

# 880 Performance Series™

VISOR/CONTROLADOR  
DE MONTAJE UNIVERSAL Y  
EN PANEL



**RICE LAKE**®  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# 880 Performance™ Series

VISOR/CONTROLADOR DE MONTAJE UNIVERSAL Y EN PANEL

# Potencia para rendir

Diseñados pensando en los procesos del usuario y fabricados para la comunicación, los visores/controladores de la serie Performance™ de Rice Lake ofrecen enorme potencia en un sencillo diseño. Las teclas intuitivas de los menús multifunción permiten navegar en cualquier aplicación, mientras que el grado NEMA tipo 4X, tipo 12 e IP69K protege los componentes internos con eficacia. Los veinte puntos de ajuste basados en tiempo y peso brindan una capacidad de respuesta instantánea para cumplir las necesidades de control de cualquier proceso. Para personalizar su manejo, es posible utilizar el intuitivo software iRite de Rice Lake, que permite programar funciones propias para cada aplicación. Los innovadores 880 y 880 Plus también ofrecen un amplio rango de conectividad: desde USB y RS-232/RS-485 hasta Ethernet TCP/IP. Con dos tipos de carcasa diferentes entre los que elegir, la serie 880 Performance de Rice Lake superará sus expectativas allí donde la necesite.



## Estabilidad excepcional

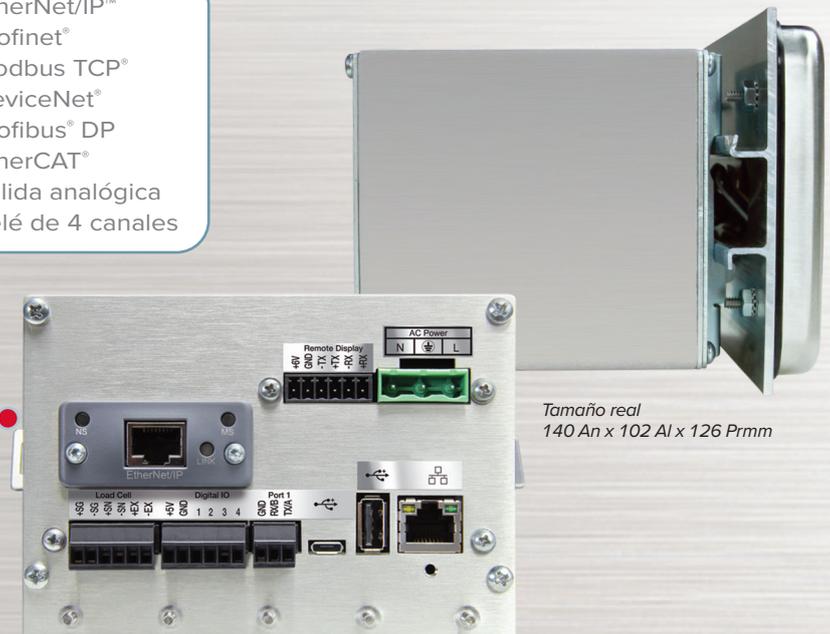
Los filtros adaptables eliminan la interferencia de vibraciones o ruido, lo que agiliza el proceso de comunicación. Tendrá la tranquilidad de que el resultado mostrado no solo es preciso, sino también sensible a pesar de las interferencias del entorno.

## Amplia comunicación

Las funciones ampliadas de comunicación permiten a los visores de la serie Performance ofrecer una dilatada variedad de opciones de conectividad. Puede conectarse directamente a un PC a través del puerto USB. La salida analógica incrementa aún más la capacidad de comunicación para dispositivos que utilizan señal analógica. Es posible añadir seis tarjetas opcionales disponibles para comunicarse a través de protocolos de bus de campo, incluidos EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP, DeviceNet, EtherCAT y Profibus DP.

