



FLOUSA S.A.

Calle 12 (Cadete Largaia) N° 3777 San Martín – Buenos Aires
(B1672ATA) Argentina
Te & Fax: 5411-4713-4043 // 5411-4754-8960
E-mail: flousa@flousasa.com.ar

Modelo 765 – Patrones Portátiles de Presión



PERFORMANCE

0.0001% Resolución
0.008% exactitud a fondo de escala

RANGOS DE PRESION

19 rangos absolutos 0 a 40000 psia (276 MPa)
6 rangos manométricos 0 a 200 psig (MPa 1.38)
3 rangos diferenciales 0 a 18 psid (0.12 MPa)

ÁREAS DE APLICACIÓN

Metrología
Aeroespacial
Meteorología
Oceanografía
Control de proceso
Exploración de energía
Instrumentación de laboratorio

CARACTERÍSTICAS

Sistema del panel frontal simple e intuitivo
-Tara, bloqueo y tecla de acceso rápido programable.
-Panel frontal con display e ingreso de datos.
-Sistema con clave de protección.

Display de dos-línea iluminado. Funciones del menú
-Tara

-Unidades de la ingeniería
-Gráfico de barras de la presión
-Temperatura del sensor
-Resolución y velocidad del muestreo
-Presión máxima y mínima
-Presión, rango, tendencia y funciones medias de la dispersión

Configuración libre y software de registración
Registro de datos interno – más de 390.000 puntos de referencias

Mayor control y mando a distancia

Salidas definidas por el usuario.
Interfaces USB y RS-232.

Puntos de alarmas de presión alta y baja
Batería recargable interna o corriente ALTERNA
Adaptador universal 100-240 VAC.

Indicador en display y LED de estado para batería.
150 horas de funcionamiento con batería recargable

Actualizaciones sencillas para el software interno.

CALIDAD Y ESTÁNDARES

Sistema de calidad ISO 9001:2000
NIST Traceable - CE compatible
Transductores Líderes en el mercado garantía limitada de 5 años.

El modelo 765 "Transfer Standards" suministra una alta exactitud en mediciones de presión en el campo de aplicaciones portátiles. El transductor integrado Digiquartz® cubre rangos de presión diferencial, absoluta y manométrica hasta valores de 40.000 psi (276 MPa).

El Modelo 765 es portátil, fácil de usar y totalmente autónomo. Es suministrado en una valija de transporte, totalmente resistente y compacta. Encendiendo el instrumento, inmediatamente lee los valores de presión en cualquiera de las nueve unidades seleccionables de presión. Las selecciones del panel frontal incluyen tara, resolución, tiempo de muestreo, número de dígitos de lectura en pantalla, unidades de medición, lecturas de máximos y mínimos, puntos de alarma y parámetros de comunicación. Las opciones para la segunda línea del display incluyen: gráfico de barras analógico de presión, sensor de temperatura, rango de cambios de presión, texto almacenado o el texto externo definido por el usuario.

Un registro interno puede automáticamente almacenar más de 390.000 datos en alta resolución. El modelo 765 puede también ser controlado vía interfaz bidireccional RS-232 o puerto USB. La unidad se alimenta a través de adaptador de CA (incluido), o con una batería recargable de 150 horas de duración. Incluye software. Las futuras actualizaciones del firmware son fáciles de descargar para el modelo 765.

El modelo 765 es la mejor opción para una medición de presión exacta, confiable, y estable.



Paroscientific, Inc.
Precision Pressure Instrumentation



FLOUSA S.A.

