



FDV-DOKUMENTASJON

Mai 2025

ELIT AS

ELIT VSHOOTER+

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT VSHOOTER+

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



El.nummer:

Art.nummer: 103 100 15

GTIN nummer: 7070810027958

Dimensjon:

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no



FDV-DOKUMENTASJON

Mai 2025

ELIT AS

ELIT VSHOOTER+

Materialet:

Overflatebehandling:

Øvrige opplysninger:

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Ettersyn/kontroll

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT VSHOOTER+

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGERAntatt teknisk levetid uten utskiftningerGaranti og vilkårFuktbestandighetRenholdsvennlighetØvrige opplysninger**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no