

1280 Enterprise™ Series

INDICADOR/CONTROLADOR
HMI PROGRAMABLE CON
PANTALLA TÁCTIL EN COLOR



RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703
www.ricelake.com

1280 Enterprise™ Series

INDICADOR/CONTROLADOR HMI PROGRAMABLE
CON PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

Control Ilimitado. Posibilidades

Domine el futuro con 1280 Enterprise de Rice Lake.

El indicador programable serie 1280 Enterprise es un motor innovador, que ofrece una velocidad incondicional para las operaciones actuales y las opciones amplias para los requisitos de mañana. Sus más de 150 funciones incorporadas simplifican la programación y se logran aplicaciones personalizadas con el *software* iRite de Rice Lake. Explore el potencial, descubra la potencia y acceda a las posibilidades.

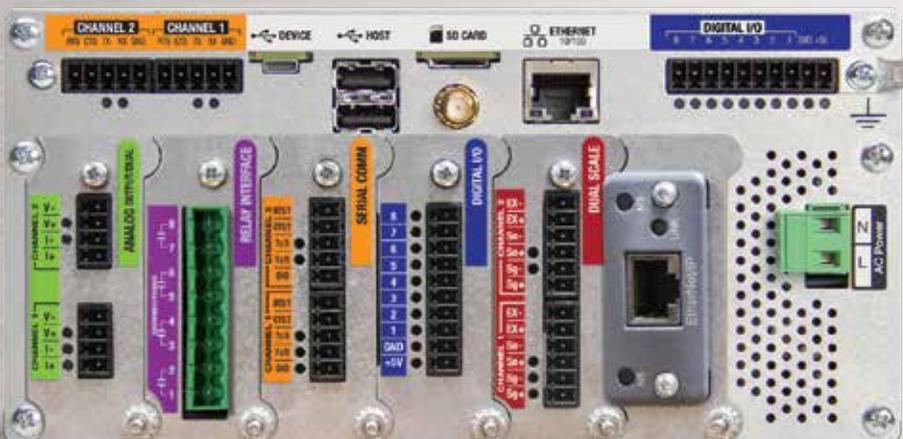
Concebido para la empresa

El modelo 1280 es la solución definitiva para la integración completa de los sistemas comerciales, lo que elimina la barrera entre las operaciones y la información. Una pantalla táctil en color, duradera, con pantalla LCD de 7" permite a los operadores controlar las funciones sin sacrificar el tiempo ni la seguridad. Los efectos visuales nítidos aportan acceso instantáneo a las funciones más usadas. Programe múltiples pantallas con *widgets* y teclas programables personalizables para contar con una interfaz diseñada para su proceso.

Acceda a las pantallas de operación personalizadas desde un navegador web.



**Servidor web
Incorporado**



Los operarios con guantes
esta pantalla táctil

Integre en cualquier aplicación con hasta seis tarjetas de opción adicionales para una mayor funcionalidad.

Infinitas.



... pueden usar
... ctíl resistente.

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



Pantalla táctil de 12"- solamente



Pantalla táctil de 7"- solamente



El panel para montaje sencillo solo exige cinco orificios para su instalación.

1280

Ajuste Perfecto

El diseño modular convierte al 1280 en un elemento dinámico para el crecimiento de cualquier empresa y su diseño resistente soporta los entornos más difíciles.

- Montaje universal, en panel o en pared
- Pantalla táctil de 7" o 12" vibrante y resistente puede ser utilizada por los operarios con guantes
- Componentes de grado industrial
- Gabinetes tipo 4x NEMA de acero inoxidable
- Protección nominal IP69K para montaje universal y en pared

Comunicación Prolífica

Las exclusivas capacidades incorporadas permiten una integración perfecta con el equipo existente.

