



SCHEMA TECNICA

Fornito con certificato di CALIBRAZIONE*



MP 110 - MP 111
MP 115 - MP 112



Manometro



Facile da usare



Selezione delle unità



Funzione Hold-min-max



Autozero manuale

Funzioni

- Misura della pressione
- Selezione delle unità
- Autozero manuale
- Funzione hold
- Visualizzazione dei valori minimi e massimi
- Autospegnimento configurabile
- Retroilluminazione

Specifiche tecniche

Parametro	Modelli	Unità di misura	Precisione**	Range di misura	Risoluzione
Pressure	MP 110	Pa, mmH ₂ O, inWg, daPa	±0.5% del valore di misura ±2 Pa	Da -1000 a +1000 Pa	1 Pa
	MP 111	kPa, mmH ₂ O, inWg, mbar, mmHg, daPa	±0.5% del valore di misura ±2 mmH ₂ O	Da -1000 a +1000 mmH ₂ O	Da 0 a ±200 mmH ₂ O: 0.1 mmH ₂ O Oltre: 1 mmH ₂ O
	MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	±0.5% del valore di misura ±0.5 mbar	Da -500 a +500 mbar	0.1 mbar
	MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	±0.5% del valore di misura ±2 mbar	Da -2000 a +2000 mbar	1 mbar

*Eccetto la classe 110 S fornita con rapporto di calibrazione.

**Tutti i valori di precisione indicati in questo documento sono stati estrapolati in condizioni di laboratorio e possono essere garantiti per misure eseguite alle stesse condizioni, o con la compensazione richiesta.

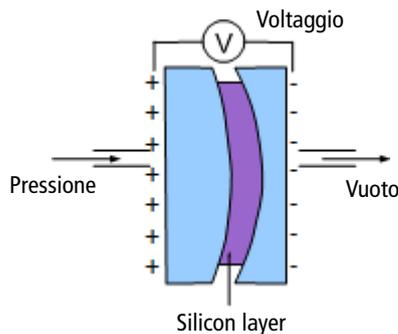
Caratteristiche generali

Elemento di misura	Sensore piezoresistivo
Sovrapressione tollerata	MP 110: 250 mbar / MP 111: 700 mbar MP 115: 1.4 bar / MP 112: 3 bar
Connettore	MP 110/111: connettori dentellati in ottone nichelato Ø 6.2 mm MP 115/112: connettori filettati in ottone nichelato Ø 4.6 mm
Display	4 linee, tecnologia LCD. Dimensioni 50 x 36 mm 2 linee di 5 cifre con 7 segmenti (valore) 2 linee di 5 cifre con 16 segmenti (unità)
Custodia	ABS, protezione IP54
Tastiera	5 tasti
Direttive Europee	2014/30/UE compatibilità elettromagnetica; 2014/35/UE Bassa Tensione; 2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE RAEE
Alimentazione	4 batterie AAA LR03 1.5 V
Autonomia	180 ore
Ambiente	Gas neutro
Temperatura di lavoro (°C, %UR, m)	Da 0 a +50 °C. In condizioni senza condensa. Da 0 a 2000 m.
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +80 °C
AAutospegnimento	Regolabile da 0 a 120 min
Peso	220 gr

Principi operativi

Sensore piezoresistivo

La pressione deforma lo strato di silicone. Ciò genera un voltaggio nelle terminazioni, che è proporzionale alla pressione applicata.



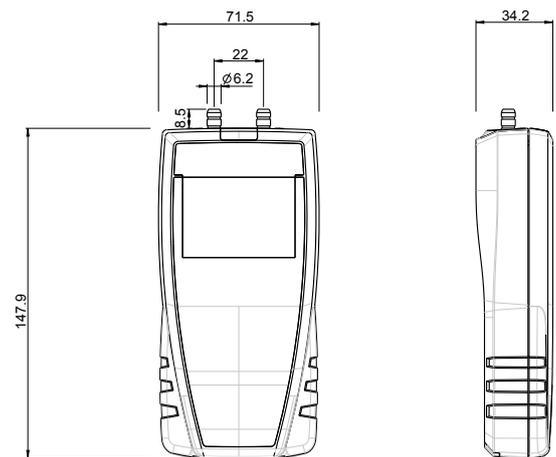
Manutenzione

Eseguiamo taratura, regolazione e manutenzione dei vostri strumenti per garantire un livello costante di qualità delle vostre misure. Essendo parte del Quality Assurance Standards, vi raccomandiamo di eseguire un controllo annuale.

Accessori

Item	Codice	Descrizione
CQ 15	24633	Custodia protettiva magnetica
J.T.C	11922	Giunzioni rettilinee in T per tubo Ø 5 x 8 mm
J.T.Y	11923	Giunzioni rettilinee in Y per tubo Ø 5 x 8 mm
Tubi di Pitot	-	Diverse lunghezze, Ø 3/6 o 8 mm, curvi o dritti. Vedi la relativa scheda tecnica.
MT 51	24636	Custodia da trasporto in ABS
ST 110	24635	Custodia morbida per il trasporto

Dimensioni (in mm)



Contenuto del kit

Item	Codice	Descrizione
MP 110	24615	Manometro con 2 x 1 m di tubo in silicone Ø 4 x 7 mm, punta in acciaio inox Ø 6 x 100 mm, certificato di calibrazione e custodia morbida
MP 110 S	24712	Manometro con 2 x 1 m di tubo in silicone Ø 4 x 7 mm, punta in acciaio inox Ø 6 x 100 mm, rapporto di calibrazione e custodia morbida
MP 111	24616	Manometro con 2 x 1 m di tubo in silicone Ø 4 x 7 mm, punta in acciaio inox Ø 6 x 100 mm, certificato di calibrazione e custodia morbida
MP 111 S	24713	Manometro con 2 x 1 m di tubo in silicone Ø 4 x 7 mm, punta in acciaio inox Ø 6 x 100 mm, rapporto di calibrazione e custodia morbida
MP 112	24618	Manometro con 2 x 1 m di tubo di cristallo Ø 4 x 6 mm, certificato di calibrazione e custodia morbida
MP 112 S	24721	Manometro con 2 x 1 m di tubo di cristallo Ø 4 x 6 mm, rapporto di calibrazione e custodia morbida
MP 115	24617	Manometro con 2 x 1 m di tubo di cristallo Ø 4 x 6 mm, certificato di calibrazione e custodia morbida
MP 115 S	24720	Manometro con 2 x 1 m di tubo di cristallo Ø 4 x 6 mm, rapporto di calibrazione e custodia morbida

Certificati

Certificato di calibrazione: Una calibrazione è un confronto dei valori dello strumento con quelli di uno standard per determinare un errore di misurazione con un'incertezza di calibrazione associata. Un certificato di calibrazione garantisce la riferibilità delle misurazioni agli standard nazionali.

Protocollo di calibrazione: Un protocollo di calibrazione è un documento che garantisce la conformità del dispositivo alle tolleranze della scheda tecnica. Garantisce che il dispositivo abbia seguito il processo