

Vacuometri Digitali - Serie VD8

Questo strumento misura la pressione assoluta in un campo di vuoto.

E' disponibile con interfaccia USB e può essere utilizzato come registratore di dati.

Il VD81 può essere utilizzato con batteria o con alimentatore che lo rende ideale per applicazioni stazionarie o in versione portatile.

Applicazioni Tipiche

- Controllo e messa a punto di impianti sottovuoto
- Assistenza e manutenzione
- test di perdite
- Sostituzione di mercurio manometri, laboratori e produzione
- macchine per l'imballaggio
- strumenti di analisi
- forni sottovuoto
- Ingegneria di processo chimico



Vantaggi

- Ceramica resistente agli agenti chimici e sensore con tenuta Viton
- alta ripetibilità
- Eccellente stabilità a lungo termine
- Fino a 5000 h durata della batteria
- Facile da usare
- Interfaccia USB
- Semplice configurazione da software direttamente sullo strumento
- Attacco da flangia, G1 / 4 filetto femmina
- Compatto, facile da usare
- Min / Max Memoria: Conservazione ed esposizione valori di alta e bassa
- Spegnimento automatico o funzionamento continuo
- Unità di pressione : mbar, Torr, hPa
- Riaggiustamento esatto senza un potenziometro
- Ciclo di misura può essere arbitrariamente impostata mediante Software o direttamente selezionato a strumento
- Trasferimento dati al PC via USB
- Software per il salvataggio e la stampa delle misure su PC

Dati Tecnici

- Principio di misura piezoresistivo, indipendente dal tipo di gas
- Materiali a contatto con vuoto Acciaio inox 1.4305, Al₂O₃ ceramica, Viton
- Intervallo di misurazione 1600-1 mbar (1200-1 Torr), max. sovrappressione 4 bar assoluti
- Risoluzione 1 mbar (Torr)
- Accuratezza <+ -0,3% fondo scala (linearità, isteresi, ripetibilità)
- Tempo di risposta 20 ms
- misurazione della frequenza 1,0 s (100 ms in modalità data logger)
- dati di registrazione 0,1 ... 999 s
- Temperatura di funzionamento 0 ... + 50 ° C
- Alimentazione batteria da 9 V (in alternativa batterie ricaricabili NiMh o 12 VDC esterna (alimentazione))
- Consumo di energia Circa. 2 mW
- Tempo di funzionamento batteria da 9 V al litio: max. 5000 h
9 V alcalina 6LR61 batteria: max. 2500 h
9 V batteria ricaricabile 150 mA: max. 500 h
- Collegamento vuoto DN 16 ISO-KF con / 4 filetto femmina G1 o Tubo ugello
- Classe di protezione IP40
- Schermo LCD 12 millimetri
- Peso circa. 200 g (batteria inclusa)

Dimensioni:

