

JAV-1041

DIGITAALINEN TYHJIÖMITTARI

Turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet

* Yhden vuoden takuu ehtojen mukaisesti. Katso lisätietoja verkkosivuilta.

DIGITAALINEN TYHJIÖMITTARI

TYHJIÖMATTARIN TEKNIKKAA

- Patentoitu alipainemittarin tekniikka
- Mittaa mikroneita, pascaleja, millibaareja ja mmHg:tä.
- Automaattinen öljyanturi
- Jopa 100 tuntia kahdella 'AAA' paristolla
- Kalibroinnin itsetesti ja kenttäkalibrointi
- Pieni ja kevyt
- Mukana liitin ja pussi

TEKNISET TIEDOT

Valikoima	0 - 25,000 Mikronia (3330 Pa, 33.30 mBar, 25 mmHg)
Tarkkuus	± (5 % lukemasta + 5 mikronia)
Päätöslauselma	1 Mikronia (0.1 Pa, 0.001 mBar, 0.001 mmHg)
Units	Mikronia, Pa, mBar, mmHg, Torr
Lämpenemisaika	Instant
Vasteaika	Instant
Teho	Kaksi AAA-alkaliparistoa
Akun yttöikäkäyttökä	Jopa 100 tuntia
Käyttölämpötila	-10°F (-12°C - 50°C)
Suurin ylipaine	500 PSI (34.5 Bar)

ALUE JA RESOLUUTIO

Yksiköt	Valikoima	Päätöslauselma
Pa	0 - 3,330	10 (@ > 1,000) 1 (@ > 100) 0.1 (@ < 100)
mBar	0 - 33.3	0.1 (@ > 10) 0.01 (@ > 100) 0.001 (@ < 100)
mmHg Torr	0 - 25	0.1 (@ > 10) 0.01 (@ > 1) 0.001 (@ < 1)
Mikronias	0 - 25,000	100 (@ > 10,000) 10 (@ > 1,000) 1 (@ < 1,000)

DISPLAY



CAL: Ilmaisee kalibroinnin itsetestaus- ja kenttäkalibrointitilan.

Torr: Torr Valitut yksiköt

Pa: Valitut Pascal-yksiköt

mBar: Millibarin yksiköt Valittu

Mikronia: Valitut mikronin yksiköt

mmHg: mmHg Valitut yksiköt



Akun varaustason ilmaisin

PIKAKÄYNNISTYS

01. Asenna 2 AAA-paristoa.

02. Pidä painettuna 1 sekunnin ajan.

03. Paina ja pidä painettuna vaihtaaksesi alipaineen mittayksiköitä.

04. Liitä tyhjiömittari mukana toimitetulla liittimellä käyttämättömään huoltoporttiin, ytimen irrotustyökaluun tai järjestelmään liitettyyn letkuun.

05. Käynnistä tyhjiöpumppu. Näyttö näyttää tyhjiöpaineen valituissa yksiköissä.

06. Kytke virta pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna 1 sekunnin ajan.

VAROITUS: Vahinkojen välttämiseksi kiristä anturin liittäntä vain käsin. Jos tarvitaan suurempi vääntömomentti, tue anturikoteloa 3/4" jakoavaimella.

AUTO POWER-OFF

Kun digitaalinen tyhjiömittari on ollut 1 tunnin ajan lepotilassa, se sammuu automaattisesti säästääkseen entisestään pariston käyttöaikaa.

AKUN ASENNUS

01. Poista paristokotelon kansi laitteen takaosasta.

02. Asenna 2 AAA-alkaliparistoa napaisuutta noudattaen.

03. Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.

PARISTOTASON ILMAISIN

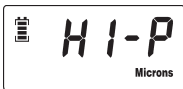
Neljä palkkia pariston varaustason ilmaisimessa osoittaa, että pariston varaus on täynnä. Kun pariston teho vähenee, näytössä olevien palkkien määrä vähenee, kunnes palkkia ei ole enää jäljellä. Digitaalinen alipainemittari kytketty pois päältä, kun paristot ovat täysin tyhjentyneet.

TAUSTAVALO

Paina ja vapauta vaihtaaksesi taustavalon päälle ja pois. Paristojen säästämiseksi taustavalo sammuu automaattisesti minuutin kuluttua.