- TCP/IP Ethernet estándar, Wi-Fi, USB, Bluetooth® y RS-232/485
- El servidor web incorporado crea una nueva dimensión en acceso remoto, integración de sistemas y monitoreo de datos
- Administre la información clave y acceda a ella desde cualquier punto de la red mediante dispositivos portátiles, impresoras, PLC o PC
- Cree una base de datos personalizada para guardar información valiosa, como números de identificación (ID), transacciones, fórmulas, formatos de etiquetas y más

Para el Futuro

1280 Enterprise es un avance tecnológico, que le aporta a su empresa el control del hoy y el dominio del futuro.

- Interfaz gráfica de usuario personalizable
- Capaz de alimentar ocho básculas
- Funciones de pesado simple o multirango/por intervalos
- Programable mediante iRite para guardar/recuperar datos con almacenamiento en base de datos incorporada de 485 MB
- Programabilidad ilimitada
- El procesador Freescale i.MX6 lleva las tareas múltiples al siguiente nivel
- Tarjeta Micro SD (hasta 32 GB) para gráficos de carga de arranque personalizable, Aplicaciones y archivos de configuración iRite

Espacio para Crecer

El 1280 utiliza el procesamiento en tiempo real y logra un desempeño único para la realización de múltiples tareas. Gracias a las capacidades líderes del sector, quizá nunca necesite agregar una tarjeta opcional, con todo, es fácil ampliar el 1280.

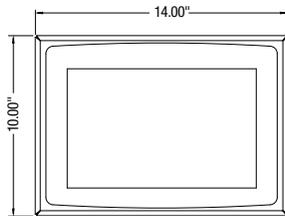
- Motor avanzado por lotes con cierre para 24 condiciones de *setpoint* automatiza las tareas diarias y puede manejar hasta las rutinas más complejas
- Seis ranuras para tarjetas inteligentes permiten añadir canales de báscula, puertos en serie, entradas y salidas digitales, entradas y salidas analógicas e interfaces de protocolo
- Las tarjetas de opción inteligente cuentan con un microprocesador dentro de la tarjeta, para administrar las funciones específicas de la tarjeta, lo que permite a la CPU mantener el desempeño óptimo del procesamiento en tiempo real

1280 Enterprise™ Series

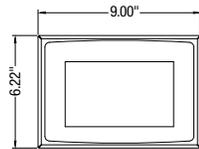
INDICADOR/CONTROLADOR HMI PROGRAMABLE
CON PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

Características estándar

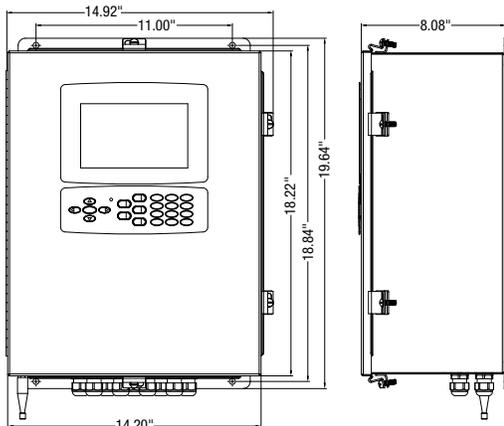
- Soporta siete opciones para agregar canales de básculas, puertos seriales, entradas y salidas digitales, entradas análogas, interfaces de varios protocolos, relevador de contacto seco de cuatro canales
- Ocho I/O digitales para control y conteo de pulsos
- Más de 150 funciones incorporadas para programación
- Personalice las aplicaciones mediante programación por eventos con *software* iRite™
- Pantalla gráfica de LCD que se ajusta a las condiciones de iluminación ambiental, 7", 800 x 480 píxeles, (6.0" x 3.6"); 12", 1200 x 800 píxeles (10.4" x 6.5")
- Pantalla táctil en color que puede usarse con guantes
- 100 *setpoints*, 24 *setpoints* configurables
- 22 teclas programables con 10 definidas por el usuario
- Medición A/D seleccionable hasta 960/segundo
- Tres tipos diferentes de gabinete: universal con soporte inclinado para escritorio, montaje en panel y pared
- Teclado para operaciones de báscula, entrada numérica y navegación
- Soporta un teclado en pantalla durante el modo de entrada o un teclado externo
- Tarjetas A/D de canal simple y doble para operar hasta 16 celdas de carga de 350 ohm por tarjeta A/D
- Conectividad de celdas de carga de cuatro y seis cables
- Funciones de pesado simple o multirango/por intervalos para hasta ocho básculas:
 - báscula de celda de carga analógica
 - básculas totales
 - básculas en serie
 - básculas de programa
 - iQube2
- Dos puertos en serie RS-232 y RS-485
- USB, Ethernet TCP/IP, WiFi y Bluetooth® estándar
- Funcionamiento en varios idiomas para inglés, español, francés, portugués, italiano, alemán, neerlandés, danés, sueco, ruso, ucraniano, hebreo, chino, turco, tailandés y árabe (solo las pantallas del operador)



