

Visor de peso programable y controlador de la serie 1280 Enterprise™

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

A partir de: Jueves, abril 2, 2026

LANIKS Tecnologías
Distribuidor Rice Lake en Chile
Ruta V505, Km 3.5, Módulos 29 y 30, La Vara.
Puerto Montt, Chile.
www.laniks.cl / ventas@laniks.cl



Características estándar

- Pantalla táctil en color personalizable con interfaz gráfica de usuario
- Gráficos, iconos y teclas programables definidas por el usuario
- Teclado táctil para operaciones en la báscula, introducción numérica y navegación
- Teclado en pantalla disponible en modo de introducción (o teclado externo)
- Servidor web incorporado para acceso remoto, integración de sistemas y seguimiento de datos
- Funcionamiento e introducción de texto en varios idiomas
- Ocho básculas que admiten cinco tipos de básculas distintas:
 - Células de carga analógicas, pesaje de varios rangos/intervalos
 - Suma de básculas totales
 - Básculas de entrada de puerto serie
 - Básculas iQUBE²
 - Básculas de programa
- Seis ranuras para tarjetas inteligentes permiten añadir canales de báscula, puertos serie, entradas y salidas digitales, entradas y salidas analógicas e interfaces de protocolos

Homologaciones



Measurement
Canada
Approved



- Software iRite™
 - Cinco aplicaciones integradas: Entrada/salida de camiones, almacenamiento de fórmulas, llenado/dosificación, conteo, verificación de peso
 - Programas personalizables por el usuario con funciones basadas en eventos
 - 150 funciones incorporadas para programación de procesos comunes y tablas de datos
 - Personalizar y enviar datos por correo electrónico, servidor FTP e impresoras de red
 - Mostrar datos con gráficos de barras y gráficos de líneas
 - Informes de iRite de alertas iQUBE2
- Correo electrónico, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, dos puertos serie RS-232 o RS-485
- Transmisiones por puerto serie de capturas de memoria Alibi
- Cuatro formatos configurables de transmisión de datos a PC, impresoras y pantallas remotas
- 100 puntos de ajuste, 18 tipos de puntos de ajuste configurables
- Ocho E/S digitales para control y recuento de pulsos
- Tres tipos diferentes de carcasa: universal con soporte inclinado, montaje en panel y montaje en pared



WARNING:
Cancer
and
Reproductive
Harm
California
Proposition
65

Control Ilimitado. Posibilidades Infinitas.

La Serie 1280 Enterprise™ indicador programable es una potencia innovadora, entregando una velocidad incondicional para las operaciones de hoy en día y opciones expansivas para los requisitos de mañana. Más de 150 funciones incorporadas simplifican programación, y el software iRite® de Rice Lake brinda aplicaciones personalizadas. Un gran salto adelante en la tecnología, el 1280 capacita su operación con programación ilimitada. Una interfaz del usuario sumamente personalizable, la capacidad de soportar hasta 8 básculas, y un procesador Freescale i.MX6 rapidísimo llevan el 1280 a un nivel más alto de multifuncionalidad.

La solución definitiva para la integración completa de sistemas de negocios, el 1280 incorpora una pantalla táctil durable de todo color dentro de la pantalla LCD de 7 pulgadas, dejando que los operadores estén facultados a controlar las funciones sin sacrificar su tiempo o seguridad. Programe pantallas múltiples con widgets personalizables y teclas programadas para crear una interfaz diseñada para su propio proceso.

El 1280 es un instrumento dinámico para el crecimiento de cualquier empresa, y es diseñado para resistir aun los ambientes más demandantes. Construido con componentes de grado industrial y gabinetes de acero inoxidable NEMA Tipo 4X, el 1280 destaca protección IP69K para montajes en panel y universales. Integre el 1280 sin problemas con equipo existente. Con un servidor web incorporado, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi, USB, y RS-232/485, puede ser que nunca necesita añadir una tarjeta opcional; sin embargo, el 1280 es fácilmente ampliable con hasta seis tarjetas opcionales inteligentes.

