

720[™]i

INDICADOR/CONTROLADOR
PROGRAMABLE



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703
www.ricelake.com

720TMi

INDICADOR/CONTROLADOR PROGRAMABLE

720i—Funcionalidad Poderosa

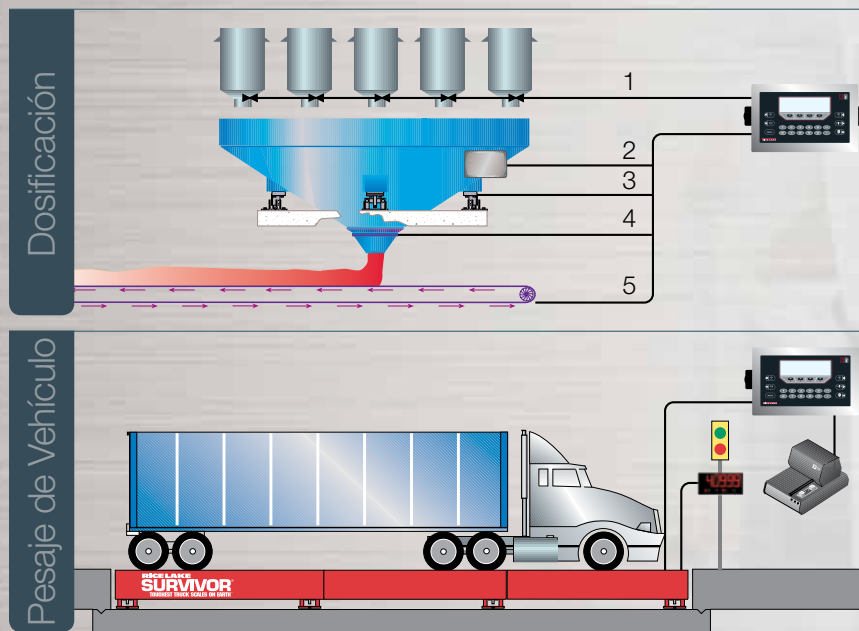
Inteligencia simplificada

El 720i indicador/controlador demuestra su capacidad de controlar más procesos, más equipo y más información que otros modelos básicos. Automatice sistemas completos al comandar la formulación de lotes, simplifique el etiquetado para básculas de vehículos, o personalícelo para buscar, capturar e imprimir sus datos de proceso. Capture y almacene datos de pesaje, conecte más equipo periférico y haga todo con facilidad. El diseño del 720i cuenta con un teclado del operador en un gabinete de montaje universal o en panel. Teclas suaves programables y mensajes del operador ofrecen más funcionalidad y control para entornos industriales ocupados.

Utilice el estándar motor de dosificación configurable del 720i, versión de dosificación, o explore las capacidades de programación con el 720i, versión avanzada de camión. Ambas versiones cuentan con capacidad local remoto, permitiendo que múltiples indicadores simultáneamente muestren los mismos datos para una rastreabilidad fluida. Ya sea que se usa para operaciones de básculas camioneras, la colección de datos, la dosificación o trabajo en red, este versátil indicador/controlador es una solución inteligente.

Diseñado para su aplicación

Escoja entre dos versiones del 720i para encontrar la mejor opción para su aplicación. El 720i, versión de dosificación, está diseñado específicamente para el control de dosificación mientras que el 720i, versión de camión avanzado, sobresale con su avanzado control de proceso, almacenamiento de datos incrementado, y capacidades de reportajes. La versión de camión avanzado es perfectamente adaptada para un amplio rango de aplicaciones, desde ambientes de básculas camioneras y básculas de vehículos hasta la automatización industrial. Ambas versiones están disponibles en un gabinete de montaje universal o en panel.



Esta secuencia es un ejemplo de un proceso sencillo programado usando el motor de dosificación estándar del 720i. (1) Con sólo pulsar un botón, las puertas dispensan el producto en una tolva grande. (2) Después, el producto se mide usando los datos de peso recogidos de las celdas de carga. (3) El 720i señala el motor para mezclar los contenidos de la tolva por un tiempo determinado. (4) Últimamente, otra puerta se emplea para descargar una cierta cantidad de producto basada en peso, (5) mientras que un sistema de banda transportadora simultáneamente se activa.

