

# 1280 versión 2.0

## Más potencia, seguridad e integración con iQUBE<sup>2</sup>®



### La última actualización del visor digital de pesaje 1280 ofrece un gran avance tecnológico.

Basado en el sistema operativo Linux más reciente, el 1280 v2.0 incluye mejoras integrales de estabilidad y seguridad. Utilice los destinos de puerto dual para imprimir y/o enviar tickets de pesaje por correo electrónico de forma simultánea. El 1280 v2.0 también ofrece una compatibilidad total con la caja de empalmes digital iQUBE<sup>2</sup> que permite aprovechar totalmente sus diagnósticos integrados avanzados para generar correos electrónicos de alerta de servicio cuando se detecta un problema.

#### El sistema operativo Linux más moderno

El 1280 v2.0 actualiza su sistema operativo a la versión de Linux más reciente. Incluye los parches de seguridad más recientes, optimizaciones del rendimiento y la conocida estabilidad de Linux. El 1280 es ahora más rápido y fiable que nunca. Esta actualización también prepara al 1280 para actualizarlo a futuras versiones de Linux cuando estén disponibles.



Mar 25/09/2020 2:52 AM

1280InboundScale@ABCindustry.com

Notificación de báscula n.º 1

A Grupo de pesaje principal

ID DE CAMIÓN 123  
PRODUCTO 444 Manzanas  
CLIENTE 333 Juan Pérez

BRUTO 55 600 lb  
TARA 26 140 lb  
NETO 29 460 lb

02:52 AM 25/09/2020

#### Envío de tickets por correo electrónico

Para una mayor comodidad, ahorro de costes y reducción de residuos, utilice los destinos de puerto dual del 1280 para imprimir y/o enviar un ticket de pesaje por correo electrónico. Envíe documentos por correo electrónico en lugar (o además) de imprimirlos para simplificar la conservación digital de registros.

#### Protocolos SPI optimizados

Nuestros técnicos informáticos han perfeccionado las instrucciones SPI (Serial Peripheral Interface) del 1280 para aumentar la eficiencia de la transferencia de datos entre el 1280 y sus tarjetas opcionales. El formato de instrucción SPI mejorado, particularmente beneficioso para las aplicaciones de E/S digital de alta velocidad, permite al 1280 comunicarse con sus tarjetas opcionales sin reducir sus prestaciones.



#### Descargue 1280 v2.0 de Ricelake.com

Actualice los visores 1280 existentes a la v2.0 descargando un archivo .zip desde el sitio web de Rice Lake. Sólo tiene que visitar [www.ricelake.com/1280](http://www.ricelake.com/1280), descargar el firmware nuevo y actualizar su visor para disfrutar de todas estas ventajas sin ningún coste adicional. Asegúrese de leer la guía de actualización incluida en el archivo .zip antes de realizarla.

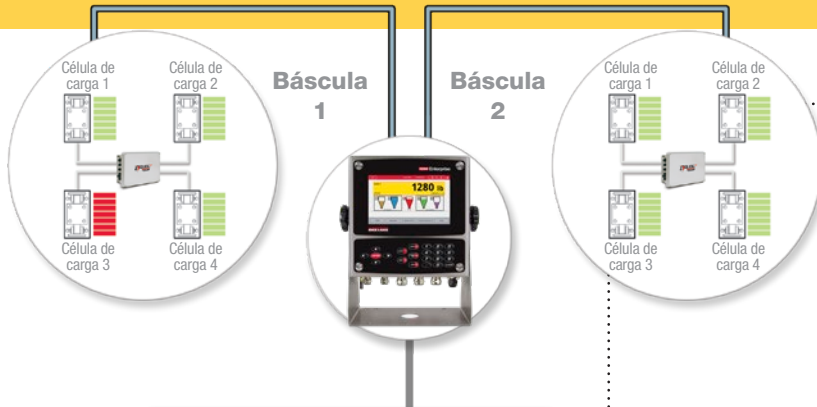


**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703  
[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

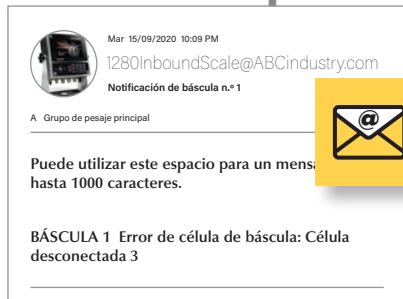
# Alertas de básculas por correo electrónico del 1280 versión 2.0

Utilice el 1280 serie Enterprise™ para crear correos electrónicos automáticos cuando se produzcan acciones de la báscula. Avise al operador cuando un camión haya llegado y esté esperando la recarga, o básicamente cualquier otro evento personalizable. Cuando se empareja con la caja de empalmes digital iQUBE<sup>2</sup>, el 1280 puede aprovechar los diagnósticos avanzados de báscula para enviar un correo electrónico al técnico de báscula, propietario u otro personal pertinente inmediatamente tras detectar un problema de la báscula.



## Las ventajas del 1280 v2.0 con iQUBE<sup>2</sup>

Emparejar el 1280 v2.0 con la caja de empalmes digital iQUBE<sup>2</sup> de Rice Lake optimiza las aplicaciones al ofrecer el diagnóstico automático. Cuando iQUBE<sup>2</sup> detecta un problema de la báscula, el 1280 puede enviar un correo electrónico de alerta de servicio a la dirección de correo que desee.



Además, el nuevo asistente de configuración de iQUBE<sup>2</sup> ofrece al técnico un guiado visual de la configuración paso a paso. Se ha creado respondiendo a las peticiones de los clientes, y permite configurar las aplicaciones de forma más rápida e intuitiva.



## Diagnósticos automáticos

**Desviación** La desviación se puede manifestar por la alteración gradual del peso o por cambios de peso imprevistos. Se puede deber a los cambios de resistencia de la célula de carga debido a la corrosión, variación térmica o daños al extensómetro, produciendo errores de pesaje.

**Pérdida de conexión** Un circuito de extensómetro con daños eléctricos no es muy distinto a una rotura de cable de célula de carga, ya que ambos afectan notablemente al pesaje o provocan una condición de fuera de rango.

**Célula de carga desequilibrada** Es difícil detectar cuando las células de carga de una báscula no son lineales debido a la suma conjunta de todas las salidas. Al compararse con una célula de carga contigua, la respuesta de la salida en una sección será similar si las células de carga presentan la misma carga. iQUBE<sup>2</sup> verifica la linealidad al monitorizar las tolerancias de las células de carga.

**Emulación de célula de carga** Cuando un problema de pesaje es un desastre y el funcionamiento de su báscula es fundamental para su operación, continúe utilizando su báscula activando la emulación de célula de carga de iQUBE<sup>2</sup>. Esto mantiene su báscula en funcionamiento al comparar las células de carga operativas para ofrecer una estimación inteligente del peso.

**Ruido o inestabilidad** El ruido es el problema más habitual de un sistema de báscula, pero puede ser complejo aislarlo de los factores ambientales a menos que pueda observar cada salida por separado. Una célula de carga defectuosa puede desestabilizar el sistema.

**Fallo de retorno a cero** La precisión de una báscula depende de que retorne a cero al retirar la carga. Si es necesario readquirir continuamente el valor de cero pulsando la tecla Zero, la capacidad de determinar el peso puede ser deficiente. Esto puede indicar una célula de carga dañada o la limitación del movimiento de la báscula debido a residuos u otros factores que provoquen su agarrotamiento.