Puede diseñar y guardar hasta 99 pantallas/páginas en el 1280. Widgets múltiples en cada pantalla le brindan la capacidad de diseñar una interfaz personalizada para virtualmente cualquier aplicación. Use el programa incluido de camión entrada/salida para optimizar la funcionalidad y diseño de la pantalla para aplicaciones de básculas camioneras con control de semáforo.

¡Explore el potencial, descubra el poder y libere las posibilidades!

1280 Especificaciones

Alimentación:

Tensiones de CA: de 100 a 240 VCA;
50/60 Hz
Tensiones de CC: De 11 a 30 VCC

Consumo eléctrico:

60 W

Tensión de excitación:

Células de carga de 10 VCC (+/- 5 VCC)
16 x 350 ohmios o 32 x 700 ohmios 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

Velocidad de muestreo A/D:

De 7,5 a 960 Hz, seleccionable por software

Resolución:

Interna: 8 000 000 de recuentos
Pantalla: 1000000

Linealidad del sistema

±0,01 % de escala completa

E/S digital:

Ocho canales de E/S en la placa de la CPU
Tarjetas de ampliación E/S de 24 canales opcionales

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)
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:

Siete pulgadas, 800 x 480 píxeles, 500 o 1000 NIT
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 (de 14 a 104 °F)
Funcionamiento: de -20 a 55 °C (de -4 a 131 °F)

Grado de protección/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 montaje en panel: 3,6 kg (8 lb)
Carcasa de montaje en pared: 10,4 kg (23 lb)
Carcasa de montaje en panel, 7 in, solo táctil: 3,1 kg (7 lb)
Carcasa de montaje en panel, 12 in, solo táctil: 4,5 kg (10 lb)

Garantía:

limitada de dos años

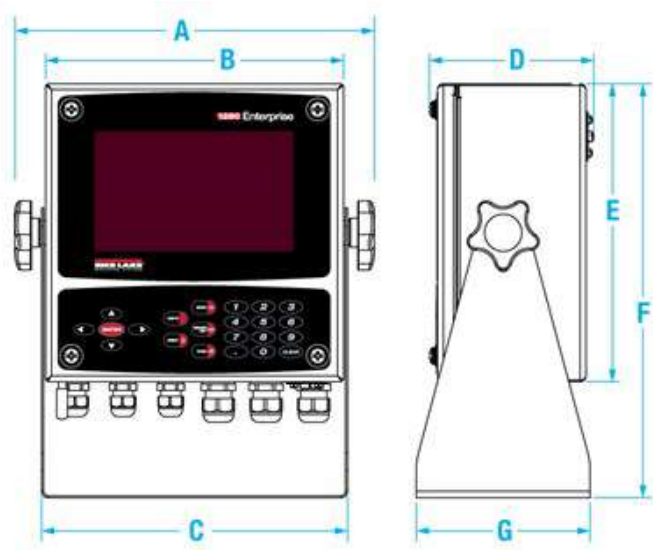
Inmunidad CEM:

10 V/m

Homologaciones:

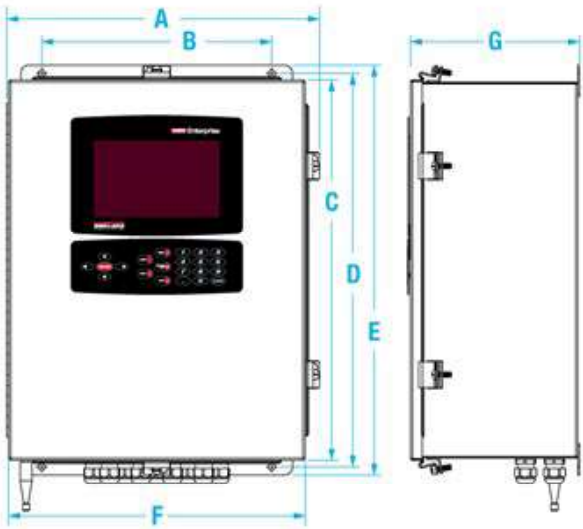
NTEP 15-001/Clase III/IIIL 10 000d
Measurement Canada AM-5980C, Clase III/III HD 10 000d
OIML R76/2006-A-NL1-19.23
Clase III/IIIL 10 000d
OIML R61-1/2017 TC8596
Certificación cULus (universal, montaje en pared)
Reconocimiento cULus (montaje en panel)
Marcado CE

