

1280 Enterprise™ Series

VISOR/CONTROLADOR
PROGRAMABLE CON
PANTALLA TÁCTIL EN COLOR



RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

1280 Enterprise™ Series

VISOR/CONTROLADOR PROGRAMABLE
CON PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

Control ilimitado. Posibilidades

Domine el futuro
con el 1280 Enterprise de Rice Lake.

El visor programable serie 1280 Enterprise™ es una innovadora fuente de eficacia que ofrece una velocidad inquebrantable para las operaciones actuales y amplias opciones para las necesidades del futuro. El 1280 es un controlador programable por eventos con pantalla táctil en color, ideal para aplicaciones personalizadas que combinan el procesamiento de señales, el control de entrada/salida y las comunicaciones en red. Explore el potencial, descubra la potencia y acceda a las posibilidades.

Concebido a la medida de su negocio

El 1280 es la solución definitiva para la integración completa de los sistemas de la empresa, ya que derriba la barrera entre datos y operaciones. Una duradera pantalla táctil en color con pantalla LCD de siete pulgadas integra los datos y las operaciones en tiempo real para aprovechar la información útil.

Unos efectos visuales nítidos brindan acceso instantáneo a las funciones más utilizadas. Programe múltiples pantallas con teclas programables y elementos gráficos personalizados para contar con una interfaz diseñada para sus procesos.

Acceso desde el navegador web a las pantallas operativas.



**Servidor web
incorporado**



*Pantalla táctil resistiva que
puede utilizarse con guantes.*

*Se integra en cualquier aplicación con
hasta seis tarjetas opcionales para
aumentar su funcionalidad.*

infinitas.



Pantalla de 12 pulgadas solo táctil



El montaje en panel es fácil y solo es preciso taladrar cinco orificios para la instalación.



Pantalla de 7 pulgadas solo táctil

Las carcasas de montaje universal, en pared y en panel ofrecen opciones de instalación versátiles.

1280

Encaja a la perfección

Con su diseño modular, el 1280 es un elemento dinámico del crecimiento de cualquier empresa y además está fabricado para soportar los entornos más difíciles.

- Montaje universal, en panel o en pared
- Brillante pantalla táctil resistiva de 7 o 12 pulgadas que puede utilizarse con guantes
- Componentes de uso industrial
- Carcasa NEMA tipo 4X de acero inoxidable
- Grado de protección IP69K para montaje universal y en panel

Comunicación prolífica

Las exclusivas funciones incorporadas permiten su integración perfecta en equipos existentes.

- Ethernet TCP/IP estándar, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, Bluetooth® y RS-232/485
- El servidor web incorporado crea una nueva dimensión en acceso remoto, integración de sistemas y seguimiento de datos
- Puede comunicarse con dispositivos de mano, impresoras, PLC o PC a través de la red
- Cree una base de datos personalizada para guardar información de valor, como números de ID, transacciones, fórmulas, formatos de etiquetas y mucho más

Preparado para el futuro

El 1280 Enterprise es un salto adelante en tecnología que permitirá a su empresa controlar el presente y dominar el futuro.

- Interfaz gráfica de usuario enormemente personalizable
- Capacidad para accionar ocho básculas
- Funciones de pesaje de uno o varios rangos/intervalos
- Programable mediante iRite para guardar/recuperar datos con almacenamiento en base de datos incorporada de 460MB
- Programabilidad ilimitada
- El procesador Freescale i.MX6 eleva a nuevas cotas la simultaneidad de tareas
- Tarjeta micro SD (hasta 32GB) para gráficos de carga de arranque personalizados, archivos de configuración y aplicaciones iRite

Margen para crecer

El 1280 utiliza el procesamiento en tiempo real y logra un rendimiento sin precedentes en tareas simultáneas. Gracias a unas funciones líderes del sector, posiblemente nunca tendrá que añadir una tarjeta opcional, aunque el 1280 es muy fácil de ampliar.

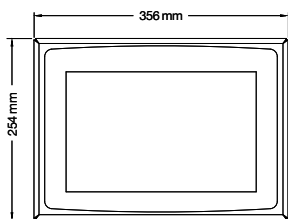
- El 1280 amplía sus posibilidades con tarjetas inteligentes opcionales que permiten agilizar el funcionamiento del sistema
- Las seis ranuras para tarjetas inteligentes permiten añadir canales de báscula, puertos serie, entradas y salidas digitales, entradas y salidas analógicas e interfaces de protocolos
- El avanzado programa de dosificación con enclavamiento para 24 condiciones de puntos de ajuste automatiza las tareas diarias y puede manejar hasta las rutinas más complejas

1280 Enterprise™ Series

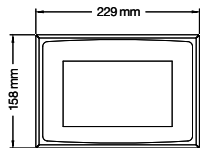
VISOR/CONTROLADOR PROGRAMABLE
CON PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

