

Paine-eromittari MP 120

- Helppo käyttää
- Säädettävä taustavalo
- Pito, min ja max toiminnot
- Yksiköiden valinta
- Manuaalinen nollaus
- Ilmannoisuuden mittaaminen

TEKNISEET TIEDOT

Mittauselementti	Pietsoresistiivinen anturi
Sallittu ylipaine	250 mbar
Liitännät	Ø 6.2 mm kierrelititimet 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, suojaluokka IP54
Näppäimet	5 painiketta
Direktiivit	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 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



*Ei koske mallia 110 S

MITTAUSOMINAISUUDET - PAINE

Mittayksiköt	Mittausalue	Tarkkuus ¹	Erotuskyky
Pa, mmH ₂ O inWg, daPa, m/s, fpm	-1000 ... +1000 Pa	±0.5% lukemasta ±2 Pa	1 Pa

MITTAUSOMINAISUUDET - NOPEUS

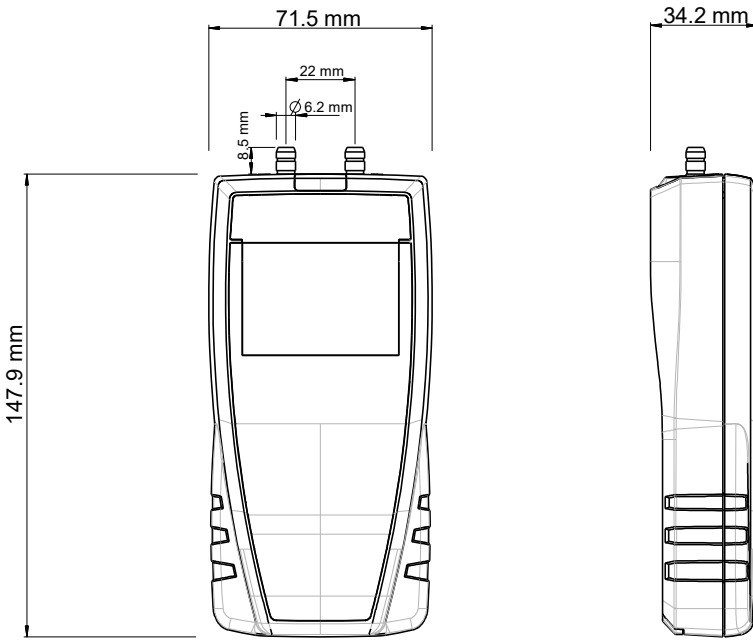
Mittayksiköt	Mittausalue	Tarkkuus ¹	Erotuskyky
m/s, fpm, km/h	0 ... 40 m/s	2 ... 5 m/s : ±0.7 m/s 5 ... 40 m/s : ±0.5% lukemasta ±0,3 m/s	0.1 m/s

TOIMINNOT

- Paineen mittaaminen
- Ilmannoisuuden mittaaminen
- Paine-eroelementin (esim. Pitot putki) kartoituksen asetus
- Lämpötilan ja ilmanpaineen kompensointi
- Yksiköiden valinta
- Manuaalinen nollaus
- Pito -toiminto
- Minimi- ja maksimiarvojen näyttö
- Säädettävä, automaattinen virrankatkaisu
- Taustavalo

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

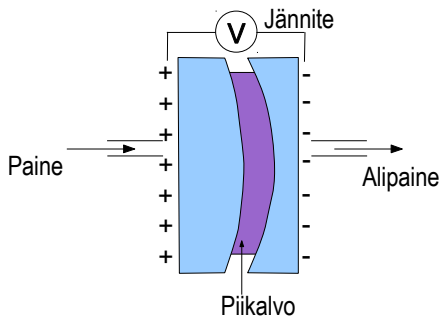
MITAT



TOIMINTAPERIAATE

Pietsyresistiivinen anturi

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



Pitot putki

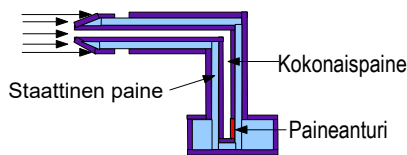
Dynaaminen paine mitataan Pitot putkella:

$P_d = \text{Kokonaispaine}(P_t) - \text{Staattinen paine}(P_s)$

Ilmanopeus lasketaan Bernoullin yksinkertaistetun kaavan mukaan.

Kaava lämpötilakorjauksella:

$$V_{\text{mis}} = K \times \sqrt{\frac{574,2 \theta + 156842,77}{P_0}} \times \sqrt{\Delta P_{\text{en Pa}}}$$



$P_0 = \text{Barometrinen paine } P_a$

$\theta = \text{Lämpötila } ^\circ\text{C}$

$K = \text{Pitot putki kerroin}$

TOIMITUSSISÄLTÖ

Mittarin mukana toimitetaan:

- Kalibrointitodistus*
- 2 x 1 m silikoniputki Ø 4 x 7 mm
- RST mittauskärki Ø 6 x 100 mm
- Kuljetuslaukku (ref : ST 110)



*Ei koske mallia 110 S

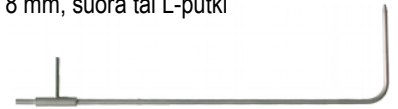
TARVIKKEET

CQ 15 : Suojakotelo magneettinen



JTC tai JTY : T- tai Y-liittimet Ø 5 x 8 mm putkelle

Pitot putket: 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.

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