



VUOTOMETRO DIGITALE:

Il vuotometro digitale MET è stato sviluppato per facilitare la misura di pressione di pompe o di sistemi per il vuoto. Questo strumento copre un campo di misura di pressione assoluta che va da 1200 a 0 hPa, la lettura è facilitata dall'utilizzo della APP MET DVP direttamente sul proprio dispositivo mobile. Le caratteristiche principali di questo strumento sono le seguenti:

- Basso consumo delle batterie grazie alla funzione di autospegnimento dopo 5 minuti di inutilizzo;
- Utilizzo di una APP con comunicazione via Bluetooth® direttamente sul dispositivo mobile;
- Connessione tramite tubazione Ø interno 6 mm;
- Portatile e compatto;

Lo strumento viene fornito completo di manuale di istruzione.

Lo strumento funziona sfruttando il principio dei sensori piezoresistivi secondo il quale un componente piezoresistivo sotto l'azione di un carico, per effetto della variazione della pressione, genera una variazione della resistenza elettrica correlabile alla pressione stessa. I vantaggi principali sono:

- Lettura della pressione indipendentemente dal tipo di gas;
- Tempo di risposta molto rapido;
- Costruzione estremamente robusta.

DIGITAL VACUUM GAUGES:

The MET digital vacuum gauge was developed to facilitate measuring the pressure of pumps or vacuum systems. This instrument covers an absolute pressure measurement range from 1200 to 0 hPa, reading is made easier by the APP MET DVP on your mobile device. The main features of this instrument are as follows:

- Low battery consumption thanks to the auto switch-off function after 5 minutes of standby;
- Use of the APP with Bluetooth® communication on mobile device;
- Connection by internal Ø 6 mm hose;
- Portable and compact;

The instrument is supplied complete with instruction manual.

This instrument operates taking advantage of piezoresistive sensors according to which a piezoresistive component under the action of a load generates a variation of the electrical resistance in correlation to changes in pressure. The main advantages include:

- Reading the pressure regardless of the type of gas;
- Very rapid response time;
- Extremely sturdy construction.

Subject to change without prior notice

		MET
Codice catalogo/Catalogue code		9009054
Principio di funzionamento/Measuring principle		Piezo
Campo di misura (ass.)/Measuring range (abs.)	hPa	1200 ÷ 1
Precisione/Accuracy		± 0,1% full s.
Max sovrappressione (ass.)/Admissible overpressure (abs.)	hPa	3000
Frequenza di misurazione/Measuring rate	mis./sec	1
Alimentazione/Power supply		CR2032 battery
Temperatura ambiente di lavoro/Operating room temperature	°C	0 ÷ 50
Temp. ambiente di immagazzinaggio/trasporto/Ambient temperature for storage/transport	°C	-20 ÷ 60
Connessione di utilizzo/Vacuum connection		Ø6 mm
Peso/Weight	kg [N]	0,024 [0,24]
Dimensioni/Overall dimensions	mm	43x43x36