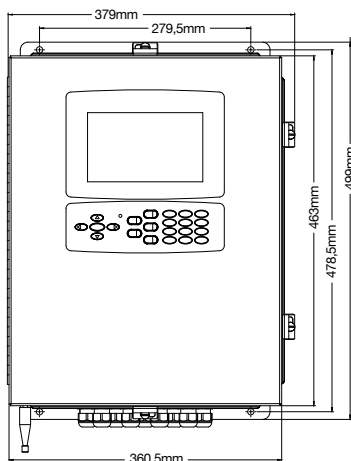
- Seis opciones para añadir canales de básculas, puertos serie, entradas y salidas digitales, entradas y salidas analógicas, interfaces de varios protocolos, relé de contacto seco de cuatro canales
- Ocho E/S digitales para control y recuento de pulsos
- Personalización de las aplicaciones con programación por eventos mediante el software iRite™
- Pantalla gráfica LCD que se ajusta a las condiciones de iluminación ambiental
7", 800 x 480 píxeles (152,4 x 91,4 mm); 12", 1200 x 800 píxeles (264,1 x 165,1 mm)
- Pantalla táctil resistiva en color que puede utilizarse con guantes
- 100 puntos de ajuste, 18 tipos de puntos de ajuste configurables
- 22 teclas programables con 10 definidas por el usuario
- Tasa de medición A/D seleccionable de hasta 960/segundos
- Tres tipos diferentes de carcasa: universal con soporte inclinado para escritorio, montaje en panel y montaje en pared
- Teclado para operaciones en la báscula, introducción numérica y navegación
- Admite un teclado en pantalla durante el modo de introducción o un teclado externo
- Tarjetas A/D de uno o dos canales para accionar hasta dieciséis células de carga de 350 ohmios por tarjeta A/D
- Funciones de pesaje de varios rangos/intervalos para hasta ocho básculas:
 - báscula de célula de carga analógica
 - iQube2
 - básculas totales
 - básculas en serie
 - básculas de programa
- Dos puertos serie RS-232 y RS-485
- Puertos USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct y Bluetooth®
- Funcionamiento en varios idiomas



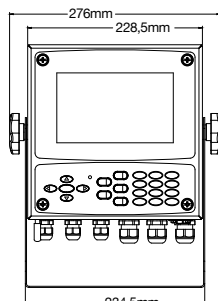
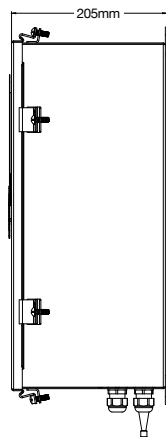
Montaje en panel, 12", solo táctil



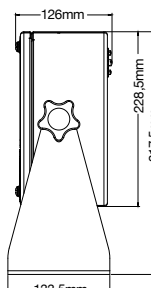
Montaje en panel, 7", solo táctil



Montaje en pared, 7", con teclado



Universal, 7", con teclado



Montaje en panel, 7", con teclado

ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN:	Tensiones de CA: 100-240 VCA; 50-60 Hz Tensiones de CC: 11-30 VCC Consumo: 60 W
TENSIÓN DE EXCITACIÓN:	10 ± 0,5 VCC 16 células de carga x 350 Ω o 16 células de carga x 700 Ω por tarjeta A/D
RANGO DE ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA:	De -60 a 60 mV
SENSIBILIDAD DE SEÑAL ANALÓGICA:	0,3 μV/graduación mínima a 7,5-120 Hz 1,0 μV/graduación recomendada
FRECUENCIA DE MUESTREO A/D:	De 7,5 a 960 Hz, seleccionable por software
RESOLUCIÓN:	Interna: 8 millones de recuentos/8 000 000 Pantalla: 9 999 999
LINEALIDAD DEL SISTEMA:	±0,01 % escala completa
E/S DIGITAL:	Ocho canales E/S en la placa de la CPU; puertos serie opcionales: disponibles tarjetas de ampliación E/S de 24 canales
PUERTOS DE COMUNICACIÓN:	Puertos 1 y 2: RS-232 dúplex completo con CTS/RTS, RS-422/485 Velocidad en baudios: de 1200 a 115 200 Puerto 3: dispositivo USB 2.0 (micro) Puerto 4: Bluetooth® SPP 2.1+EDR, 4 Mbaudios estándar Host USB: (2) conectores tipo A, máx. 500 mA Ethernet: con cable 10/100 Auto-MDX Ethernet: inalámbrico 802.11 b/g/n 2,4 GHz
INCORPORADO:	Filtros seleccionables: tres etapas, adaptativo o de amortiguación SO Linux® incorporado eMMC 8 GB (uso del sistema) DDR3 RAM 1 GB Almacenamiento en base de datos incorporada de 460 MB (SQLite) Tarjeta micro SD de hasta 32 GB (se vende aparte)
PANTALLA:	Pantalla gráfica TFT en color, siete pulgadas, 800 x 480 píxeles, 500 o 1000 NIT Pantalla gráfica TFT en color, doce pulgadas, 1280 x 800 píxeles, 1500 NIT
TECLAS/BOTONES:	Panel de membrana de 22 teclas, botones táctiles, teclado en pantalla para introducción de texto y numérica, puerto USB para unidad flash, teclado e impresora
RANGO DE TEMPERATURA:	Certificada: De -10 a 40 °C Funcionamiento: De -20 a 55 °C
PESO:	Carcasa universal: 4,9 kg Carcasa de montaje en panel: 3,6 kg Carcasa de montaje en pared: 10,4 kg Carcasa de montaje en panel, 7", solo táctil: 3,1 kg Carcasa de montaje en panel, 12", solo táctil: 4,5 kg
GRADO DE PROTECCIÓN/MATERIAL:	Carcasa de pared de acero inoxidable IP66 Puerta de montaje en 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

HOMOLOGACIONES



Measurement
Canada
Approved



Montaje
universal y en
pared, 7", con
teclado

Montaje
en panel, 7", con
teclado 7" y
12", solo táctil

VENTAS Y ASISTENCIA TÉCNICA

DINI AR GEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

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