RANURAS OPCIONALES

EtherNet/IP™  
Profinet®  
Modbus TCP®  
DeviceNet®  
Profibus® DP  
EtherCAT®  
Salida analógica  
Relé de 4 canales



Tamaño real  
140 An x 102 Al x 126 Pmm

# 880



(Dispositivo) USB



Caja modular del controlador

## 880 Performance

El 880 no solo tiene un elegante diseño, sino que además encaja perfectamente en paneles existentes y nuevos. Con menos de cinco pulgadas de profundidad, el eficiente diseño de la carcasa se adapta fácilmente a espacios pequeños con pinzas para carril DIN para agilizar su montaje. El diseño modular del 880 permite montar la pantalla a distancia, algo especialmente útil en casos en los que resulta poco práctico montar el controlador en un panel convencional.

## 880 Performance Plus

Provisto de montaje universal, el Plus 880 reúne todas las potentes características del 880 cuando no es necesario montarlo en panel. El teclado numérico simplifica la experiencia del usuario al hacer las operaciones más cómodas y flexibles.

## Potente comunicador

La compatibilidad de datos está asegurada con formatos personalizables para peso bruto y neto, acumulador y puntos de ajuste, así como un formato de transmisión personalizado. Las funciones de comunicación integradas incluyen:

- RS-232 o RS-485
- USB (dispositivo)
- Ethernet TCP/IP (servidor y cliente)

## Potencial de crecimiento

La serie 880 Performance se adapta fácilmente a casi cualquier aplicación. Utilice la ranura opcional para mejorar su funcionalidad con:

- Salida analógica 0-10 VCC, 0-20 mA, 4-20 mA; seguimiento de valores negativos configurable
- Placa de relés de cuatro canales de contacto seco para incrementar el número de salidas disponibles
- Protocolos de bus de campo, incluidos EthernNet/IP, Profinet, Modbus TCP, DeviceNet, EtherCAT y Profibus DP

## Diseño avanzado

La eficaz estructura incorpora tecnología de próxima generación en una forma inteligente y compacta.

- La carcasa de acero inoxidable con protección NEMA tipo 4X, NEMA tipo 12 e IP69K soporta entornos adversos
- Pantalla LED brillante de seis dígitos y 14 segmentos
- La pantalla de montaje en panel puede montarse independientemente del controlador
- El montaje en panel permite conexiones externas

## Potencia concentrada

La serie 880 Performance proporciona un rendimiento óptimo.

- Frecuencia de muestreo A/D seleccionable hasta 960 Hz
- Programa de dosificación con 20 puntos de ajuste y 12 tipos de puntos de ajuste (secuenciales o de ejecución libre)
- Programable con iRite para personalizar las aplicaciones
- Pueden utilizarse cuatro E/S digitales como entradas de operador o salidas de control
- Alimentación de CA o CC

# 880 Performance Series™

VISOR/CONTROLADOR DE MONTAJE UNIVERSAL Y EN PANEL

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Pantalla LED, 14 mm, seis dígitos, 14 segmentos
- Puerto serie RS-232 o RS-485
- El puerto para dispositivos USB se conecta directamente a un PC
- Ethernet TCP/IP por solicitud o continuo
- Modelos de CA o CC
- Pinzas incorporadas para carril DIN en la caja del controlador (montaje en panel)
- La pantalla y el controlador pueden separarse hasta 70 m (montaje en panel)
- Ranura de hardware para una tarjeta opcional
- Funciones de operador mediante teclas de menú para pista de auditoría, tara predefinida, acumulador, hora/fecha y puntos de ajuste
- Seguimiento de pistas de auditoría para cambios de configuración y calibración. Protección con contraseña para cambios de usuario y configuración
- 20 puntos de ajuste con salidas enclavadas al programa de dosificación o no enclavadas
- Cuatro canales E/S digitales incorporados
- Formatos de tiquet programables de hasta 1000 caracteres para texto de encabezado, pesos bruto y neto, acumulador y puntos de ajuste
- Funcionamiento local/remoto
- Pesaje de rangos o intervalos múltiples
- Configuración del filtro para ruido bajo, medio y alto

