



### För vem?

- ✓ Den som behöver en lösning som passar de flesta typer av balanseringsutmaningar
- ✓ Underhållsorganisationer/ företag som vill öka kvalitén på serviceinsatserna
- ✓ Maskintillverkare som vill kvalitetssäkra sin maskinleverans och leverera balansering i sitt serviceutbud.
- ✓ Den som vill följa konditionen på sina maskiner.

### Egenskaper

- ✓ Två vibrationskanaler
- ✓ Två varvtalsgivare
- ✓ Flera enheter kan seriekopplas vid behov
- ✓ Låghastighetsbalansering av både styvt och rörligt monterade rotor
- ✓ Höghastighetsbalansering i spin-pits
- ✓ Mäter VIB och EDU
- ✓ Batteridrivnen, 8 tim drift
- ✓ Mjukvaran körs i en normal PC under MS Windows.

### Fördelar

- ✓ Snabb balansering – endast en testkörning
- ✓ Frekvensstyrda maskiner kan balanseras i hela varvtalsområdet
- ✓ Låghastighetsbalansering ger hög säkerhet
- ✓ Användarvänlig lageranalys med hög larmkvalité
- ✓ Lätt och tåligt instrument
- ✓ Lång drifttid
- ✓ Samma mjukvara som VIKONs onlinesystem
- ✓ All mätning sparas, kan skrivas ut och återanvändas

### MER INFORMATION

[www.vikon.se](http://www.vikon.se)

Tel: +46 21 80 19 20

Mail: [info@vikon.se](mailto:info@vikon.se)

# MIVA® 5100S

## Fältinstrument

*MIVA® 5100S är ett portabelt, batteridrivet instrument avsedd att användas vid vibrationsmätning och balansering av maskiner.*

Instrumentet ansluts till en PC via USB-porten och används med VIKONs programvaror för vibrationsanalys (PEMAC®) och rotor-balansering (ROBAL®).

MIVA® 5100S är tvåkanaligt och kan synkronisera vibrations- och balanseringsmätningar mot två oberoende roterande axlar. Detta har stora fördelar vid balansering av maskiner.

Vid behov av fler än två samtidiga mätkanaler kan flera MIVA® 5100S enheter kopplas samman via en RS-485 kabel.

### ROBAL®

är en programvara som i kombination med MIVA® hårdvara utgör en universell, kostnadseffektiv lösning för balansering av både styvt och vekt lagrade rotor. Programvaran kan användas för balansering på fältet, under tillverkning, vid slutprovning och i serviceverkstäder. All utrustning kan användas point-to-point mot en PC eller som klient-server över lokalt nätverk eller Internet via en MIVA® Data Server centraldator. På så sätt möjliggörs en allmän lösning för balansering av roterande maskiner oavsett var man befinner sig.

### PEMAC®

är en programvara som erbjuder snabb och exakt information om förväntade problem. Maskinens tillstånd markeras med grönt, gult, rött och blått i programmet. En snabb titt på skärmen ger omedelbar information om maskinen avviker från normaltillståndet. Mätfiler kan även skickas som e-postbilagor eller på USB-minnen och öppnas av PEMAC® Report.

Fältutrustningen levereras i robust väska med plats för kablar, givare och andra tillbehör.



### Tekniska data

Batteriets livslängd	8 tim
Vibrationssignal	2 kanal
Varvtalsgivare	2 kanaler
Frekvensupplösning	0 - 5000 Hz
Serieportar (USB)	RS-232, RS-485
Vikt	1,1 kg
Storlek	175x170x57 mm



Smart Condition Monitoring and Rotor Balancing

VIKON är en global leverantör av smart lösningar för tillståndsovervakning och rotorbalansering för alla typer av maskiner. Våra system och produkter finns i många olika branscher i mer än 20 länder över hela världen. Vi har hjälpt våra kunder i över 30 år för att uppnå bästa möjliga Tillgänglighet, Anläggningsutbyte och Kvalitetsutbyte (TAK).