AIMTEC OY
LAATUA MITTAUKSIIN

Esite

Paine / Lämpötila / Kosteus / Ilmannopeus / Ilmamäärä / Äänitaso

CE

Paine-eromittarit

MP 110 – MP 111
MP 115 – MP 112

- **Helppo käyttää**
- **Säädettävä taustavalo**
- **Pito, min ja max toiminnot**
- **Yksikön valinta**
- **Manuaalinen nollaus**

TEKNISET TIEDOT

Mittauselementti	Pietsoresistiiviinen anturi
Sallittu ylipaine	MP 110 : 250 mbar / MP 111 : 700 mbar MP 115 : 1.4 bar / MP 112 : 3 bar
Liitännät	MP 110 / 111 : Ø 6.2 mm väkäsliittimet niklattua messinkiä MP 115 / 112 : Ø 4.6 mm kierreliittimet niklattua messinkiä
Näyttö	4 riviä, LCD, koko 50 x 36 mm. 2:lla rivillä 5 merkkiä, 7 segmenttiä (arvot) 2:lla rivillä 5 merkkiä, 16 segmenttiä (yksiköt)
Kuori	ABS, suojausluokka IP54
Näppäimet	5 painiketta
Direktiivit	2014/30/UE EMC; 2014/35/UE Pienjännite; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Virtalähde	4 paristoa AAA LR03 1.5 V
Paristojen kesto	180 tuntia
Ympäristö	Neutraali kaasu
Käyttölämpötila	0 ... +50 °C
Varastointilämpötila	-20 ... +80 °C
Automaattinen virrankatkaisu	Säädettävissä 0 - 120 min
Paino	220 g

Mukana kalibrointi-todistus*

*Ei koske mallia 110 S

MITTAUSOMINAISUUDET

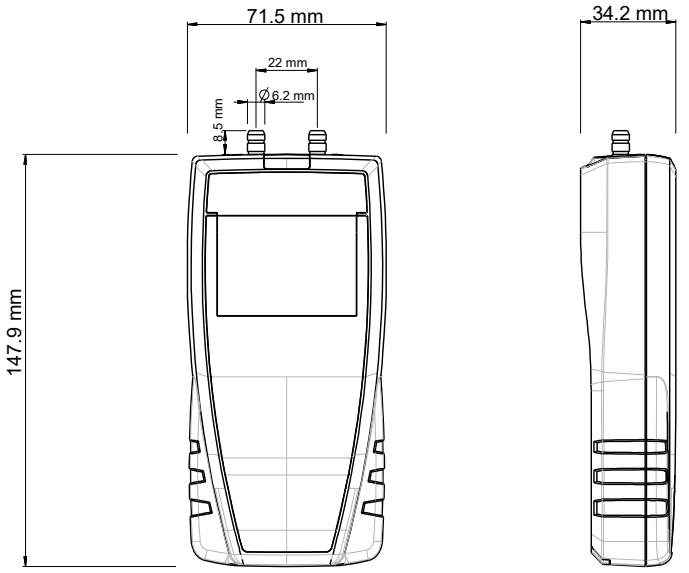
Mallit	Mitta-yksiköt	Mittaus-alue	Tarkkuus[1]	Erotuskyky
MP 110	Pa, mmH_2O inWg, daPa	-1000... +1000 Pa	±0.5% lukemasta ±2 Pa	1 Pa
MP 111	Kpa, mmH_2O, inWg, mbar, mmHg, daPa	-1000 ...+1000 mmH_2O	±0.5% lukemasta ±2 mmH_2O	0 ... ±200 mmH_2O: 0,1 mmH_2O Yli em.: 1 mmH_2O
MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	-500 … +500 mbar	±0.5% lukemasta ±0.5 mbar	0.1 mbar
MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	-2000 …+2000 mbar	±0.5% lukemasta ±2 mbar	1 mbar

[1]Kaikki tässä esitteessä olevat arvot on todettu laboratorio-olosuhteissa, ja ne voidaan taata samanlaisissa olosuhteissa tai kalibrointikompensaatiolla tehdyille mittauksille.

TOIMINNOT

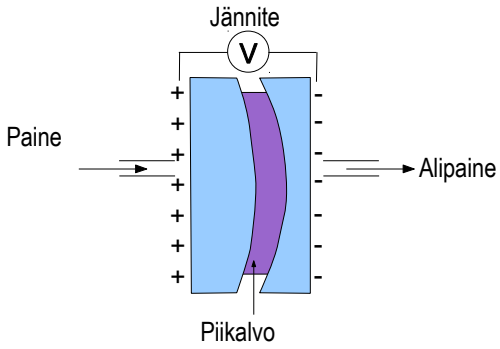
- Paineen mittaus
- Yksiköiden valinta
- Manuaalinen nollaus
- Pito -toiminto
- Minimi- ja maksimiarvojen näyttö
- Säädettävä, automaattinen virran-katkaisu
- Taustavalo

MITAT



TOIMINTAPERIAATE

Pietsoresistiivinen anturi
Paineen vaikutuksesta piikalvo taipuu. Tämä aikaansaa jännitteen kalvon reunoilla. Tämä jännite on verrannollinen käytettyyn paineeseen.



TOIMITUSSISÄLTÖ

Kaikkien mittarimallien mukana toimitetaan:
-Kalibrointitodistus*
-Kuljetuslaukku (ref: ST 110)

MP 110 ja MP 111 mittareiden mukana toimitetaan:
-2 x 1 m silikoniputki Ø 4 x 7 mm
-RST mittauskärki Ø 6 x 100 mm

MP 115 ja MP 112 mittareiden mukana toimitetaan:
-2 x 1 m kirkas putki Ø 4 x 6 mm

*Ei koske mallia 110 S

TARVIKKEET

CQ 15 : Suojakotelo magneetilla

JTC tai JTY : Suorat yhdistäjät, T tai Y Ø 5 x 8 mm putkelle

Pitot putki : Eri pituuksia, Ø 3/6 tai 8 mm, suora tai L-putki

MT 51 : ABS kuljetuslaukku

HUOLTO

Kalibroimme, säädämme ja huollamme laitteet puolestasi varmistaaksemme mittausten jatkuvan korkean laadun. Laadunvarmistusstandardimme mukaisesti suosittelemme vuosittaisia tarkastuksia.

TAKUU

1 vuoden takuu valmistusvirheille.

FTang – portable-MP110-M P111-MP112-MP115 – 08/07/14 – RCS (24)Ø rigueux 349 282 095 Non-contractual document – We reserve the right to modify the characteristics of our products without prior notice.

www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : export@kimo.fr

Distributed by : **Aimtec Finland Oy**
Sarkatie 2
01720 Vantaa
puh. 09 6899 9100, sähköposti: sales@aimtec.fi
www.aimtec.fi