

1280 EnterpriseTM Series

CONTROLADOR/INDICADOR PROGRAMABLE CON
PANTALLA TÁCTIL EN COLOR



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703

www.ricelake.com

Control sin límite. Posibilidades infinitas.

Los alojamientos uni

Lidere el futuro con 1280 Enterprise Rice Lake.

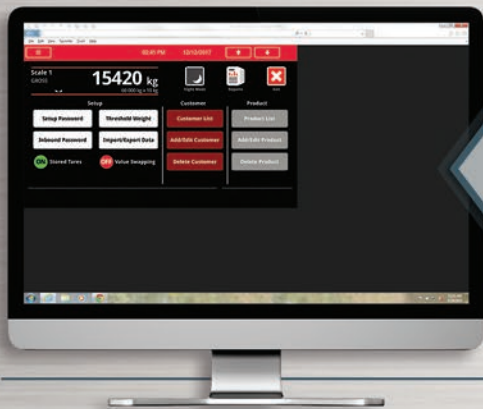
El indicador programable serie 1280 Enterprise™ es una herramienta potente e innovadora que ofrece una velocidad constante para las operaciones del presente y opciones de ampliación para los requisitos del futuro. El 1280 es un controlador programable basado en eventos con pantalla táctil en color perfecto 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

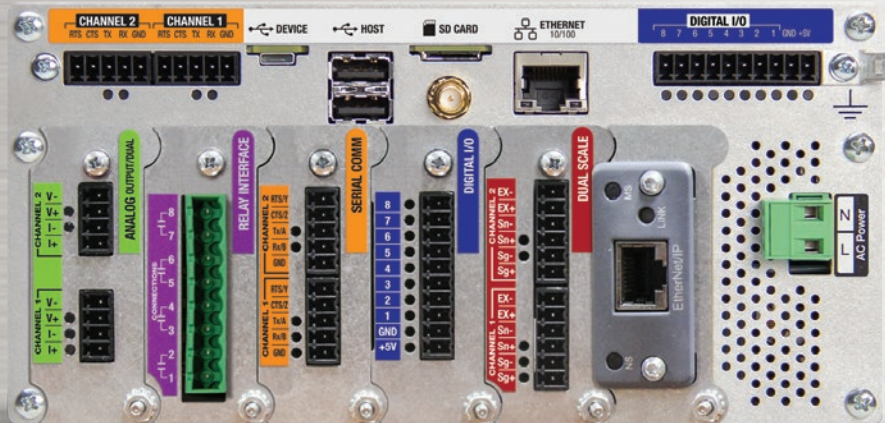
El 1280 es la solución definitiva para la integración total de sistemas de negocios, derribando la barrera entre operaciones y datos. Una duradera pantalla en color táctil LCD de 7 pulgadas integra los datos con operaciones en tiempo real para ofrecer información práctica.

Los gráficos nítidos ofrecen acceso a las funciones más utilizadas. Programe varias pantallas con gráficos personalizados y widgets táctiles 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.

Seis ranuras para tarjetas opcionales proporcionan la flexibilidad de integrarse con otros dispositivos y software utilizando una combinación de tarjetas opcionales disponibles.



versales, de pared y panel ofrecen opciones de instalación versátiles.



Sólo pantalla táctil de 12 pulgadas



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



Sólo pantalla táctil de 7 pulgadas

AJUSTE EXACTO

Un diseño modular hace que el 1280 sea una solución dinámica para empresas en crecimiento, y está diseñado para soportar incluso los entornos más duros.

- Diseños universales, montaje en panel o pared y carcasas personalizadas opcionales
- 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
- Protección IP69K para montaje universal y en panel

COMUNICACIÓN RICA

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

- Ethernet estándar TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 y RS-422/485
- El servidor web incorporado crea una nueva dimensión en el acceso remoto y el monitoreo de datos
- Comunicarse con dispositivos portátiles, impresoras, PLC o PC en una 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
- Amplia programabilidad
- El potente procesador 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 procesamiento 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.

- Seis opciones de tarjeta inteligente amplían las capacidades para canales de báscula adicionales, puertos serie, entradas y salidas digitales, salidas analógicas y protocolos de bus de campo
- 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

