

Tryckmätare / Manometer

MP110 – MP111

MP115 – MP112

Fördelar

- Hög noggrannhet
- Valbara enheter
- Justerbar displaybelysning
- Robust med IP54
- Hold-/min-/max-funktion

Tekniska data

Mätsensorer	Piezoresistiv sensor
Maximal överbelastning	MP 110: 250 mbar / MP 111: 700 mbar MP 115: 1.4 bar / MP 112: 3 bar
Anslutning	MP 110 / 111: Ø 6.2 mm räfflade nipplar i förnicklad mässing MP 115 / 112: Ø 4.6 mm gängade låsnipplar i förnicklad mässing
Display	4 rader, LCD. Mått 50 x 36 mm. 2 rader med 5 siffror med 7 segment (värde) 2 rader med 5 siffror med 16 segment (enhet)
Hölje	ABS, kapsling IP54
Knappsats	5 knappar
EMC	Direktiv CEM 2004/108/CE och SS EN 61010-1
Batteri	4 batterier AAA LR03 1,5 V
Batterilivslängd	180 timmar
Omgivning	Neutral gas
Driftstemperatur	Från 0 till +50 °C
Förvaringstemperatur	Från -20 till +80 °C
Automatisk avstängning	Justerbar från 0 till 120 min
Vikt	220 g



Specifikationer

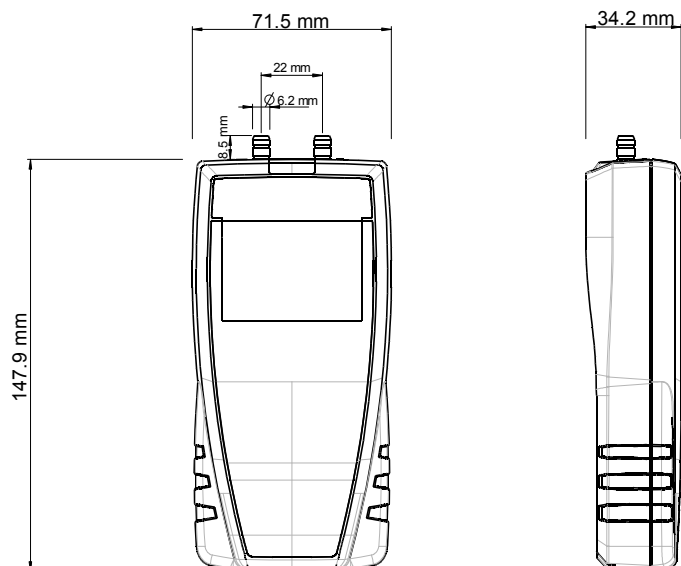
Modells	Enheter	Mätområde	Noggrannhet ¹	Upplösning
MP 110	Pa, mmH ₂ O inWg, daPa	Från -1000 till +1000 Pa	±0,5% av mätvärde ±2 Pa	1 Pa
MP 111	Kpa, mmH ₂ O, inWg, mbar, mmHg, daPa	Från -1000 till +1000 mmH ₂ O	±0,5% av mätvärde ±2 mmH ₂ O	±200 mmH ₂ O: 0,1 mmH ₂ O Övrigt: 1 mmH ₂ O
MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	Från -500 till +500 mbar	±0,5% av mätvärde ±0,5 mbar	0,1 mbar
MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	Från -2000 till +2000 mbar	±0,5% av mätvärde ±2 mbar	1 mbar

Funktioner

- Differenstryckmätning
- Valbara enheter
- Manuell nollställning
- Hold-funktion
- Min- och max-värden
- Ställbar automatisk avstängning
- Bakgrundsbelysning

¹Angiven noggrannhet är uppmätt och beräknad utifrån användning i laboratoriemiljö och garanteras under motsvarande förhållanden. Ev angiven korrektion i kalibreringsdokument ska tillämpas.

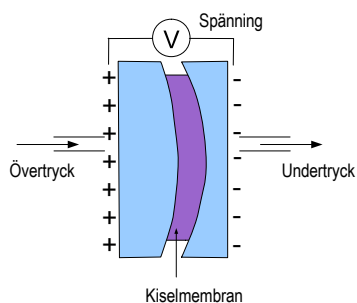
Mått



Mätprincip

Piezoresistiv sensor

Piezoresistiv sensor innehåller ett membran av kisel. Membranet genererar en ström- eller spänningssignal då det böjs. Denna signal är proportionell mot trycket det utsätts för.



Levereras med

Instrumentet levereras med:

- Kalibreringscertifikat
- 2x1 m silikon slang \varnothing 4 x 7 mm
- Mät rör i rostfritt stål \varnothing 6 x 100 mm
- Serviceväska (ref: ST 110)



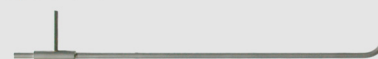
Tillbehör

CQ 15: Elastiskt skyddshölje med magnet



JTC / JTY: Rak slangkoppling eller T- eller Y-koppling för slang \varnothing 5x8 mm

Prandlrör / Pitotrör: Flera längder, \varnothing 3, 6 eller 8mm



MT 51: Serviceväska i ABS-plast



Service och kalibrering

Kimo utför kalibrering, justering, reparation och service av alla Kimo-instrument, för att säkerställa hög kvalitet och pålitliga mätresultat. Som kund kan du vara säker på att alltid få god service även efter köp. Reservdelar och tillbehör finns tillgängliga minst 10 år efter köp.

Garanti

Instrumentet omfattas av 1 års fabriksgaranti. Returnera instrumentet till vår serviceavdelning vid eventuella problem.

www.kimo.se

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se

Återförsäljare: