



ESPECIFICACIONES

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Monitor	Grafica 256 x 128 con retro iluminación Caracteres de 12 mm para los datos
Precisión	±0.1% de escala completa
Rangos de escala completa	1.4 MPa / 200 psi
Resolución	1 kPa / 0.1 psi
Temperatura de operación	De -20 a 50°C (de -4 a 122°F)
Memoria	128 kB
Ubicaciones de almacenamiento	250
Registros de datos en total	9800
Cadena de identificación de sitio	Hacia 20 caracteres
Cilindro	1.0 litro (2000 psi)
Batería	Celda de litio interna
Dimensiones	44 de largo x 20 de altura x 35 de diámetro cm (17.25 L x 7.75 A x 13.75 D pulg.)
Controlador de flujo automático	Estándar



Instrumentos neumáticos compatibles con el C109 (desde la izquierda a la derecha): celda de presión de Tierra total, mini-piezómetro P100, piezómetro P100-1 y piezómetro tipo Wellpoint neumático.



CATEGORÍA DE PRODUCTO:

Unidades de lectura + adquirentes de datos

Unidad de lectura neumática C109

El nuevo aparato de lectura neumático C109 es la solución ideal para monitorear todos los transductores neumáticos, incluyendo los piezómetros y las celdas de presión de Tierra total. Una caja sellada a prueba de las intemperies y los componentes electrónicos permiten la realización de los registros lo más precisos aún en las condiciones las más difíciles.

El C109 almacena hasta 250 ubicaciones de instrumentos por ruta con un total de 9800 registros de datos con estampilla de tiempo/fecha. Los nombres de ubicación especificados por el usuario y datos anteriores apoyan enormemente al operador con la recolección y análisis de datos. Los datos están transferidos a una computadora anfitriona mediante un cable USB y el formato del archivo está compatible con Microsoft Excel® y otros programas de hojas de cálculo. La unidad de lectura neumática C109 está enviada con el programa anfitrión C109 para Windows®.

Los transductores neumáticos están especialmente adecuados para proyectos donde las lecturas manuales están requeridas y son excelentes para proyectos donde una copia de guardia a prueba de los truenos para sensores eléctricos está requerida. Los sensores neumáticos también tienen una resistencia extrema a la sur-presión que les hace altamente adecuados para aplicaciones de células de carga a la punta de pilote hincado y de piezómetro de compactación explosiva.

> APLICACIONES

Donde se requieren las lecturas manuales de transductores neumáticos incluyendo células de presión de Tierra total y piezómetros.

Unidad de lectura de burbujeo para monitorear piezómetros Casagrande.

> CARACTERÍSTICAS

El controlador de flujo automático asegura lecturas precisas y repetibles, independientes de la presión o de la longitud de la tubería, eliminando los errores del operador.	El cilindro de presión se rellena en su lugar. No se requiere ningún regulador adicional para rellenar el cilindro interno. La manguera de relleno necesaria está proporcionada.
El bajo flujo de operación de 35 cc/min asegura un uso de gasolina muy económico.	Las válvulas de alivio protegen las partes sensibles de sur presurización.
Las presiones disponibles van hasta 2000 psi (14,000 kPa).	Escala seleccionable por el usuario: psi / kPa / ft. H ₂ O / m. H ₂ O / mm H ₂ O / in. H ₂ O
Un simple interruptor de operación y auto cierre	Interfaces desde archivos .CSV a Excel®.
Almacena 250 ubicaciones de instrumentos, con 9800 registros de datos en total.	Capacidad de pasar los datos a una computadora anfitriona mediante un cable USB.
Partes electrónicas y caja selladas y a prueba de las condiciones meteorológicas.	Batería de litio a larga vida.

Sigue y compara los antiguos datos/las antiguas lecturas contra las lecturas actuales.

PEDIDO

ITEM	PARTE #
Unidad de lectura neumática C109	PPC109