Modelo de teclado numérico: dimensiones del 1280 universal



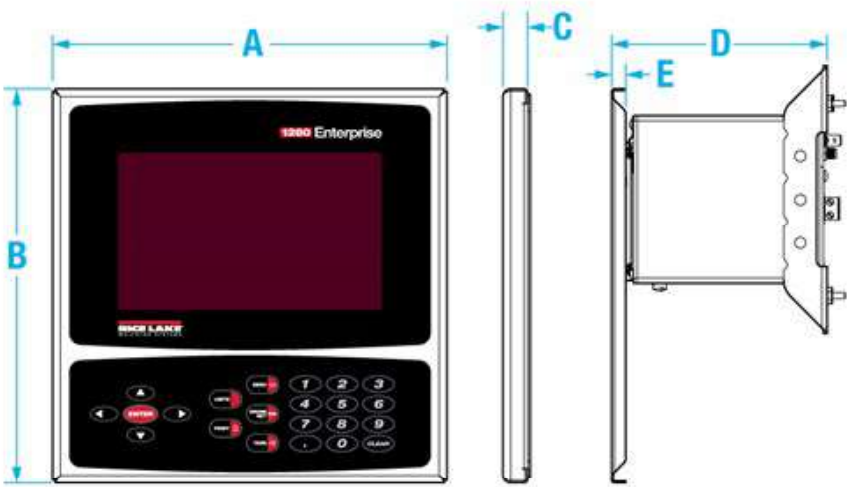
Dimensiones universal (1280-2)					
A	276 mm (10,86 in)	D	126 mm (4,97 in)	G	133 mm (5,25 in)
B	229 mm (9,00 in)	E	229 mm (9,00 in)		
C	235 mm (9,24 in)	F	318 mm (12,50 in)		

Modelo de teclado numérico: dimensiones del 1280 montaje en pared



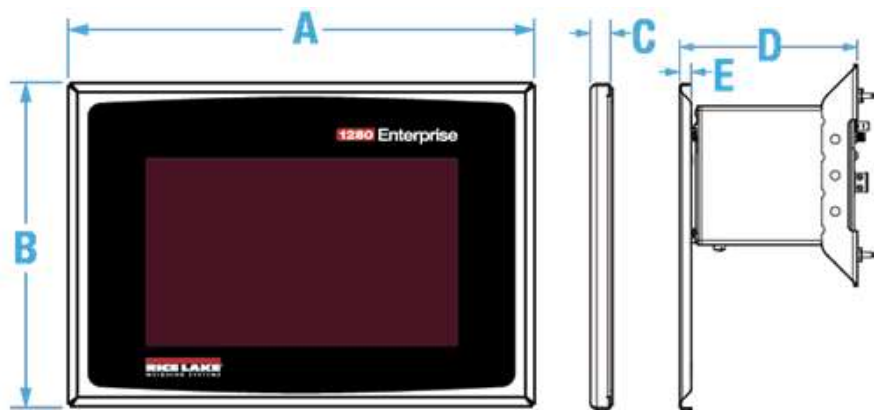
Dimensiones montaje en pared (1280-3)					
A	379 mm (14,92 in)	D	479 mm (18,84 in)	G	205 mm (8,08 in)
B	279 mm (11,00 in)	E	499 mm (19,64 in)		
C	463 mm (18,22 in)	F	361 mm (14,20 in)		

