

1280 EnterpriseTM Series

CONTROLADOR/INDICADOR
PROGRAMABLE CON PANTALLA
TÁCTIL EN COLOR



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703
www.ricelake.com

1280 Enterprise™ Series

CONTROLADOR/INDICADOR PROGRAMABLE
CON PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

Control sin límite. Posibilidades

Lidere el futuro con
1280 Enterprise de Rice Lake.

El indicador programable serie 1280 Enterprise™ es una herramienta potente e innovadora que ofrece una velocidad constante para las operaciones del presente y opciones de ampliación para los requisitos del futuro. El 1280 es un controlador programable basado en eventos con pantalla táctil en color perfecto para aplicaciones personalizadas que combinan el procesamiento de señales, control de entrada/salida y comunicaciones en red. Explore el potencial, descubra su poder y cree nuevas oportunidades.

Diseñado para el negocio

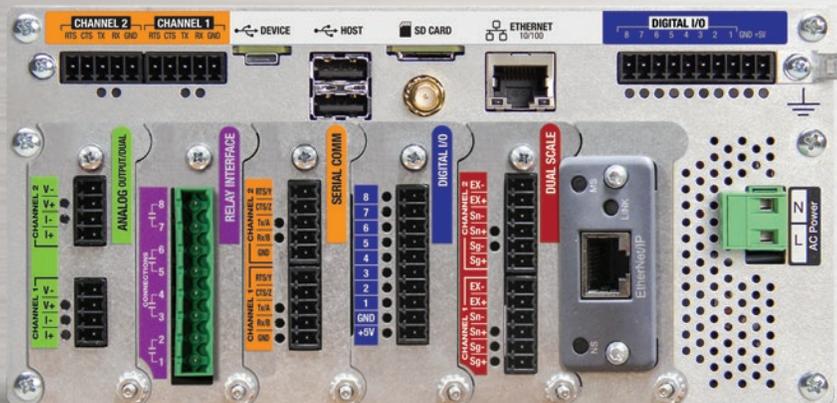
El 1280 es la solución definitiva para la integración total de sistemas de negocios, derribando la barrera entre operaciones y datos. Una duradera pantalla en color táctil LCD de 7 pulgadas integra los datos con operaciones en tiempo real para ofrecer información práctica.

Los gráficos nítidos ofrecen acceso a las funciones más utilizadas. Programe varias pantallas con gráficos y teclas multifunción personalizadas para diseñar una interfaz adaptada a su proceso.

Acceso a navegador web para pantallas de operación.



**Servidor web
integrado**



*Pantalla táctil resistiva
apta para el uso
con guantes.*

*Se integra en cualquier aplicación
con hasta seis tarjetas opcionales para
una funcionalidad ampliada.*

infinitas.



Sólo pantalla táctil de 12 pulgadas



Sólo pantalla táctil de 7 pulgadas

1280



Los alojamientos universales, de pared y panel ofrecen opciones de instalación versátiles.

El montaje sencillo del alojamiento para panel sólo requiere taladrar cinco orificios para la instalación.

Ajuste exacto

El diseño modular del 1280 lo hace un elemento dinámico que acompaña al crecimiento de cualquier empresa, con un diseño robusto capaz de resistir a los entornos más agresivos.

- Alojamiento para panel, pared o universal.
- Nítida pantalla táctil resistiva de 7 o 12 pulgadas apta para el uso con guantes.
- Componentes de grado industrial.
- Carcasas de acero inoxidable NEMA Tipo 4X.
- Alojamiento para panel y universal con protección IP69

Comunicación rica

Las funcionalidades integradas sin precedentes ofrecen una integración total con el equipo existente.

- Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 y RS-422/485 de serie
- El servidor web integrado abre una nueva dimensión en el acceso remoto, la integración de sistemas y el monitoreo de datos.
- Comunicación con dispositivos portátiles, PLCs o PCs por red.
- Cree una base de datos personalizable para almacenar información valiosa incluyendo números de identificación, transacciones, formulas, formatos de etiqueta y más.

Preparado para el futuro

El 1280 supone un avance tecnológico que fortalece su operación mediante el control del presente y el dominio del futuro.

