

Model 745

Standard di Pressione a Elevata Accuratezza



Paroscientific, Inc.
Digiquartz® Pressure Instrumentation

Il Modello 745, Riferimento di Pressione Portatile, garantisce misure di pressione con la più elevata accuratezza per laboratori di taratura e applicazioni metrologiche. Il trasduttore Digiquartz® 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 per l'interfacciamento a un PC, rendono questo strumento la scelta migliore per le misure di pressione a elevate prestazioni



General :

Il Modello 745 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

senore 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 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.

L'unità può essere continuamente alimentata tramite adattatore AC o alimentata da batterie AA fino a 20 ore di autonomia. Le misure di pressione e i segnali di sovra-pressione possono



anche essere visualizzati in modo remoto tramite l'indicatore opzionale Modello 715.

La società Paroscientific, di cui CalRef SRL è rappresentata autorizzato, 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.

Caratteristiche Tecniche:

Risoluzione: 0.0001 % FS

Accuratezza ⁽¹⁾: migliore di 0.008 % FS⁽²⁾

Sovrappressione: 1.2 volte il FS ⁽³⁾

Temperatura operativa: 0...40 °C

Alimentazione: ... +6 fino a +25 VDC

Adattatore: 110 V o 220 V AC

Assorbimento tipico: ... 72 mA

Prodotti in USA

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

⁽²⁾ Accuratezza del 745-16B è pari a 0.08 hPa. I modelli 745-30K e 745-40K hanno accuratezze migliori di 0.02% FS.

⁽³⁾ Eccetto il modello 745-500A, il modello 745-20K e il modello 745-40K

Dimensioni:

156 x 98 x 207 mm

Peso:

1.8 kg

Accessori / Opzioni:

- Modello 715 Display.
- Porta di pressione a elevate

prestazioni (DigiPort) solo per modello 745-16B.

- Pannello per montaggio a rack.
- Certificato ACCREDIA (dipende dal campo di misura)

Campi assoluti:

<u>psia</u>	<u>MPa</u>	<u>Modello</u>
0-15	0-0.1	745-15A
7.2-16	0.05-0.11	745-16B
0-23	0-0.16	745-23A
0-30	0-0.21	745-30A
0-45	0-0.31	745-45A
0-100	0-0.69	745-100A
0-200	0-1.38	745-200A
0-300	0-2.07	745-300A
0-400	0-2.76	745-400A
0-500	0-3.45	745-500A
0-1000	0-6.89	745-1K
0-2000	0-13.8	745-2K
0-3000	0-20.7	745-3K
0-6000	0-41.4	745-6K
0-10000	0-68.9	745-10K
0-15000	0-103	745-15K
0-20000	0-138	745-20K
0-30000	0-207	745-30K
0-40000	0-276	745-40K

Campi relativi:

<u>psig</u>	<u>MPa</u>	<u>Modello</u>
0-15	0-0.1	745-15G
0-22	0-0.15	745-22G
0-30	0-0.21	745-30G
0-100	0-0.69	745-100G
0-150	0-1.03	745-150G
0-200	0-1.38	745-200G

CalRef SRL

è il Rappresentante Autorizzato per l'Italia per i prodotti Paroscientific Metrology