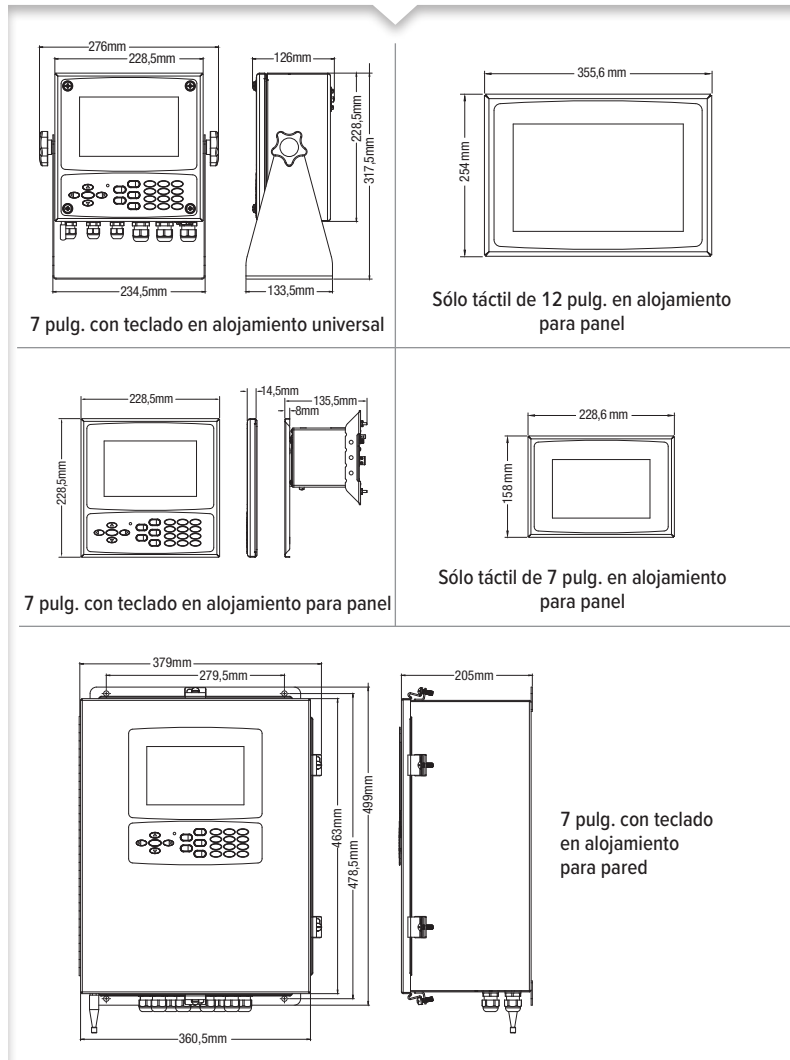


CARACTERÍSTICAS DE SERIE

- 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 incorporado para acceso remoto y monitoreo de datos
- Operación e ingreso de texto multilingüe
- 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 para tarjetas inteligentes para canales de báscula adicionales, puertos serie, entradas y salidas digitales, salidas analógicas y protocolos de bus de campo
- 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 procesos comunes y tablas de datos
 - Modificación y transferencia de datos por correo electrónico, servidor FTP e impresoras en red
 - Visualización de datos con gráficos de líneas o barras
- Informes de alertas de iQUBE² en iRite
- Correo electrónico, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, dos puertos seriales RS-232 o RS-422/485
- 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

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	Voltajes CA: 100 a 240 VCA; 50 - 60 Hz Voltajes CC: 11 a 30 VCC
Consumo eléctrico:	60W
Voltaje de excitación:	Celdas de carga de 10 VCC (±5 VCC), 16 × 350 ohmios o 32 × 700 ohmios 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 a 120 Hz 1,0 µV/graduación recomendada
Velocidad de muestreo A/D:	7,5 a 960 Hz, seleccionable por software
Resolución:	Interna: 8 000 000 conteos Pantalla: 1.000.000
Linealidad del sistema	± 0,01% de escala total
I/O digital:	Ocho canales de I/O en la placa de la CPU; Placas de expansión de I/O de 24 canales opcionales
Puertos de comunicación:	Puerto 1 y 2: RS-232 duplex 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:	Siete pulgadas, 800 × 480 píxeles, 500 o 1000 NIT Doce pulgadas, 1280 × 800 píxeles, 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
Temperatura:	Certificado: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) Funcionamiento: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Calificación/material:	Universal: IP69K Montaje en pared: IP66 Montaje en panel: IP69K, NEMA Tipo 4X y 12 Carcasa de acero inoxidable 304
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) Montaje en panel 7 en solo táctil: 3,1 kg (7 lb) Montaje en panel 12 en solo táctil: 4,5 kg (10 lb)
Garantía:	Limitada de dos años
Inmunidad CEM:	10 V/m
Aprobaciones:	NTEP 15-001/Clase III/III 10,000d Medición Canadá AM-5980C Clase III/III HD 10,000d OIML R76/2006-A-NL1-19.23 Clase III/III 10,000d OIML R61-1/2017 TC8596 cULus listado (universal, montaje en pared) cULus reconocido (montaje en panel) Marcado CE



APROBACIONES



7" con teclado en alojamiento para pared y universal

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