Calle 12 (Cadete Largaia) N° 3777 San Martín – Buenos Aires
 (B1672ATA) Argentina
 Te & Fax: 5411-4713-4043 // 5411-4754-8960
 E-mail: flousa@flousasa.com.ar

PERFORMANCE

Precisión ±0.008% of full scale or better.(1) (2)

CARACTERISTICAS

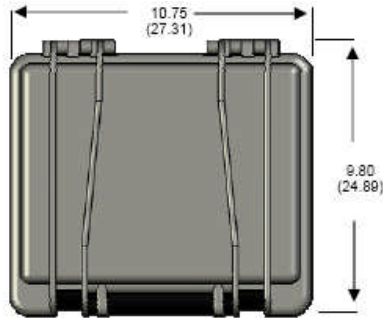
Peso 8.5 lb (3.86 kg) Typical
 Requerimiento de Energía..... 100-240 VAC, 47-63 Hz
 (Opera hasta 150 hs con la batería interna recargable)

ENVIRONMENTAL

Sobre-presión 1.2 times full scale (3)
 Rango de Temp. de operación...-20 °C to +50 °C (-4 °F to +122 °F) (4)
 0 °C to +40 °C (32 °F to +104 °F) (5)

ACCESORIOS

Accesorios incluidos, puerto de presión de alta performance (solo 765-16B), cable USB, manual, adaptador de energía, menú card y software CD



Dimensiones en pulgadas – (dimensiones en centímetros)



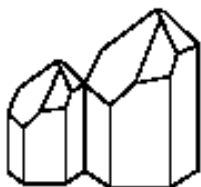
Rangos de Presión Diferencial			
Rango de Presión		Modelo	Nº de Parte
psia	MPa		
0-3	0-0.02	765-3D	1100-026
0-6	0-0.041	765-6D	1100-027
0-18	0-0.123	765-18D	1100-028

ORDERING INFORMATION

Rangos de Presión Absoluta			
Rango de Presión		Modelo	Nº de Parte
psia	MPa		
0-15(7)	0-0.1	765-15A	1100-001
7.2-16(1)(7)(8)	0.05-0.11	765-16B	1100-010
0-23(7)	0-0.16	765-23A	1100-002
0-30(7)	0-0.21	765-30A	1100-003
0-45(7)	0-0.31	765-45A	1100-004
0-100(7)	0-0.69	765-100A	1100-005
0-200(7)	0-1.38	765-200A	1100-006
0-300(7)	0-2.07	765-300A	1100-007
0-400(7)	0-2.76	765-400A	1100-008
0-500(7)	0-3.45	765-500A	1100-009
0-1000	0-6.89	765-1K	1100-017(6)
0-2000	0-13.8	765-2K	1100-018(6)
0-3000	0-20.7	765-3K	1100-019(6)
0-6000	0-41.4	765-6K	1100-020(6)
0-10000	0-68.9	765-10K	1100-021(6)
0-15000	0-103	765-15K	1100-022(6)
0-20000	0-138	765-20K	1100-023(6)
0-30000(2)	0-207	765-30K	1100-024(6)
0-40000(2)	0-276	765-40K	1100-025(6)

Rangos de Presión Manométrica			
Rango de Presión		Modelo	Nº de Parte
psia	MPa		
0-15	0-0.1	765-15G	1100-011
0-22	0-0.15	765-22G	1100-012
0-30	0-0.21	765-30G	1100-013
0-100	0-0.69	765-100G	1100-014
0-150	0-1.03	765-150G	1100-015
0-200	0-1.38	765-200G	1100-016

(1) Precisión relativa a los estándares primarios incluyendo resolución, hysteresis, no repetibilidad y sin conformidad.
 (2) Precisión de diferenciales, modelos absolutos 30K y 40K son 0,02% del fondo de escala o mayor.
 (3) El modelo 765-500A es 1.0 veces el fondo de escala. El modelo 765-30K y el 765-40K son 1.1 veces el fondo de escala.
 (4) Rango de temp. de operación bajo el absoluto (≤500 psia) y manométrica.
 (5) Rango de Temp. sobre el absoluto y el diferencial.
 (6) Agregar "-0" al número de parte para las unidades con aceite en el dial.
 (7) Un ajuste del 0 (cero) sin cargo incluido dentro de los 2 (dos) años del envío.
 (8) Mas información esta disponible en la Hoja de Datos del modelo 765-16B.



Paroscientific, Inc.
 Digiquartz® Pressure Instrumentation