

Model 765

Standard di Pressione a Elevata Accuratezza



Paroscientific, Inc.
Diquartz® Pressure Instrumentation

Il Modello 765, Riferimento di Pressione Portatile, garantisce misure di pressione con la più elevata accuratezza per applicazioni in campo. Il trasduttore Diquartz® copre 25 campi di pressione, tra assoluti e relativi, fino a 276 MPa (2760 bar) con accuratezze, affidabilità e stabilità insuperate. Il nuovo semplice e intuitivo pannello frontale, le sue versatili funzioni e il pannello posteriore, con la connessione RS-232 o USB per l'interfacciamento a un PC, rendono questo strumento la scelta migliore per le misure di pressione a elevate prestazioni



Generale

Il Modello 765 è portatile, facile da utilizzare e realizzato in un case compatto. Non appena acceso mostra immediatamente la pressione misurata in una delle nove unità di misura selezionabili. Tutte le letture di pressione sono completamente compensate in temperatura e linearizzate. Dal pannello frontale si accede al menu dal quale è possibile selezionare: la funzione azzeramento, le unità di misura di pressione e di temperatura, la risoluzione, il tempo di campionamento, il numero di digit da visualizzare a display, la configurazione di comunicazione, il baud rate, l'indirizzo sensore e la password.

Le scelte per la seconda linea del display includono: un bar-graph analogico, la temperatura del sensore, la velocità di cambio della pressione (pressure rate change), un testo memorizzato o un testo esterno. L'unità può anche essere controllata in modo remoto e bi-direzionale via RS-232 o USB tramite un nuovo set di comandi. Un software a corredo permette di gestire le misure e le registrazioni (data-logger) tramite la porta RS 232 o USB. L'unità è alimentata da batterie ricaricabili e da un alimentatore universale AC 100-240 VAC. Un LED indica lo stato delle batterie. L'autonomia delle batterie è pari a 150 ore.

La società Paroscientific, di cui CalRef SRL è rappresentata autorizzata, è certificata ISO 9001:2000. Il sistema di qualità e il continuo impegno all'eccellenza garantiscono ai clienti prodotti e servizi di prima classe. Paroscientific offre ai propri clienti una garanzia limitata per 5 anni su tutti i trasduttori Digiquartz® con i primi due anni di garanzia a copertura totale.

Dati Tecnici

Risoluzione	0.0001
Accuratezza ⁽¹⁾ :	migliore di 0.008 % FS ⁽²⁾
Sovrapressione	1.2 volte il FS ⁽³⁾
Temperatura operativa	-20...+50 °C
Alimentazione	100-240 VAC, 47-63 Hz
Assorbimento tipico:	... 72 mA

Prodotti in USA

⁽¹⁾ Include risoluzione, isteresi, non-ripetibilità e non-linearità.

⁽²⁾ Accuratezza del 765-16B è pari a 0.08 hPa. I modelli differenziali e 765-30K e 765-40K hanno accuratze migliori di 0.02% FS e range di temp.: 0 ... + 40°C

⁽³⁾ Eccetto il modello 765-500A (1.0 volte FS), il modello 765-30K e il modello 765-40K (1.1 volte FS)

Dimensioni:

270 x 240 x 130 mm

Peso:

3.86 kg

Accessori / Opzioni:

- Cavo USB
- Porta di pressione a elevate prestazioni (DigiPort) solo per modello 765-16B.
- Alimentatore
- Software CD
- Certificato ACCREDIA

Campi assoluti

psia	MPa	Modello
0-15	0-0.1	765-15A
7.2-16	0.05-0.11	765-16B
0-23	0-0.16	765-23A
0-30	0-0.21	765-30A
0-45	0-0.31	765-45A
0-100	0-0.69	765-100A
0-200	0-1.38	765-200A
0-300	0-2.07	765-300A
0-400	0-2.76	765-400A
0-500	0-3.45	765-500A
0-1000	0-6.89	765-1K
0-2000	0-13.8	765-2K
0-3000	0-20.7	765-3K
0-6000	0-41.4	765-6K
0-10000	0-68.9	765-10K
0-15000	0-103	765-15K
0-20000	0-138	765-20K
0-30000	0-207	765-30K
0-40000	0-276	765-40K

Campi relativi:

psig	MPa	Modello
0-15	0-0.1	765-15G
0-22	0-0.15	765-22G
0-30	0-0.21	765-30G
0-100	0-0.69	765-100G
0-150	0-1.03	765-150G
0-200	0-1.38	765-200G

Campi differenziali:

psid	MPa	Modello
0-3	0-0.02	765-3D
0-6	0-0.041	765-6D
0-18	0-0.123	765-18D

CalRef SRL

è distributore unico per l'Italia per i prodotti Paroscientific