

PS9400 Serie

Manometro Differenziale Portatile PROFESSIONALE Vari Range da ± 0.2 PSI (34 mbar) $\div \pm 20$ PSI (1344mbar)

PS9400 è una serie di manometri differenziali digitali portatili di tipo professionale con circuito a microprocessore di ultima generazione, economici molto robusti, versatili ed estremamente semplici da utilizzare.

All'interno del range della cella di misura di cui è dotato, disponibili vari modelli con range da ± 0.2 PSI (± 34 mbar) fino a ± 20 PSI (± 1344 mbar), può effettuare misure con ben 11 unità di misura diverse e relative scale, ovvero le principali usate in campo industriale

Strumenti dotati di ampio display LCD multifunzionale di grandi dimensioni, retro-illuminato, dotato anche di numerose funzioni aggiuntive.

Particolarmente utile la funzione Recorder, che memorizza ed aggiorna continuamente oltre che il valore misurato Real-Time anche il valore Minimo e Massimo raggiunto fino quel momento, indicandone con l'apposito display il momento esatto in cui il picco si è verificato (Rif. Cronometro Temporale). Ed in fine con la possibilità di calcolare il valore medio rilevato nell'arco di tempo coperto sin dal momento dell'attivazione della funzione REC.

Inoltre è dotato di di funzione Data-Hold della misura Real-Time per congelare il valore e leggerlo con comodità.

Quindi Per le sue numerose caratteristiche, risulta utilissimo in un vasto range di applicazioni, dove è importante misurare pressioni in modo rapido e affidabile, oppure dove con specifici accessori come Tubi di Pitot, Flange Tarate, Dispositivi Deltaflow Etc. può essere utilizzato anche per misure indirette diverse, come velocità di flusso e portate, e per ogni altra verifica, dove la misura differenziale della pressione riconduce ad una specifica grandezza fisica.



Foto Sopra: Display PS9400



Foto Sopra: Valigia con PS9400



Foto Sopra: Manometro PS9400-X

Unità di Misura Visualizzabili:
bar - ozin² - psi - inHg - mbar - mmHg - kPa - kgcm² - inH₂O - ftH₂O - ftH₂O - cmH₂O

Alcune applicazioni Tipiche:

Misure di Pressione Differenziale & Relativa
Misure di Flusso e Portata con Pitot o Flange
Misure di Portata con Delta Flow
Messa a Punto Aria Bruciatori e Caldaie
Verifica Intasamento Filtri
E molte altre.....

Come Ordinare:

Lo strumento e tutta la sua documentazione è visibile e scaricabile direttamente online sulla piattaforma ceam sensorsore.it accessibile anche direttamente mediante il sistema qream sotto



Accessori Già Inclusi:

Elegante Valigia Rigida in ABS
Alimentatore Da Rete 230 Vac - 50 Hz
Manuale Italiano

Accessori Opzionali Consigliati:

Batteria Ricaricabile Ni-Mh Size 6LR61 (Compatibile) - Art. 0942
Ricaricabatteria da rete 230 Vac - Art. 0943

Kit Cavetto USB + Software Operativo Windows

Pompe Generatori Manuali di Pressione
Kit Operativi con Valigette Personalizzate



E Molti altri accessori per la realizzazione di stazioni di calibrazione

Servizi Opzionali:

Servizio Verifica della Calibrazione ISO
Servizio Calibrazione SIT
Accordo Assistenza - Manutenzione

Specifiche Tecniche Generali:

Display: LCD Doppio Multifunzione Retroilluminato
Range: Vari modelli da ± 0.5 psi (± 34 mbar) a ± 1344 psi (1344 mbar)
Max Common Pressure
Precisione: $\pm 0,3\%$ FSO (@25°C)
Ripetibilità: $\pm 0,2\%$ (max $\pm 0,5\%$ FSO)
Linearità / Isteresi: $\pm 0,29\%$ FSO
Tempo di Risposta: 0,5 Secondi (Tipico)
Indicatore Batteria Scarica: Si (Sul Display)
Indicatore Over Range: ERR.1
Indicatore Under Range: ERR.2
Comunicazione Digitale: Porta USB
Attacchi Pneumatici al Processo: 2 x Portagomma Diam. 5 mm.
Condizioni Operative: 0 \div 50 °C (5 \div 80 UR% non Condensante)
Condizioni Magazzino: -10 \div 60 °C (5 \div 80 UR% non Condensante)
Alimentazione: Batteria 9V (6LR61 Size) - Alimentazione Est. 9Vdc

Attenzione!!

Lo strumento non è adatto per l'utilizzo nei seguenti casi:
Ambienti a rischio incendio e/o esplosione
Con Gas e Fluidi Incendiabili, Esplosivi, Corrosivi
Viscosi, Collosi, Eccessivamente Umidì, Con Sospensioni Estranee
Oleosi, Che Possono Formare Schiume.

Inoltre essendo necessario il suo interfacciamento pneumatico al processo da misurare, nonostante l'utilizzo dello strumento possa risultare estremamente semplice, è consigliabile che venga utilizzato sempre da personale esperto ed autorizzato.