

## DT-2100 TAKOMETRI

### kontakti/ei-kontakti kierroslukumittari – USB lähtö

DT-2100 on kunnossapitoammattilaisen kierroslukumittari. Tiedonkeruulla, graafisella ja tilastollisella analyysillä käyttäjä voi katsella tuloksia paikanpäällä tai ladata tiedot lisävarusteena saatavalla ohjelmalla tietokoneelle tarkempaa analysointi varten. Tuloksia voidaan tarkastella numeerisena, kaaviona tai pylväsdiagrammina. Maksimi, minimi ja keskiarvo voidaan noutaa näytölle missä tahansa näyttötilassa. Tietojen tallennukseksi voidaan valita 1-piste tai jatkuva tiedonkeruu.

DT-2100 sallii jopa useamman käyttäjän tallentaa omat asetukset.

DT-2100 kierroslukumittarissa on kaksi mittalaitetta yhdessä, toimitukseen kuuluvaa, Ø 2,38 cm (6") pyörä-adapteria hyödynnetään lineaarisissa tasomittauksissa. DT-2100:n automaattinen tunnistustoiminto, joka heti tunnistaa kun kontakti adapteri on asennettuna, tarjoaa joustavan siirtymisen ei-kontakti ja kontakti toimintojen välillä. Jos halutaan käyttää suurempaa Ø 4,8cm (12") pyörää, saavuttamaan parempi resoluutio suuremmilla nopeuksilla, valitaan laitteen valikosta käytettävä pyörä ja DT-2100 asianmukaisesti laskee nopeuden.

DT-2100 mittarissa on useita huippuluokan ominaisuuksia. Yksi ominaisuuksista on ainutlaatuinen kyky laskea pituus etäisesti, kosketuksettomassa lasertoiminnassa. Toinen erittäin hyödyllinen ominaisuus, joka helpottaa käyttäjä tarkistamaan laskelmat testin jälkeen, on DT-2100: n skaalaustoiminto. Skaalaus joko tekee arvoista käyttäjälle loogisempia tai jos on mahdotonta mitata halutusta kohdasta, mutta toisesta pisteestä eri mittakaavassa tarjotaan pääsy mittauksen, tämä ominaisuus tuottaa halutun lasketun lukema.

Toinen esimerkki, johon skaalaustoimintoa voidaan hyvin soveltaa, on kun mitataan tuotteen pituus jossa tietyn välimatkoin on tyhjä ei-tuotetta kohta, joka olisi poistettava kokonaismäärästä. Skaalausominaisuus jättää tämän aukon pois laskusta, takamaan testin lopussa tarkan kokonaispituuden. Käyttäjä voi jättää tämän aukon pois laskusta ja saavuttaa lopussa tarkka pituus.

DT-2100 mittariin on saatavissa PC-ohjelmisto joka mahdollistaa kierroslukumittarin ohjelmoinnin omien vaatimusten mukaiseksi sekä mahdollistaa entistä tarkemman tietojen analysoinnin.

- ✓ Tietojen tallennus valittuihin ryhmiin mahdollistaa useiden kohteiden testaamisen sekoittamatta tietoja.
- ✓ Tietoja ja tilastoita voidaan tarkastella näytöltä tai käyttämällä valinnaista PC-ohjelmistoa tietokoneelta.
- ✓ Maksimi, minimi, keskiarvo, keskihajonta ja tallenteiden määrä kuin myös kiihtyvyyks lasketaan ja ovat uudelleen noudettavissa.
- ✓ Kirkas, graafinen OLED-näyttö, jossa on useita näyttötiloja
- ✓ Pidempi aikaisempaa mittausta varten mittari voidaan kiinnittää paikalleen mittalaitteen takana olevasta "kolmijalka" liitännästä
- ✓ Automaattinen adapterin tunnistus, mahdollistaa nopean vaihdon kontakti ja ei-kontakti testauksen välillä.
- ✓ Ylä- / alaraja-arvo ilmaisin; tarjoaa välittömän hyväksyty / hylätty-analyysin.
- ✓ pituus (etäisyys) mittaustoiminto ei-kontaktitilassa mahdollistaa pituusmittauksen sovelluksissa, joissa kontaktin saaminen kohteeseen on vaikea ja / tai vaarallista.
- ✓ Skaalan säätö antaa mahdollisuuden tietojen ohituksen tilanteissa, joissa tunnetut siirtymät ovat tarpeen tai kerrannaiset järkevämpää käyttäjälle.