- Interfaz gráfica de usuario altamente personalizable.
- Capacidad para alimentar hasta 8 básculas.
- Funciones de pesaje simple o multirango/intervalo.
- Programable con iRite para almacenar/obtener datos con una base de datos integrada con una capacidad de 460 MB.
- Programabilidad sin límite.
- Procesador Freescale i.MX6 que lleva la multitarea al siguiente nivel.
- Tarjeta Micro SD (hasta 32 GB) para imágenes de arranque personalizados, aplicaciones iRite y ficheros de configuración.

Capacidad de evolución

El 1280 utiliza el procesado en tiempo real, alcanzando un rendimiento multitarea sin precedentes. Sus funcionalidades integradas y vanguardistas permiten que nunca tenga que añadir una tarjeta opcional. No obstante, el 1280 se puede ampliar con facilidad.

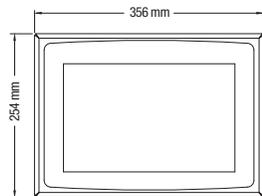
- El 1280 amplía sus funcionalidades con tarjetas inteligentes opcionales que agilizan el rendimiento del sistema.
- Seis ranuras de tarjeta inteligente para añadir canales de báscula, puertos seriales, entradas y salidas digitales, salidas análogas e interfaces de protocolo.
- Motor de lotes avanzado con enclavamiento para 24 condiciones de punto de ajuste que automatiza las tareas rutinarias y permite gestionar hasta las rutinas más complejas.

1280 Enterprise™ Series

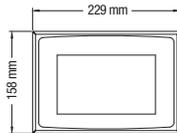
CONTROLADOR/INDICADOR PROGRAMABLE
CON PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

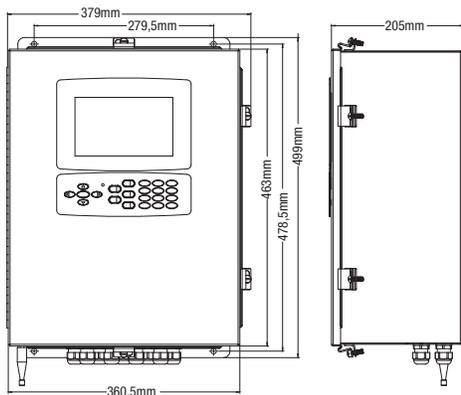
- Pantalla táctil en color personalizable con interfaz gráfica de usuario
- Íconos, gráficos y teclas multifunción configurables por usuario
- Teclado numérico táctil para operaciones de báscula, ingreso numérico y navegación
- Teclado en pantalla disponible en cualquier modo de ingreso (o teclado externo)
- Servidor web integrado para el acceso remoto, la integración de sistemas y el monitoreo de datos.
- Operación e ingreso de texto multidioma
- Admite ocho básculas de cinco tipos distintos:
 - Pesaje de rangos o intervalos múltiples con celda de carga analógica,
 - Suma total de básculas
 - Básculas de ingreso en serie
 - Básculas iQUBE²
 - Básculas de programa
- Seis ranuras de tarjeta inteligente para añadir canales de báscula, puertos seriales, entradas y salidas digitales, salidas análogas e interfaces de protocolo.
- Software de programación iRite™
 - Cinco aplicaciones integradas: Entrada/salida de camión, almacenamiento de recetas, llenado/dosificación, conteo, verificación de peso
 - Programas personalizables por usuario con funciones basadas en evento
 - 150 funciones integradas para tablas de datos y procesos comunes
 - Modificación y transferencia de datos por correo electrónico, servidor FTP e impresoras en red
 - Visualización de datos con gráficos de líneas o barras
- Asignaciones de puerto dual para tickets de pesaje, tarjetas de crédito, acceso inteligente, lectores HID, etc.
- Generación de informes iRite o alertas de iQUBE2
- Correo electrónico, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, dos puertos seriales RS-232 o RS-485
- La memoria alibi (memoria fiscal) captura transmisiones por puerto serial
- Cuatro formatos de flujo de datos configurables para PC, impresoras y visualizadores remotos
- 100 puntos de ajuste, 18 tipos de punto de ajuste configurables
- Ocho I/O digitales para el control y cómputo de pulsos
- Tres tipos de carcasa distintos: universal con soporte abatible, alojamiento para panel y alojamiento para pared