Modelo de teclado numérico: dimensiones del 1280 montaje en panel

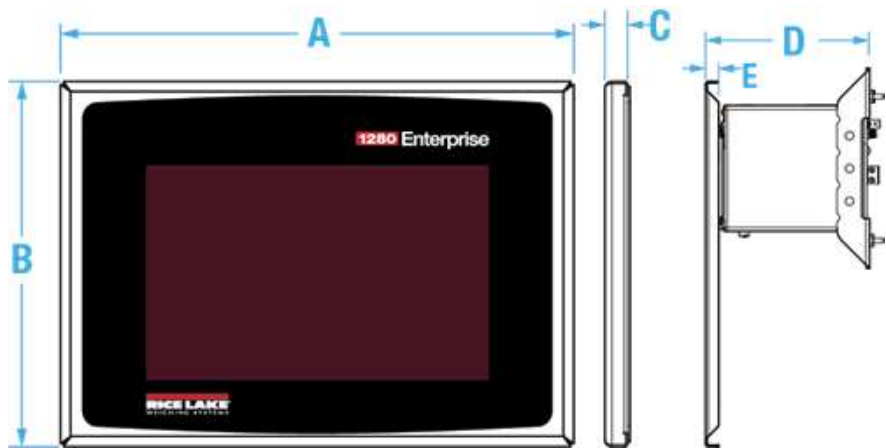


Dimensiones montaje en panel (1280-4)			
A	229 mm (9,00 in)	D	136 mm (5,34 in)
B	229 mm (9,00 in)	E	8 mm (0,32 in)
C	15 mm (0,58 in)		

Modelos solo táctil: dimensiones del 1280

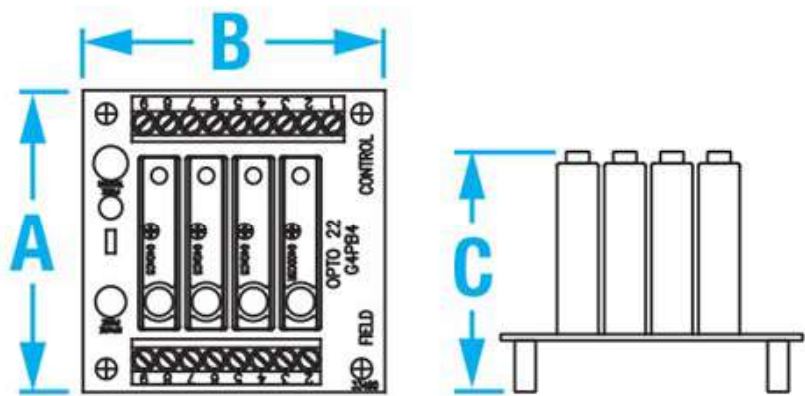


Dimensiones 7 in solo táctil (1280-5)	
A	229 mm (9,00 in)
B	158 mm (6,22 in)
C	15 mm (0,58 in)
D	136 mm (5,34 in)
E	8 mm (0,32 in)

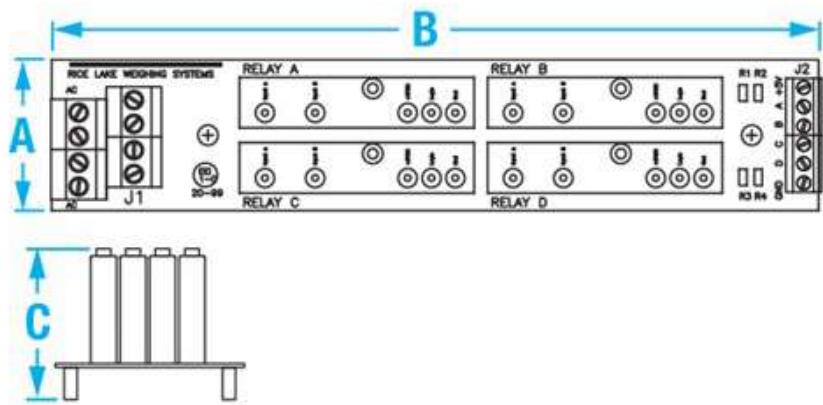


Dimensiones 12 in solo táctil (1280-6)	
A	356 mm (14,00 in)
B	254 mm (10,00 in)
C	15 mm (0,58 in)
D	136 mm (5,34 in)
E	8 mm (0,32 in)