Conecte aparatos periféricos así como PC, impresoras, pantallas remotas y luces de avanzar/parar con el 720i, versión avanzada de camión. El peso fácilmente se muestra en la báscula y en la oficina usando la capacidad local/remoto. Para almacenamiento de datos y capacidades de reportaje incrementados, simplemente ingrese al modo de camión avanzado del 720i. Estas características (y más) hacen que el 720i ofrezca un valor excelente para cualquier aplicación de báscula camionera y de vehículos.



PANTALLA LOCAL, INTUITIVA Y FÁCIL DE USAR

El tamaño de los caracteres es 3/4" y con retro iluminación para fácil legibilidad a una distancia, en brillante luz solar y luz tenue.

CUATRO TECLAS SUAVES

Las teclas suaves permiten que el operador fácilmente cree nuevas teclas y entienda las funciones y selecciones.

MOTOR DE DOSIFICACIÓN CONFIGURABLE

Le permite diseñar su propio procedimiento de múltiples pasos para automáticamente ejecutar desde principio al fin.

TECLAS DE CERO/BRUTO/NETO/MENÚ/TARA/UNIDADES/IMPRIMIR

Teclas de interfaces más comunes localizadas en el panel frontal para acceso fácil.

GABINETE CON CLASIFICACIÓN NEMA TIPO 4X/IP66

El gabinete repujado duro de acero inoxidable es perfectamente adecuado para los ambientes industriales más difíciles.

CONTROL E/S ENGANCHADO

El 720i combina los beneficios de la arquitectura de un sistema de control basado en peso para los procesos de dosificación.

Diseño de CPU actualizado

El 720i tiene un diseño robusto de la placa CPU para una integridad de señal confiable y una vida más larga.

- Protección contra tensión transitoria incrementada
- Integridad de señal mejorada

Características flexibles

El 720i incluye una poderosa conectividad a bordo así como la extensibilidad para un amplio rango de aplicaciones.

- Dos puertos seriales full dúplex
- Ocho E/S digitales
- 20 formatos de impresión auxiliares
- Capture retención de pico y muestre la velocidad de cambio
- Cabecera para USB, Ethernet o tarjeta de interfaz fibra-óptica
- Una ranura de opción para usar con tarjetas opcionales o redes adicionales

Control de proceso poderoso

Escoja el 720i, versión avanzada de camión, para programabilidad extendida.

- Los procesos sencillos pueden programarse con la filosofía de "paso, condición, acción" para secuencias y mensajes
- Evalúa múltiples pasos simultáneamente
- Cree, edite y gestione las bases de datos

Dosificación incorporada

Escoja el 720i, versión de dosificación, para funcionalidad de dosificación incorporada.

- Diseñe su propio procedimiento de múltiples pasos para automáticamente ejecutarlo de principio a fin
- Usa el mismo poderoso motor de dosificación que los indicadores avanzados de Rice Lake
- 32 pasos de dosificación configurables o setpoints de gestión libre
- La rutina de dosificación puede iniciarse automáticamente o manualmente
- Más de 20 tipos de setpoints pueden accionarse en condiciones como peso, tiempo, recuento o estatus
- La activación de setpoint se basa en si el valor es mayor, menor, dentro o fuera de la banda ancha
- Ajuste de preact y avance lento automático aseguran la precisión durante los cambios en el flujo de producto

Aplicaciones de básculas camioneras y de vehículos

La versión de camión entrando/saliendo y la versión de camión avanzado del 720i vienen con varias características únicas diseñadas específicamente para ambientes de básculas camioneras y de vehículos.

720i Camión entrando/saliendo:

- Almacena 1,000 pesajes entrando y calcula el peso bruto, tara, y neto en el pesaje saliendo
- Permite pesos de tara tecleados y almacenados para vehículos saliendo

720i Camión avanzado:

- Conecte equipo periférico como PC, impresoras, luces de avanzar/parar, pantallas remotas y más
- Instale un 720i en la oficina y uno en la báscula para mostrar los mismos datos de pesaje con la capacidad local/remoto
- Modo de camión avanzado ofrece más almacenamiento de datos y capacidades de reportaje: Hasta 99 clientes, materiales o archivos de fuente únicas y más de 1,400 archivos de transacción
- Imprima reportajes sumarios por material, cliente, y fuente por rango de fechas, diaria o turnos
- Multi rango, multi intervalo permite una flexibilidad incremental
- El rastreo Alibi recupera datos y puede reimprimir los boletos del historial de la báscula



