

820i

INDICADOR/CONTROLADOR
HMI PROGRAMABLE



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

Compromiso Sin Medida™

www.ricelake.com

El 820i. Véalo como tu administrador personal de procesos.

¿Cómo puede *i* ayudarte?

Para ganar ventaja sobre la competencia en el ambiente acelerado de negocios de hoy en día, necesitan soluciones costo-efectivas que no solo optimizan sus procesos, sino también proporcionan un camino inteligente y flexible de migración. Conozcan al Rice Lake 820i.

Mucho más que un indicador básico de peso.

El 820i revoluciona la programación básica de instrumentación, permitiendo facilidad de servicio y apoyo de programación más asequible. A diferencia de muchos indicadores programables, el 820i destaca un interfaz intuitivo al usuario que permite a los usuarios automatizar la selección de formulas, arranque de bacheo, presentar datos archivados, o cualquier proceso frecuentemente utilizado por tan solo pulsar un botón. Con el 820i abordo, nunca ha sido más fácil aumentar la precisión y mejorar la eficiencia de cualquier proceso relacionado al pesar.



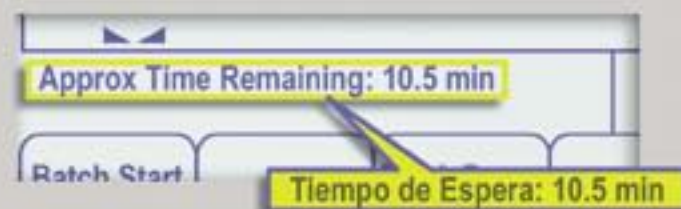
Prefijar teclas soft para automáticamente enviar mensajes fijos a una pantalla remota. (Requiere el programa iRite IDE)

Automatizar sus procesos con avisos programables

Avisos personalizados que se desplazan guían a los operadores por las funciones tales como ingresar el ID de un camión.



Puntos de corte programables les muestran en qué etapa su proceso está y cuándo añadir un producto.



Los avisos pueden ser mostrados en cualquier idioma basado en Latín.

¡Lo último en interfaz al usuario!
El tamaño de los caracteres es 1.3 cm para báscula 1
1.9 cm para báscula 2.

Avisos
Avisos personalizados que se desplazan guían a los operadores a través de las funciones.

Teclas Soft
Múltiples funciones definidas por el usuario o preprogramados están disponibles simultáneamente por medio de cinco convenientes teclas soft con lengüetas desplazables fáciles de leer.

Controlar la intensidad de la pantalla
Tecla de pantalla proporciona ajustes rápidos de contraste para máxima legibilidad en cualquier ambiente.



Nav-pad
Teclas convenientes de navegación aumentan la eficiencia y exactitud.

Teclas con domo de acero inoxidable
Teclas para uso rudo con retroalimentación táctil, ¡probadas para más de cinco millones de actuaciones!

Protocolo de Eventos en Secuencia
La tecnología de procesamiento más avanzada en la industria.

NEMA 4X/IP66
Gabinete de acero inoxidable de alta resistencia para protección realzada en ambientes hostiles.



Visualización de dos básculas les da la opción de ver una o dos básculas a la vez. La entrada analógica y placa opcional les permite monitorear peso, temperatura u otros sensores simultáneamente.



Almacenamiento de datos abordo les permite guardar, rastrear, y transmitir información de peso con su 820i. Software alibi les permite traer de memoria e imprimir transacciones previas.



Con dos puertos estándar de comunicaciones serie y 20 formatos de impresión configurables a la medida, es fácil diseñar etiquetas y rótulos personalizados para incluir logotipos, IDs, pesos netos, códigos de barras y más con el 820i.

Bacheo a la potencia de *i*

En cualquier aplicación de bacheo es un reto proporcionar productos precisos de calidad mientras intentando reducir gastos.

Afortunadamente hay un indicador/controlador HMI que mantendrá a su proceso sobre el objetivo—el 820i.

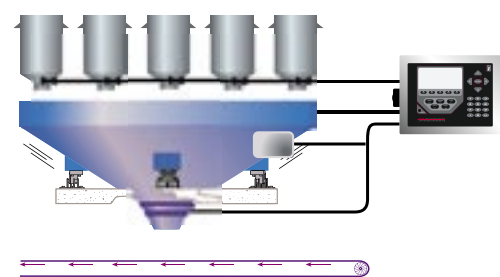
Por medio de teclas-soft programables, el 820i les da acceso instantáneo a funciones frecuentemente utilizados tales como seleccionar una formula o empezar un batch.

Configuren hasta 100 puntos de corte para operar como puntos de libre corrida, en secuencia, o cerrados y personalizen puntos de corte para ser accionados en base a un peso, evento, o acción.

El 820i puede hacer bacheo en bruto, neto, porcentaje, o por tiempo. Se atiende bacheo preciso y calidad consistente por utilizar aprendizaje automático o precorte de flujo.

Con conectividad abierta a los interfaces más populares de conexión en red, la integración de sistema del 820i es transparente.

Repetibilidad, control de calidad más estricta, reducción de desperdicios, integración de sistemas, aumentada producción y reducción de labor—esa es la potencia del 820i.