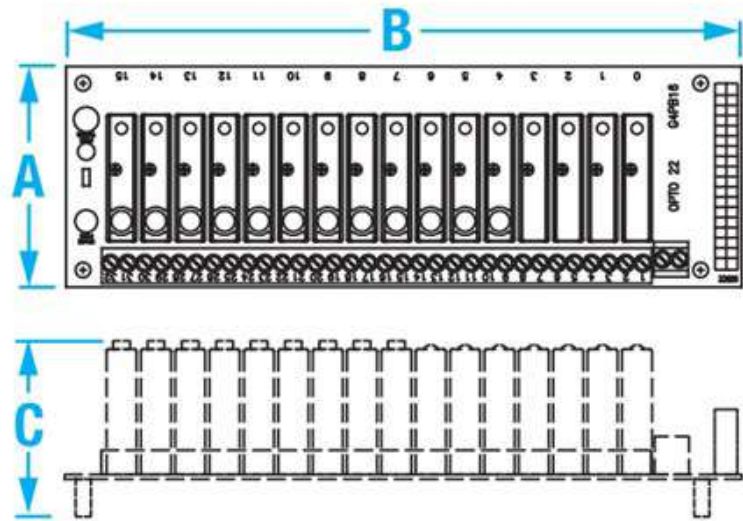
Dimensiones de OPTO 22



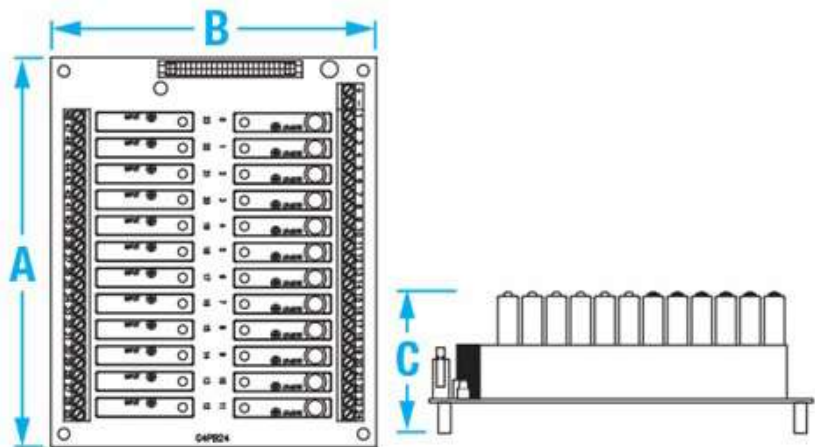
Dimensiones de 4 canales					
A	83 mm (3,25 in)	B	83 mm (3,25 in)	C	59 mm (2,32 in)



Dimensiones de 4 canales (no UL)					
A	30 mm (1,20 in)	B	155 mm (6,11 in)	C	59 mm (2,32 in)



Dimensiones de 16 canales					
A	83 mm (3,25 in)	B	254 mm (10,0 in)	C	59 mm (2,32 in)



Dimensiones de 24 canales					
A	83 mm (7,50 in)	B	83 mm (6,25 in)	C	59 mm (2,32 in)

LANIKS Tecnologías
Distribuidor Rice Lake en Chile
Ruta V505, Km 3.5, Módulos 29 y 30, La Vara.
Puerto Montt, Chile.
www.laniks.cl / ventas@laniks.cl