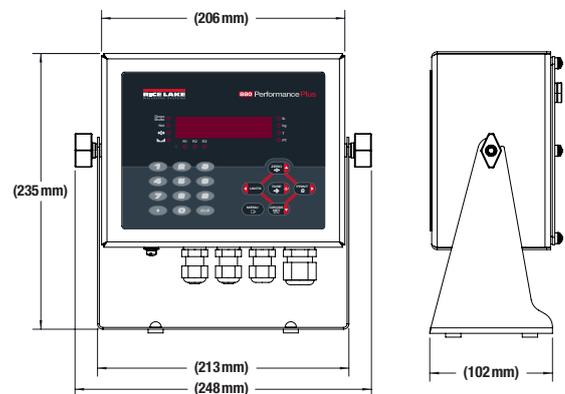
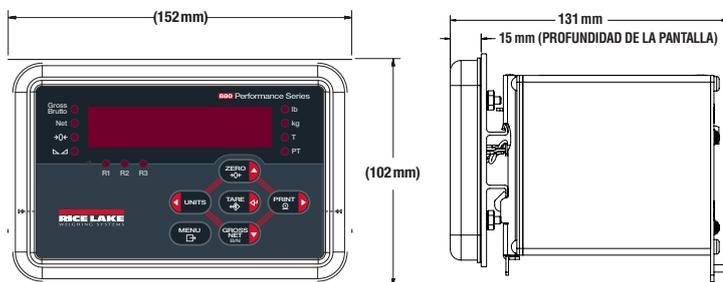
## OPCIONES/ACCESORIOS

- Kit de sellado para hardware de metrología
- Placa adaptadora para conversión de montaje en panel 310 A y 520
- Kit de montaje en panel para carcasa universal
- Programa de entrada y salida de camiones para ID de 100 vehículos

## ESPECIFICACIONES

<b>ALIMENTACIÓN:</b>	Tensiones de línea: 100-240 VCA Frecuencia: 50-60 Hz Tensiones de CC: 11-30 VCC Consumo eléctrico: CA: 15 WCC: 20 W
<b>TENSIÓN DE EXCITACIÓN:</b>	10 VCC, 16 x 350 Ω
<b>RANGO DE ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA:</b>	De -45 a 45 mV
<b>SENSIBILIDAD DE SEÑAL ANALÓGICA:</b>	0,3 μV/graduación mínima a 7,5 Hz; 1,0 μV/graduación típica a 120 Hz (solo manual) 4,0 μV/graduación típica a 960 Hz (solo manual) 1,0 μV/graduación recomendada
<b>FRECUENCIA DE MUESTREO A/D:</b>	De 7,5 a 960 Hz seleccionable por software
<b>RESOLUCIÓN:</b>	Interna: 8 millones de recuentos/8 000 000 23 bits Pantalla: 999 999
<b>LINEALIDAD DEL SISTEMA:</b>	±0,01 % escala completa
<b>E/S DIGITAL:</b>	Cuatro E/S incorporadas (máx.), claves primarias, pseudofunciones, funciones de dosificación
<b>PUERTOS DE COMUNICACIÓN:</b>	RS-232 dúplex completo o RS-485 semidúplex; conector micro USB A/B 2.0; Ethernet TCP/IP
<b>ANUNCIADORES LED DE ESTADO:</b>	Pesos bruto y neto, centro de cero, estabilizado, lb, kg, tara, tara predefinida, rango múltiple 1/2/3
<b>PANTALLA:</b>	LED, 14 mm, seis dígitos, 14 segmentos con punto decimal o coma
<b>TECLAS/BOTONES:</b>	Panel de membrana plana, sensible al tacto
<b>RANGO DE TEMPERATURA:</b>	Certificada: De -10 a 40 °C Funcionamiento: De -10 a 50 °C
<b>PESO:</b>	Panel: 1,2 kg Universal: 5,4 kg
<b>GRADO DE PROTECCIÓN/MATERIAL:</b>	Bisel de la pantalla NEMA tipo 4X, IP69K Pantalla del panel: acero inoxidable Caja del controlador: aluminio Universal: acero inoxidable
<b>GARANTÍA:</b>	Garantía limitada de dos años
<b>INMUNIDAD CEM:</b>	EN 50082 Parte 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8 y 11

## HOMOLOGACIONES



**EUROPE OFFICE**  
Via Della Fisica, 20  
41042 Fiorano Mod.se (MO) - Italy  
Tel. +39 0536 843418  
www.diniargeo.com

**HEADQUARTERS**  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA  
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967  
www.ricelake.com