



# ELIT VSHOOTER+

## Vibrasjonsanalysator med automatisk analyse



Genererer bilder (MCP) med automatisk analyse av ubalanse og feiljustering. Innebygd IR kamera.

### Teknisk beskrivelse

Vibrasjonsanalyse er en av måtene å overvåke helsen til roterende maskineri i drift. ELIT VSHOOTER hjelper deg å utføre dette raskt og effektivt.

Målene med denne tilnærmingen er:

- redusere antall stopp ved sammenbrudd
- øke produksjonsverktøyets pålitelighet
- øke tilgjengelighetsraten
- forbedre styringen av reservedelslagrene

Fra vibrasjonene som regelmessig samles inn på en roterende maskin, utføres vibrasjonsanalyse for å oppdage eventuelle problemer og overvåke utviklingen deres for å planlegge eller utsette mekanisk inngrep.

Overvåking: Målet er å følge utviklingen til en maskin ved å sammenligne påfølgende målinger om dens vibrasjoner. En stigende trend av enkelte indikatorer sammenlignet med referanseverdier som utgjør signaturen, varsler vanligvis teknikeren om en sannsynlig funksjonsfeil. Ideelt sett etableres signaturen fra en første måling på den nye eller rehabiliterte maskinen.

Diagnose: den implementerer mer sofistikerte matematiske verktøy. Den lar deg velge det defekte maskinelementet som forårsaker unormale vibrasjoner, oppdaget under overvåkingen.

VSHOOTER+® vil automatisk analysere ubalanse og feiljustering og angi nivået på dette, for å gi deg et rask overblikk på maskinens status.

VSHOOTER+® inneholder også et 160x120 piksels termokamera som lar deg ta bilder, justere emissivitet og overføre bilder til PC.

#### Tekniske data:

Vekt: 3,2 kg med etui - 0,7 kg kun for enhet

Størrelse: 310x165x65mm kun for enhet

Digitalkamera: 5MP

IR-kamera: FLIR LEPTON 160x120 px

Skjerm: 5,7" 640x480 px berøringsskjerm

Sensor: ICP/IEPE akselerometer - 100 mV/g med sterk magnet

Strømforsyning: Universal 12VDC-1,5A

Målinger:

10(2)-1000 Hz ISO RMS i mm/s

1000-14000 Hz RMS in g & CREST

T° fra -10°C > +400°C

2400 Hz i mm/s & 214000 Hz in g FFT & TIME

TRENDING mm/s & g

BALISHOOTER®-fastvare

Minne Micro USB-utgang for PC-rapportering og meg



### Fordeler:

Rast evaluering av maskinens tilstand(MCP).

Prevantivt vedlikehold har aldri vært enklere.

Innebygget IR og digital kamera, bilder overføres til PC for inkludering i rapport.

|                                        |  |                                           |
|----------------------------------------|--|-------------------------------------------|
| Produkt navn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN |  | ELIT VSHOOTER+/ 10310015/ / 7070810027958 |
| I henhold til:                         |  | ---                                       |