationsdos ( $m/s^2$ ) som ex. en förare av ett arbetsfordon utsätts för.

Vibrationsdosen i x-, y- och z-riktning mäts med vibrationsdosimetern **HealthVib®** och överförs trådlöst till Vibindicatorn.

Vibindicatorn presenterar **vibrationsdos** och **dominerande riktning** via tolv lysdioder. Tre vita dioder används för att ange den dominerande vibrationsriktningen där dominerande vibrationsriktning indikeras med fast vitt ljus. De övriga två indikerar mottagning av data med en blinkning per sekund.

De nio färgade dioderna: fyra gröna, tre gula och två röda. Grönt motsvarar vibrationsdos under **insatsvärdet** ( $0,5 m/s^2$ ), gult över insatsvärdet men under **gränsvärdet** ( $1,1 m/s^2$ ) och rött över gränsvärdet.

Indikering av den dominerande vibrationsriktningen och presentation av vibrationsdos baseras på mätvärden för de tio senaste sekunderna med uppdatering varje sekund.

Genom återkopplingen från Vibindicator kan föraren förstå sambandet mellan olika körtekniker och förhållanden. På detta vis kan åtgärder vidtas för att minska vibrationsexponeringen (ex. korrigerade körsätt, vägval etc.).

Genom en knapptryckning visualiseras den ackumulerade vibrationsdosen och föraren ser enkelt om den tillåtna dagliga dosen överskridits.

Upp till 17 timmars mätdata kan lagras i Vibindicatorn. Programvaran VibView™ kan exportera mätdata till PC.

## Teknisk specifikation 2008 05 CVK • Vibindicator™

Med hjälp av Vibindicatorn presenteras den aktuella vibrationsdosen i olika färger beroende på vibrationernas skadlighet.

På detta vis ökar dina möjligheter att korrigerade körsätt och utrustning så att vibrationerna minskar. Indikatorn lagrar data för bearbetning i PC.



## Vibindicator™ Teknisk specifikation

Lagrar data från dosimeter i 1-sekunds r.m.s. värden

Batteritid: 16 timmar

Laddningstid: 6 timmar, batteriladdare ingår.

Storlek: HealthVib 58 mm x 58 mm x 18 mm (L x B x H)

Vikt: Vibindicator 40 g

Insamlade data kan exporteras och bearbetas i programvaran VibView™

### PRODUKTER FRÅN CVK

#### HealthVib®

Följande modeller finns:

Model **STANDARD** - Används för att mäta helkroppsvibrationer i enlighet med gällande arbetsmiljöföreskrift. Kan användas med en mätplatta.

Model **BODY** - Används för att mäta helkroppsvibrationer där standardmodellen inte kan användas. Fästes direkt på kroppen.

Model **HAV** - Används för att mäta hand- och armvibrationer. Fästes med remmar direkt på handen eller armen.

#### Vibindicator™

En display som används för att visa upp mätresultatet från HealthVib® i förhållande till gränsvärdena i EU-direktivet. Den placeras sedan synligt, t.ex. i fönstret på en lastbil för att kontinuerligt ge feedback till föraren.

#### HealthVib®-inSeat

Ett vibrationsmätarsystem för inbyggnad i förarstolen med möjlighet till fullständig integration och anpassning till specifika stolsmodeller. Den medföljande indikatorn visar den aktuella vibrationsnivån, dominerande riktningen samt den ackumulerade vibrationsdosen. Allt för att minska vibrationerna och värna om förarens arbetsmiljö.

#### QualityVib™

Används vid vibrationsmätning på olika material, tex golv, last eller fordonsdelar.

*Alla produkter är patentskyddade.*

**KONSULTATIONSTJÄNSTER** erbjuds – Fokus läggs på att identifiera specifika vibrationskontrollbehov och utveckling av innovativa lösningar för att tillfredsställa unika behov.



# CVK

## Center for Vibration Comfort

Aurorum Science Park 1C

SE 97775 Luleå, Sweden

Tel +46(0)920 75780

Fax +46 (0)920 75010

www.cvk.se • info@cvk.se