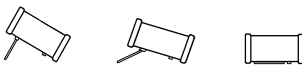


KÄYTTÖOHJE

VIRRRAN KYTKEMINEN	<p>Kytke laite verkkoon ja käännä takapaneelin virtakytkin asentoon '1' 'päällä'.</p> <p style="text-align: center;">TAI</p> <p>Kytke ulkoisen akkuyksikön johto takapaneelin akun sisäänmenoon ja kytke akkulaite asentoon 'ON'.</p> <p style="text-align: center;">TAI</p> <p>Mikäli kyseinen mahdollisuus on käytettävissä, kytke sisäinen akkuvirtalähde asentoon 'ON'. (Takapaneelin verkkovirtakytkimestä erillinen akun virtakytkin).</p> <p>Huom. Mikäli ainoastaan 'TRACK' toiminta on päällä, anna laitteen vakaantua viisi minuuttia.</p>
NÄYTÖN SÄÄTÖ	<p>Säädä näytön asento tukivarren avulla sopivaksi.</p> 
NOLLA-ARVOSÄÄTÖ	<p>Säädä nolla-arvo ainoastaan 'TRACK' toiminta valittuna (katso alla) ja ilman, että anturia kuormitetaan (säätö löytyy takapaneelistä).</p>
MITTAYKSIKÖT	<p>Mittayksikön vaihto tapahtuu painikkeella 'SELECT UNITS' (Katso valittavissa olevat mittayksiköt käsikirjasta).</p>
TOIMINTATILA	<p>Valinta tapahtuu seuraavasti:</p>
SEURANTA.	<p>Valitse 'TRACK'.</p> <p>Näyttö seuraa anturilta tulevaa signaalia.</p>
SUODATIN	<p>Halutessasi valita signaalisuodattimen, kytke asentoon 'ON'.</p>
MUISTI	<p>Valitse 'MEMORY'. Näyttö seuraa anturin kasvavaa ulostulosignaalia ja säilyttää näytössä saavutetun maksimiaron.</p> <p>Näytön nollaaminen tapahtuu painikkeella 'MEMORY RESET'.</p>
MUISTIN AUTOMAATTINOLLAUS (ensimmäinen huippuarvo).	<p>Valitse 'MEMORY' ja 'AUTO RESET'. Aseta 'AUTO RESET TRIGGER LEVEL' kuten edellisellä sivulla on esitetty.</p> <p>Näyttö seuraa anturin kasvavaa ulostulosignaalia kunnes mittausarvo putoaa huippuarvon alapuolelle.</p> <p>Kun huippuarvo on saavutettu, näkyy se näytöllä hetken, jonka jälkeen nollaus tapahtuu automaattisesti. (Näyttöajan asetus, katso käyttöopas).</p>

RAJA-ARVOMODULI (VAIN ETS JA DTS-MITTALAITTEISSA LISÄVARUSTEENA)

RAJA-ARVOT POIS	Raja-arvotoiminta on pois päältä
YLÄRAJAN ASETUS	Säädä näytöllä näkyvä yläraja-arvo.
ALARAJAN ASETUS	Säädä näytöllä näkyvä alaraja-arvo.
VAIN ALARAJA-ARVO VAIN YLÄRAJA-ARVO TAI MOLEMMAT RAJA- ARVOT	Tee haluttu valinta. Merkkivalo ilmoittaa anturin signaalin ylittäessä raja-arvon.
RELELUKITUKSEN NOLLAUS	Painike nolaa lukitut releet (mikäli lukitustila on valittu).

LAITE ON NYT KÄYTTÖVALMIS.

EDELLISELLÄ SIVULLA LAITTEEN TOIMINNAN TESTAUS, TOIMINTAOHJEET JA 'AUTO RESET TRIGGER LEVEL' TOIMINNAN ASETTAMINEN.