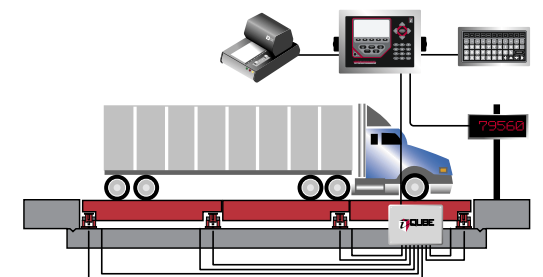


Agilice la operación de su báscula camionera

Al margen de una empresa...allí es donde encontrarán la mayoría de las básculas camioneras. Aunque parece que la báscula camionera está en la periferia, realmente es un componente central y vital a la operación entera. Al fin de cuentas, es la primera cosa por la cual un producto pasa al entrar a una instalación y la última cosa por la cual pasa al salir. De por sí eso lo hace ser un equipo muy poderoso, requiriendo una igual de poderosa y flexible solución de administración como el 820i.

Cuando se definen eventos específicos pueden acelerar el flujo de tráfico por controlar luces de señal, avisos al operador, y llenado/descarga de cargamentos.

La funcionalidad de software empotrada incluye programabilidad para rastreo de alibis, maestro-remoto, y multi-rango (intervalo).





820i INDICADOR/CONTROLADOR HMI PROGRAMABLE

Características estándares

- Pantalla LCD grande retroiluminada (116 W x 55 mm H, 320 x 155 pixeles)
- Visualización de peso de 1.3 o 1.9 cm
- Desplegar hasta dos básculas (báscula 1, báscula 2 y total)
- Cuatro teclas-soft definidas por el usuario
- Calibración por peso o por milivoltio con linealización y compensación geográfica
- Gabinete NEMA4X/IP66 de acero inoxidable
- Índice de medición A-D elegible hasta 960/segundo
- Alimentación total para hasta 16 celdas de carga de 350 Ω
- 100 puntos de corte cerrados o de libre corrida
- Mantenimiento de pico, ritmo del cambio
- Seguimiento de revisión y almacenamiento de alibis
- Una ranura opcional para opciones enchufables
- Registro de camiones de 1,000 IDs para pesaje de entrada/salida
- Programa iRite IDE para fácilmente crear programas personalizados
- 256K de memoria flash (no volátil) programable por el usuario
- 190K de almacenamiento de datos abordo
- Conectividad iQUBE
- Rango múltiple/intervalo múltiple
- 20 formatos auxiliares de impresión

Opciones/Accessorios

- E/S Digital, 24 canales
- Serie de doble canal, 20mA, RS-232, RS-485
- Entrada de pulsos, un canal
- Entrada analógica elegible (0-10V, 0-20 mA)
- Entrada analógica +/-10VDC, 0-20mA y par termoelectrico
- Puerto USB (solo para conexión a PC, reemplaza puerto serie)
- Tarjeta fibra optica

RS-232
RS-485

20 mA
current loop

DeviceNet

PROFIBUS
AMERICAN PARTNER

PROFIBUS

Ethernet

Tarjetas de protocolos de comunicación

- DeviceNet
- EtherNet IP
- E/S Remota
- Puerto Ethernet TCP/IP
- Profibus DP

Aprobaciones



CC #01-088
n_{max} = 10,000
Clases III/III-L



6000/10,000
UK 2658



PRODUCT SERVICE



PENDIENTE



LISTED



PENDIENTE

Especificaciones

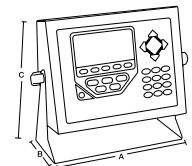
Área visible de pantalla:	4.6"W x 2.2"H (116 W x 55 mm H), 320 x 156 pixeles módulo VGA de pantalla de cristal líquido (LCD) con contraste ajustable
Voltaje de excitación:	10 VDC, 16 x 350 Ω celdas de carga
Frecuencia de muestreo A/D:	7.5 to 960 Hz, seleccionable por software
Resolución:	8,000,000 conteos, 23 bits
Puertos serie:	Dos puertos en la placa CPU apoyan hasta 115,200 bps
E/S Digital:	Ocho canales en la placa CPU
Protección de circuitos:	Protección RFI, EMI, ESD
Voltajes de línea:	115 o 230 VAC, 50 o 60 Hz
Temperatura de operación:	Legal: 14° F a 104° F (-10°C to +40°C); Industrial: 14° F a 122° F (-10°C a +50°C)

Opciones en gabinetes

Montaje universal

Aplicaciones comunes

- Propósito general dentro/fuera
- Espacio limitado
- Captura de datos



A = 26.7 cm
B = 11.4 cm
C = 29.2 cm

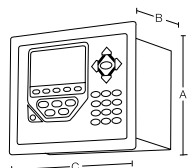
Características específicas-al-modelo

- Configuración de montaje 360°
- Acomoda internamente una tarjeta opcional

Montaje en panel

Aplicaciones comunes

- Control de procesos
- Renovar paneles existentes
- Consolas a la medida



A = 22.9 cm
B = 12.7 cm
C = 29.5 cm

Características específicas-al-modelo

- Optimiza espacio del panel
- Acomoda internamente una tarjeta opcional



¿Están buscando aún más potencia y flexibilidad de programación?

Pregúntele a su distribuidor Rice Lake acerca del increíblemente flexible, infinitamente expandible indicador/controlador HMI programable de alta velocidad 920i.®

Su distribuidor de Rice Lake Weighing Systems es:



Compromiso Sin Medida®

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

© 2006 Rice Lake Weighing Systems PN 97229 9/06
Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo