

Stroboskooppi moottorin pyörimisnopeuden mittaukseen

Nopea, tarkka ja helppokäyttöinen kenttä- ja huoltokäyttöön.

KÄYTTÖKOhteet



Moottorien pyörimisnopeuden mitta
(esim. 3-vaihe sähkömoottorit)



Koneiden ja laitteiden pyörimisnopeuden tarkistus
(esim. hihnapyörät, akselit, roottorit)



Värähtelyn ja liikkeen pysäytyksen (still-kuva)
(esim. pyörivät koneenosat)



Käytön ja kohdistuksen varmistaminen
(esim. kytkimet, hihnat, siirrot)



Huolto ja vianetsintä
(esim. epätasainen pyöriminen, laakeriviat)



Tuotantolaitteiden kunnonvalvonta
(ennakoiva kunnossapito)

www.mittarit.com

1 Tähtää stroboskooppi moottorin pyörivään osaan

Suuntaa laite esimerkiksi hihnapyörään, kampaikseliin tai muuhun pyörivään kohteeseen.



Käynnistä stroboskooppi (virtanäppäin).



Säädä välkytaajuus + / - näppäimillä.



Hienosäädä, kunnes liike näyttää pysähtyneeltä (jäykkä kuva).

2 Lue moottorin pyörimisnopeus

Kun liike näyttää pysähtyneeltä, näytössä oleva välkytaajuus vastaa kohteen pyörimisnopeutta.

Esimerkki:
3000 r/min

i Vinkit

- Varmista, että pöly, lika ja öljy eivät häiritse valoa.
- Suuntaa stroboskooppi kohtisuoraan pyörivään pintaan.
- Himmenna ympäristön valot tarvittaessa.
- Toimii tyypillisesti moottoreille, hihnapyörille, tuulettimille ja muille pyöriville osille.

LabStrobe II

Tarkka pyörimisnopeuden mitta - helposti ja nopeasti.

www.mittarit.com