



CATEGORÍA DE PRODUCTO:

Unidades de lectura + adquisidores de datos

## Unidad de lectura neumática C109

La nueva unidad de lectura neumática C109 es la solución ideal para monitoreo de todos transductores neumáticos, incluyendo piezómetros y Celdas de Presión de Tierra Total. Una consola con componentes electrónicos sellados y aprueba de intemperies permiten obtener lecturas extremadamente precisas aún en las condiciones las más difíciles.

El C109 almacena hasta 250 ubicaciones de instrumento por ruta con un total de 9800 registros de datos con estampilla de tiempo/fecha. Nombres de ubicación definida por el usuario e histórico de datos auxilian enormemente al operador con la recolección y análisis de datos. Los datos son transferidos a una computadora de hospedaje mediante cable USB y el formato del archivo es compatible con Microsoft Excel® y otros programas de hoja de cálculo. La unidad de lectura neumática digital C109 es enviado con el software para plataforma Windows®.

Los sensores neumáticos son especialmente adecuados para proyectos donde las lecturas manuales son necesarias y también son excelentes para proyectos donde se necesita un sensor de reserva e inmune a daños causados por de descarga eléctrica.

Una versión con 3 mangueras también es disponible.

### ESPECIFICACIONES

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Monitor	Gráfico de 256 x 128 con retroiluminación. Carácteres para datos de 12 mm.
Precisión	±0.1% F.S.
Rangos de escala	1400 kPa / 0-200 psi
Resolución	1 kPa/ 0.1 psi
Temperatura de operación	-20 to 50°C (-4 to 122°F)
Memoria	128 kB
Almacenamiento de ubicaciones	250
Total de registro de datos	9800
Cadena de identificación de sitio	Hacia 20 caracteres
Batería	Celda de litio interna
Dimensiones	44 W x 20 H x 35 D cm (17.25 W x 7.75 H x 13.75 D in.)
Cilindro	1.0 litro (2000 psi)
Controlador de flujo automático	Estándar

La unidad de lectura neumática C109 ilustrada arriba con instrumentos neumáticos compatibles (desde la izquierda hasta la derecha): piezómetro punta de pozo neumático, celda de presión de Tierra total, mini piezómetro P-100 y piezómetro P-100-1. El C109 está diseñado para ser portátil y reforzado.

### > APLICACIONES

Donde se necesita lectura manual de transductores neumáticos incluyendo piezómetros y celdas de Presión de Tierra Total.

Consola con mecanismo de burbujeo para monitorear piezómetro de tubo abierto.

### > 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 interna es llenado en la zona. No es regulador adicional para recarga del cilindro. Incluye la manguera necesaria para el relleno.
El flujo de operación bajo de 35 cc/min asegura un uso de gasolina muy económico.	Las válvulas de alivio protegen las partes sensibles de sur presurización.
Rangos de presión hacia 2000 PSI (14,000 KPa) es disponible.	Escalas seleccionables por el usuario: psi / kPa / ft. H2O / m. H2O / mm H2O / in. H2O
Un simple interruptor de operación y auto cierre	Una versión de 3 tubos disponible.
Almacena 250 ubicaciones de instrumentos con capacidad de 9800 registros de datos.	Permite transferir los datos al computadora hospedera vía cable USB
Interfaces mediante archivos .CSV a Excel®.	Sigue y compara datos/lecturas antiguas con las lecturas actuales.
Gabinete y electrónicos sellados a prueba de intemperies.	Batería de litio a larga vida.

### PEDIDO

ITEM	PARTE #
Unidad de lectura neumática C109	PP109200
Unidad de lectura neumática C109 - Versión con 3 tubos	PP1093TV