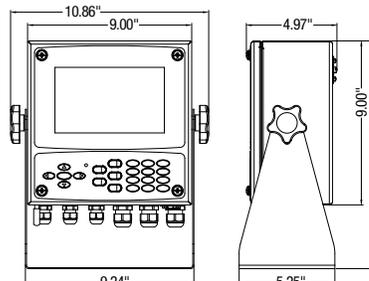
Montaje de Panel de 12" - solamento



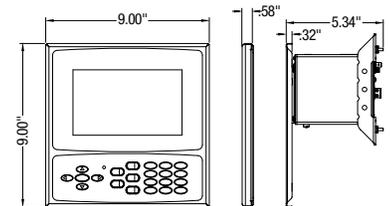
Montaje de Panel de 7" - solamento



Montaje de Pared de 7" con Teclado



Universal de 7" con Teclado



Montaje de Panel de 7" con Teclado

Especificaciones

Alimentación CA:	Tensiones de la línea: 85–265 VCA Frecuencia: 50 o 60 Hz Consumo eléctrico: 60 vatios
Alimentación CC:	Tensiones de línea: 9–36 VCC Consumo eléctrico: 60 vatios
Voltaje de excitación:	10 ± 0.5 VCC, 16 x 350 Ω o 32 x 700 Ω celdas de carga por tarjeta A/D
Rango de señal analógica entrada:	-78 mV a +78 mV
Sensibilidad de señal analógica:	1.0 μV/graduación mínima @ 7.5 Hz–120 Hz 4.0 μV/graduación típica a 960 Hz
Velocidad de muestreo A/D:	7.5 a 960 Hz, seleccionable por <i>software</i>
Filtro digital:	Seleccionable por <i>software</i> , tres etapas, adaptable o amortiguación
Resolución:	Resolución interna: 8 millones de recuentos Resolución de indicación del peso: 9,999,999
Linealidad del sistema:	Escala completa ± 0.01 %
E/S digital:	Ocho canales E/S en circuito CPU; tarjetas de ampliación E/S de 24 canales opcionales
Protección del circuito:	RFI, EMI, EFT, ESD
En circuito:	Microprocesador: Freescale i.MX6 Linux® OS incorporado 8 GB eMMC (uso del sistema) 1 GB DDR3 RAM 485 MB en la base de datos de la placa (SQLite) almacenamiento Hasta 32 GB tarjeta micro SD
Comunicación:	Puerto 1: full dúplex RS-232, RS-485 o RS-422 Puerto 2: full dúplex RS-232, RS-485 o RS-422 Puerto 3: USB 2.0 host (tipo A) Puerto 4: Dispositivo USB 2.0 (tipo micro) Bluetooth® SPP 2.1+EDR, Ethernet, Wi-Fi
Temperatura de trabajo:	Legal: 14° F a 104° F (-10° C a 40° C) Industrial: -4° F a 131° F (-20° C a 55° C)
Clasificación:	Gabinete de pared IP66 Montaje universal y en panel IP69K
Material:	Acero inoxidable
Garantía:	Garantía limitada de dos años

Aprobaciones



Measurement
Canada
Approved



7" con teclado
universal y montaje
de pared

7" montaje de pared
con teclado

Aprobaciones pendientes para 7" y 12" solo táctiles con montaje de pared.

El distribuidor de sistemas de peso Rice Lake es:

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA
TEL: 715-234-9171 • FAX: 715-234-6967 • www.ricelake.com

Una compañía con registro ISO 9001 © 2017 Rice Lake Weighing Systems PN 173945 10/17
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.