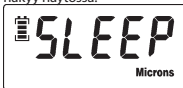
KORKEAPAINELMAISU

Jos tyhjiöpaine ylittää 25 000 mikronia (3330 Pa, 33,3 mBar, 25 mmHg/Torr), näytössä näkyy:



NUKKUMISTOIMINTO

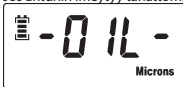
Kun digitaalinen tyhjiömittari on yhden minuutin ajan HI-P-tilassa, se vähentää virtaa akun keston säästämiseksi. Tämä on näkyvä näytössä:



Täysi teho jatkuu, kun painiketta painetaan tai jos tyhjiöpaine laskee alemmaksi. 25 000 mikronia.

ÖLJYANTURI JA PUHDISTUS

Jos anturiin imeytyy tahattomasti öljyä tai muuta epäpuhtautta, näytössä näkyy:



ANTURIN PUHDISTAMINEN

01. Kytke digitaalinen alipainemittari päälle.
02. Ravista ylimääräinen öljy pois.
03. Täytä anturin aukko silmätipppapullolla tai ruiskulla isopropyylialkoholilla. Älä työnnä mitään esinettä porttiin.
04. Ravista alkoholi pois.
05. Toista vaiheet (3) ja (4) kolme kertaa.
06. Kuivaa anturi perusteellisesti vetämällä alipainetta noin 1 minuutin ajan tai anna kuivua ilmakuivana vähintään 1 tunti.
07. Jos näytössä näkyy edelleen OIL, suorita pakastekalibrointi.

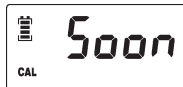
KALIBROINNIN ITSETESTI

Varmistaaksesi parhaan mahdollisen tarkkuuden, suorita säännöllisesti kalibroinnin itsetesti:

01. Kytke digitaalisen tyhjiömittarin virta pois päältä.
02. Altista digitaalinen alipainemittari ilmakehän paineelle.
03. Paina ja pidä edelleen painettuna. Näytössä näkyy 5 sekunnin kuluttua:



jos laite on kalibroinnissa, tai:



jos kalibrointi on tarpeen.

KALIBROINTI

Digitaalisen tyhjiömittari kalibrointi:



01. Varmista, että anturi on puhdas ja kuiva.

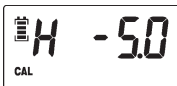
02. Asenna uudet paristot, aseta pölysuojus tyhjiöaukon päälle ja katkaise virta.

03. Aseta laite pieneen Ziplock-pussiin (uudelleensuljettava vetoketjullinen pussi) ja sulje se.

04. Aseta pussitettu yksikkö pakastimeen, jonka lämpötila on alle -5 °C (23 °F).

05. Poista yksikkö pakastimesta noin 45 minuutin kuluttua (älä poista yksikköä pussista).

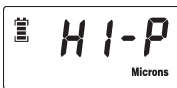
06. Pidä samalla painettuna , paina ja pidä edelleen painettuna  5 sekunnin kuluttua näytössä näkyy "H" ja anturin lämpötila:



07. Sijoita laite häiriöttömään paikkaan, jonka huoneenlämpötila on vähintään 23 °C (74 °F).

08. Anna yksikön lämmentä hitaasti 20 °C:een.

09. Kun se on valmis, näytössä näkyy:



HUOM:

Vaiheessa (6) anturin lämpötilan on oltava alle -2°C (28°F), jotta kalibrointi voidaan aloittaa.

MATALAN LÄMPÖTILAN TOIMINTA

Digitaalinen alipainemittari voi toimia tarkasti pakkasen alapuolella, vaikka pariston käyttöikä ei ehkä ole optimaalinen. Käytä litium 'AAA'-paristoja, jotta paristojen käyttöikä olisi paras alhaisissa lämpötiloissa.

HUOLTO

Digitaalisen alipainemittarin pitäisi palvella useita vuosia ilman huoltoa. Kun mittalaitetta ei käytetä, pölysuojus on pidettävä paikoillaan anturiportin päällä. Puhdista muovikotelo kostealla (ei märällä) rievulla. Mieto pesuaine käy, mutta älä käytä liuottimia.



Aspen Pumps Ltd
Apex Way
Hailsham
East Sussex
BN27 3WA
javac.co.uk

an **ASPEN PUMPS GROUP** brand

JAV-1041/2 V2 08/21