Toimitukseen sisältyy: 2 kartio adapteria, suppilo adapteri, jatkovarsi 8.9 cm, kantolaukku, pyörä Ø 2,38 cm (6"), paristot, kontakti adapteri ja käyttöohje



Tekniset tiedot	
Alue	ei-kontakti 6-99,999 kierr./min kontakti normaali adapteri 0,8 - 25 000 kierr./min kontakti matalan nopeuden adapteri 0,10 - 10,00 kierr./min
Tarkkuus	±0.006% lukemasta ±1 vähiten merkitsevä numero Matalan nopeuden adapteri: 0.10-1.00 rpm: ±0.06 rpm 1.01-6.00 rpm: ±0.60 rpm 6.01-10.00 rpm: ±1.00 rpm
Mittayksiköt	Nopeus: rpm, m/min., cm/min., inch/min., ft/min., yds/min., rps, m/ sec, cm/sec, inch/sec, km/hr, mph Etäisyys: cm, m, km, in, ft, yd
Muisti	Jatkuva: 1000 Yksittäinen: 100 Tilasto: 100
Mittausetäisyys	50 - 4,000 mm
Näyttö	Graafinen sininen valo OLED, käännettävä
Näytönpäivitys	100 ms, 500 ms, 1 s, 5 s
Virtalähde	2 x 1.5V AA paristot tai USB
Pariston kesto	noin 20 tuntia, näytön kirkkauden asetuksen ollessa 20%
Lämpötilarajat	0 °C – 45 °C
Rakenne	Polykarbonaatti
Mitat	155 x 55 x 35 mm
Paino	159 g
Pakkauksen paino	567 g
Hyväksynät	CE, RoHs
Takuu	2 vuotta
Toimitukseen sisältyy	2 kartio adapteria, suppilo adapteri, jatkovarsi 8.9 cm, kantolaukku, pyörä Ø 2,38 cm 6”), paristot, kontakti adapteri



Tilastonäkymä



Grafiikkanäkymä

Tilausohjeet	
DT-2100	Dataloggeri, kosketus, ei-kosketus takometri USB ulostulolla pyörä 6" (Ø 2,38 cm)
DT-2100-OP-PCS	PC-ohjelma ja USB-kaapeli
NIST-TACH	NIST jäljitettävyyssertifikaatti

Tarvikkeet	
DT-2100-OP-CAS-L	Matalan nopeuden adapteri, alueelle 0.10 – 10.00 rpm
DT-2100-OP-CAS-RBB	Kuminen suoja takometrille DT-2100
DT-2100-OP-CAS	Vaihdekontakti adapteri
CONE	1/2 tuuman kartio adapteri
CONE-3/4	3/4 tuuman kartio adapteri
CONE-1-1/4	1-1/4 tuuman kartio adapteri
EXT-SHAFT	3.5 tuuman (8.9cm) jatkovarsi
FPM-12	mittauspyörä, ympärysmitta 12 tuumaa (Ø4.8cm)
FPM-6	mittauspyörä, ympärysmitta 6 tuumaa (Ø2.38cm)
FPM-6-GV	mittauspyörä syvennyksellä, ympärysmitta 6 tuumaa (Ø2.38cm)
FUNNEL-1/2	1/2" suppilo adapteri
FUNNEL-3/4	3/4" suppilo adapteri
TAB	Arkki jossa 35 kpl 1/2 tuuman nelikulmaista heijastavaa tarraa
TAPE	2.54 x 19.68 cm heijastavaa nauhaa