Características estándar

- Tamaño de pantalla LCD: Montaje en panel 3.8" x 1.2" Universal 5.3" x 1.5"
 - Cuatro teclas suaves
 - Camión entrando/saliendo, memoria de 1,000 ID
 - Modo avanzado de camión 1400+ archivos de transacción (720i camión avanzado)
 - Ocho E/S digitales (ampliable)
 - Una ranura de opción para opciones enchufables
 - 20 formatos de impresión auxiliares
 - Hora y fecha
 - Rastreo de auditoría y almacenamiento alibi
 - Retención de pico
 - Velocidad de cambio
 - Multi rango/intervalo
 - Local/remoto
 - 720i Camión avanzado**
 - Evalua múltiples pasos simultáneamente
 - Almacenamiento de datos a bordo, definido por el usuario
 - 720i Dosificación**
 - (32) pasos de dosificación en secuencia configurables o setpoints de funcionamiento libre
- Funcionalidad:**
- Dos puertos seriales full dúplex
 - Cabezal para fibra óptica, Ethernet, o USB

Opciones/Accesorios

- E/S digital, 24 canales
- Serial de canal dual, 20mA, RS-232, RS-485
- Salida analógica seleccionable (0-10V, 0-20 mA)
- Puerto USB (conexión a PC solo reemplaza el puerto serial)
- Suministro eléctrico CC/CC, 12-24 VCC
- Placa de comunicación fibra óptica

Tarjetas de protocolo de comunicación

- Ethernet TCP/IP
- Tarjeta LAN inalámbrica (Wi-Fi)
- Interfaz de E/S remota Allen-Bradley®
- Interfaz Profibus® DP
- Interfaz DeviceNet™
- Interfaz EtherNet/IP

Especificaciones

Área visible de pantalla:	Montaje en panel 3.8" x 1.2" (96 x 30mm); Universal 5.3" x 1.5" (133 x 39mm) 240 x 64 pixel, pantalla LCD transreflectiva con contraste ajustable
Voltaje de excitación:	10 VCC, 16 x 350Ω o 32 x 700Ω celdas de carga
Vel. de muestreo A/D:	7.5 a 960 Hz, software seleccionable
Resolución:	Resolución interna: 8,000,000 recuentos 23 bit Resolución de pantalla de peso: 9,999,999
Puertos seriales:	Dos puertos en la placa CPU admiten hasta 115,200bps
E/S digital:	Ocho canales en la placa CPU
Clasificación/Material:	NEMA Tipo 4X/IP66, acero inoxidable
Temperatura de operación:	Legal: 14°F a 104°F (-10°C a +40°C) Industrial: 14°F a 122°F (-10°C a +50°C)

Aprobaciones



Measurement
Canada
Approved

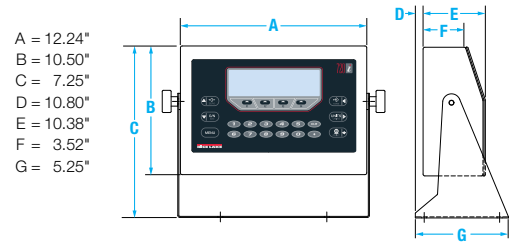


Opciones de gabinete

MONTAJE UNIVERSAL

Características específicas al modelo

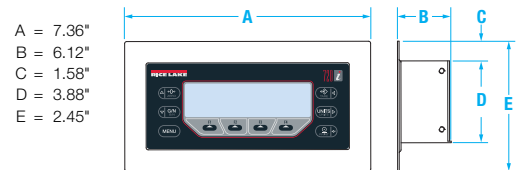
- Configuración de montaje de 360°
- Gabinete IP66 NEMA TIPO 4X



MONTAJE EN PANEL

Características específicas al modelo

- Optimiza el espacio del panel
- Pantalla está separada de la caja del controlador



CAJA DE CONTROLADOR DEL MONTAJE EN PANEL

Características específicas al modelo

- Localicela hasta 1,000 ft de la pantalla
- Montaje con tornillo o en riel din enganchable

