



GW66 (Yhdyskäytävä)

Ilmaisimet

### Yleistä:

- Tarkat GRMS-, VRMS-, huippuarvot, harjannearvot, kurtoosi-, vino- ja keskihajonta-mittaukset sekä FFT-analyysit tarjoavat käyttäjille yksityiskohtaista tietoa laitteistonsa värähtelyominaisuuksista, mikä auttaa ehkäisemään kalliit käyttökatkokset.
- Langattomuus (Wi-Fi) parantaa joustavuutta asennuksessa, mikä mahdollistaa helpon käyttöönoton erilaisissa teollisissa ympäristöissä
- Kestävä IP66-luokitus varmistaa luotettavan suorituskyvyn vaativissa olosuhteissa, joissa laitteisto altistuu kosteudelle tai pölylle
- Useat viestintäprotokollat (Modbus, MQTT, OPC UA) mahdollistavat integroinnin analyysityökalujen kanssa.

### Käyttökohteet:

- Kriittisen laitteiston kunnonvalvonta: Jatkuva pyörivien laitteiden värähtelyjen analysointi mahdollistaa tarvittavat tiedot ennakoivaan kunnossapitoon.
- Havaitse vikoja värähtelykuvioista, jotka voivat viitata mahdollisiin vikoihin, kuten kohdistusvirheisiin, laakerivaurioihin tai hammaspyörien vaurioihin.
- Tuo tietoon perustuvan päätöksenteon kunnossapitoon, mikä auttaa tunnistamaan malleja, trendejä, mahdollisia vikamuotoja ja havaittujen ongelmien vakavuuden

[www.FLIR.com/SV88-Kit](http://www.FLIR.com/SV88-Kit)  
[www.FLIR.com/SV89-Kit](http://www.FLIR.com/SV89-Kit)

### ILMAISIMEN OMINAISUUDET

	SV88	SV89
<b>Mittaukset ja analyysit</b>		
Herkkyysalue	±16 g	±50 g
Taajuusalue	10 Hz – 5 kHz	10 Hz – 10 kHz
Tallennusväli	Säädettävissä välillä: 1 min ~ 24 h	
Lämpötila-alue	Näyttää kosketuslämpötilan mittaustrendi välillä -20°C...+80°C	
Lähtödata	SV88 (5 KHz, X/Y/Z): 19,200 raw data	SV89 (10 KHz, Z): 12,800 raw data
Värähtelyanalyysidata	Grms, Vrms (ISO10816), Huippuarvo, Huippukerroin, Kurtoosi, Vinous, keskihajonta, FFT	
Muisti	1 MB Flash	
<b>Yhteydet ja liitännät</b>		
Wi-Fi	IEEE 802.11n	
Kantama	Up – 50 m (suora näköyhteys)	
Yhteysprotokolla	TCP Socket	
Kiinnitys	Pultti/ruuvi (1/4" × 28 UNF) tai TA88 magneettikiinnike	
<b>Yleistä</b>		
Takuu	3 Vuotta	
Sertifioinnit	ETL/FCC/IC/CE/UKCA/RCM	

	SV88	SV89
<b>Ympäristötiedot</b>		
Käyttölämpötila-alue	-20°C...+80°C	
Varastointilämpötila-alue	-20°C...+80°C	
Suhteellinen kosteus	10% – 95% suhteellinen kosteus, kondensoimaton	
Käyttökorkeus	2000 m	
Pudotustestattu	1 m	
IP-luokitus	IP66	
<b>Virtalähde</b>		
Akun tyyppi	LS17500 3.6 V 3600 mAh Li Akku	
Akunkesto	Vähintään 2 vuotta, riippuen näyteenottotaajuudesta ja asennusympäristöstä	
Varaustilan ilmainen	LED / alhainen akkuvirta	
<b>Mittatiedot</b>		
Mitat (P x L x K)	Ilmainen: 29 × 25 × 14 mm	
Paino	Ilmainen : 0,187 kg	

### YHDYSKÄYTÄVÄN OMINAISUUDET

GW66	
Järjestelmä	
Proessori	ARM Cortex-A7
Muisti	DDR3L 512 MB
Tallennus	32 MB NOR Flash
Reaaliaikakello	Siruun integroitu RTC
LED ilmaisimet	WAN, LAN, 2,4 GHz ja 5 GHz kaksoiskaista
Yhteydet ja liitännät	
Wi-Fi type	IEEE 802.11 b/g/n:
Yhteysprotokolla	MQTT, Modbus, OPC UA
Käyttäjärjestelmä	Sisäänrakennettu web-palvelin (Linux)
Värähtelyanalyysidata	Värähtelyanalyysit: Grms, Vrms (ISO10816), Huippuarvo, Huippukerroin, Kurtoosi, Vinous, keskihajonta, FFT
Ethernet	LAN, WAN
Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila-alue	+25°C...+65°C
Varastointilämpötila-alue	25°C...+65°C
Suhteellinen kosteus	10% – 95% suhteellinen kosteus, kondensoimaton
Tulo-/lähtöliitännät	
Ethernet	1 x 10/100/1000 Base-TX MDI/MDIX LAN 1 x 10/100/1000 Base-TX MDI/MDIX WAN
Virtalähde	
PoE syöttö	802.3 standardi PoE (PD) WAN portista
Virtalähde	12 VDC
AC syöttö	TA87 virtalähde: 100 V – 240 VAC, 50/60 Hz (Myydään erikseen)

Ympäristötiedot	
IP-luokitus	IP40
Kiinnitys	Seinäkiinnitys tai DIN-kiskokiinnitys
Käyttölämpötila-alue	-40°C...+75°C
Varastointilämpötila-alue	-40°C...+5°C
Mitat	
Mitat, pakkaus (P x L x K)	285 x 147 x 100 mm
Paino, pakkaus	1,5 kg
Mitat (P x L x K)	Yhdyskäytävä: 57,3 x 39,3 x 46,1 mm
Paino	Yhdyskäytävä: 0,645 kg

Tarkat tekniset tiedot voivat muuttua. Ajantasaisimmat tiedot löydät osoitteesta [flir.com](http://flir.com)

Lisätietoja varten ota yhteyttä osoitteeseen [info@infradex.fi](mailto:info@infradex.fi) tai [www.infradex.fi](http://www.infradex.fi)

Tämä tuote on Yhdysvaltojen vientisäädösten alainen ja saattaa edellyttää Yhdysvaltain viranomaisten lupaa ennen kuin se voidaan viedä, uusiviedä tai siirtää ei-yhdysvaltalaisille henkilöille tai osapuolille. Lainvastainen vienti on kielletty.

Teledyne FLIR, LLC tuotteiden luokitteluausoiden varmistamiseksi pyydämme ottamaan yhteyttä [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Revisioitu 25/07/24