TOIMINNAN TESTAUS (VAIN ETS-MITTALAITTEET)

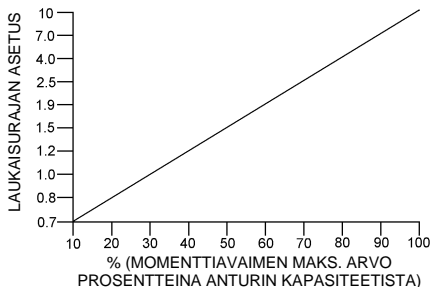
TOIMINTATILA	TESTAUS
	Valitse anturin mukana toimitettava vahvistin, aseta paikalleen ja säädä nollaan (katso kääntöpuolen käyttöopas). Aseta suodin asentoon 'OFF'.
SEURANNAN TESTAUS	Paina takapaneelin painiketta 'TEST' ja pidä se alhaalla. Nätyössä näkyy anturin suurin kapasiteetti 1% tarkuudella. Vapauta painike, näyttö palautuu nollaan. Huom. Tämä ei ole kalibrointitestausta. Mikäli näytön arvo ei ole täyden asteikon 1%:n rajoissa, katso käyttöopas.
MUISTIN TESTAUS	Valitse toimintatila 'MEMORY'. Paina kerran painiketta 'TEST'. Näyttö osoittaa täyttä asteikkoa. Paina 'MEMORY RESET' ja näyttö palautuu nollaan.
MUISTIN AUTOMAATTINOLLAUKSEN TESTAUS	Valitse toimintatila 'MEMORY AUTO RESET'. Paina kerran painiketta 'TEST'. Äänimerkin kuullessa näyttö osoittaa täyttä asteikkoa samalla kun teksti 'STOP' vilkkuu hetken. Tämän jälkeen näyttö palautuu nollaan automaattisesti.

KÄYTTÖOHJEET

TOIMINTATILA	KÄYTTÖTAVAT
SEURANTA	Anturin kalibrointi.
MUISTI SUODATUKSELLE (Filter 'ON')	'Pysähtyvämallisten' ruuvinvääntimien tarkastus, kalibrointi ja valvonta.
MUISTI ILMAN SUODATUSTA (Filter 'OFF')	Osoitinnäyttöisten ja taipuvavartisten momenttiavainten tarkastus ja kalibrointi. Impulssi mutterivääntimien tarkastus, kalibrointi ja valvonta.
MUISTIN AUTOMAATTINOLLAUS suodatin tarpeen mukaan joko asennossa 'päällä' tai 'pois'.	Esiasetettavien (naksahavainten) momenttiavainten tarkastus ja kalibrointi.
RAJA-ARVOSÄÄDIN (lisävaruste vain laitteissa ETS ja DTS)	Ylä-/alarajasäädin, oikean/virheellisen lukeman ilmaisu tai/ja ulkoisen laitteen ohjaus.

AUTOMAATTINOLLAUKSEN LAUKAISUTASON ASETTAMINEN

Esiasetettavien (naksahavainten) momenttiavainten 'Auto Reset Trigger Level' asettaminen tapahtuu seuraavan kaavan ja kaavion mukaisesti:



$$\% = \frac{\text{Avaimen maks. kapasiteetti}}{\text{Anturin maks. kapasiteetti}} \times 100$$

Yllä oleva kaava on ainoastaan ohjeellinen ja johdonmukaisten tulosten saamiseksi saattaa olla tarpeen kokeilla eri laukaisutasoasetuksia.

Mikäli näyttö on virheellinen, on avaimen asetus ja toiminta tarkistettava.

Mikäli automaattinollaus laukeaa ennen kuin haluttu vääntömomentti on saavutettu, säädä laukaisutason asetusta korkeammalle.

Mikäli automaattinollaus ei laukea avaimen naksahavaintaessa, säädä laukaisutason asetusta alemmas.

TOIMINTAA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT LISÄTIEDOT LÖYTYVÄT