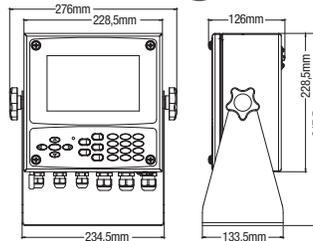
Sólo pantalla táctil de 12" en alojamiento para panel



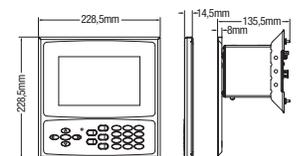
Sólo pantalla táctil de 7" en alojamiento para panel



7" con teclado en alojamiento para pared



7" con teclado en alojamiento universal



7" con teclado en alojamiento para panel

ESPECIFICACIONES

- ALIMENTACIÓN:** Voltajes CA: 100 - 240 V CA; 50 - 60 Hz
Voltajes CC: 11 - 30 V CC
Consumo: 60 W
- VOLTAJE DE EXCITACIÓN:** 10 ± 0.5 V CC
16 x 350 Ω o 16 x 700 Ω celdas de carga por tarjeta A/D
- RANGO DE ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA:** -60 mV a 60 mV
- SENSIBILIDAD DE SEÑAL ANALÓGICA:** 0,3 μV/graduación mínima a 7,5 Hz-120 Hz
1,0 μV/graduación recomendada
- VELOCIDAD DE MUESTREO A/D:** 7,5 a 960 Hz, seleccionable por software
- RESOLUCIÓN:** Interna: 8 millones de conteos/8.000.000
Pantalla: 9,999,999
- LINEALIDAD DEL SISTEMA:** ± 0,01% escala completa
- I/O DIGITAL:** Ocho canales I/O en la placa de CPU, puertos seriales opcionales:
Placas de expansión I/O de 24 canales disponibles
- PUERTOS DE COMUNICACIÓN:** Puerto 1 y 2: RS-232 dúplex completo con CTS/RTS, RS-422/485
Velocidad en baudios: 1.200 a 115.200
Puerto 3: Dispositivo USB 2.0 (Micro)
Host USB: (2) Conectores de Tipo A, máx. 500 mA
Ethernet: Cableado 10/100 Auto-MDX
Ethernet: Inalámbrico 802.11 b/g/n 2,4GHz
- INTEGRADO:** Filtros seleccionables: Tres etapas, adaptativo o regulador
SO Linux® integrado
8 GB eMMC (del sistema)
1 GB DDR3 RAM
Base de datos (SQLite) integrada con capacidad de 460 MB
Tarjeta Micro SD de hasta 32 GB (venta separada)
- PANTALLA:** 7 pulgadas, 800 x 480 píxeles, pantalla gráfica TFT en color de 500 o 1.000 NIT
12 pulgadas, 1280 x 800 píxeles, pantalla gráfica TFT en color de 1.500 NIT
- TECLAS/BOTONES:** Panel de membrana de 22 teclas, botones táctiles, teclado en pantalla para el ingreso de texto y números, puerto USB para unidad flash, teclado e impresora
- RANGO DE TEMPERATURAS:** Certificado: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)
Operativo: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
- PESO:** Carcasa universal: 4,9 kg (11 lb)
Carcasa de alojamiento para panel: 3,6 kg (8 lb)
Carcasa de alojamiento para pared: 10,4 kg (23 lb)
Carcasa de sólo pantalla táctil de 7" con alojamiento para panel: 3,1 kg (7 lb)
Carcasa de sólo pantalla táctil de 12" con alojamiento para panel: 4,5 kg (10 lb)
- HOMOLOGACIÓN/MATERIAL:** Alojamiento para pared de acero inoxidable IP66
Puerta para el alojamiento para panel y universal de acero inoxidable IP69K
- GARANTÍA:** Garantía limitada de dos años
- INMUNIDAD CEM:** EN 50082 Parte 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, y 11

APROBACIONES



Measurement
Canada
Approved



7" con teclado en alojamiento para panel y universal

7" con teclado en alojamiento para panel y sólo táctil de 12"

VENTAS Y APOYO TÉCNICO

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

HEADQUARTERS

230 West Coleman Street

Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA

Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967

www.ricelake.com