

## 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



#### Generale

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

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 <sup>(1)</sup> :	migliore di 0.008 % FS <sup>(2)</sup>
Sovrapressione	1.2 volte il FS <sup>(3)</sup>
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

<sup>(1)</sup> Include risoluzione, isteresi, non-ripetibilità e non-linearità.  
<sup>(2)</sup> Accuratezza del 745-16B è pari a 0.08 hPa. I modelli 745-30K e 745-40K hanno accuratze migliori di 0.02% FS.  
<sup>(3)</sup> 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 distributore unico per l'Italia per i prodotti Paroscientific