

CW-90X

VERIFICADOR DE PESO  
INSUFICIENTE/EXCESIVO  
PARA LAVADO A PRESIÓN



**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

## El trabajo en entornos adversos

### Teclado extrarresistente

Fabricado para soportar el contacto de puntas afiladas, contaminantes y líquidos, el verificador de peso CW-90X de Rice Lake está equipado con un teclado piezoeléctrico sumamente robusto. Su material extrarresistente es el más duradero del sector, una garantía de que la báscula seguirá funcionando ante cualquier dificultad.

### IP69K: su mejor defensa

Los fabricantes con entornos de producción adversos buscan el grado IP69K para proporcionar el máximo nivel de protección disponible. El CW-90X utiliza una célula de carga herméticamente sellada y un visor de acero inoxidable, ambos con grado IP69K, para asegurar la protección frente a lavados repetidos a altas temperaturas/alta presión. Rematado con una estructura de acero inoxidable 304, el CW-90X le ayudará a satisfacer todos los requisitos del sistema HACCP (Análisis de Riesgo y Puntos Críticos de Control, por sus siglas en inglés) y el sector alimentario.

### Homologación NSF

En nuestro compromiso con la industria de transformación de alimentos, el CW-90X cumple plenamente las normas NSF. NSF International presta servicios de certificación\* para equipos utilizados en la transformación de carnes y aves de corral. Estas normas se han especificado en el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) para asegurar el uso de equipos de la más alta calidad en la fabricación de alimentos.



\*Normas NSF/ANSI/3-A 14159-1, -2 y -3.



El contraste de la pantalla puede adaptarse con facilidad a cualquier entorno.

El resistente teclado piezoeléctrico ofrece una durabilidad excepcional y no se ve afectado por instrumentos de punta afilada u otros tratamientos abrasivos.



# Rendimiento

## CW-90X

Fabricado para soportar los duros requisitos de manipulación y lavado a presión extrema, CW-90X aumenta la productividad y reduce el coste de propiedad. Incremente sus beneficios con el equipo más fiable y duradero del sector.

¿Tiene previsto crecer? Hágase con

# WeighVault®

el CW-90/CW-90X

WeighVault para PC supera la limitación de 50 ID del CW-90/90X y elimina la introducción de datos desde el panel frontal al permitir que los usuarios añadan, modifiquen y accedan a las ID a través de un PC. Durante las transacciones, WeighVault recopila datos de uno o varios verificadores de peso y proporciona informes detallados que se pueden exportar a Excel®, Word o PDF.

Para obtener más información sobre WeighVault, visite:  
[www.ricelake.com/weighvault](http://www.ricelake.com/weighvault)

Excel es una marca comercial registrada de Microsoft® Corporation.



# o con presión extrema

## Duradero

El CW-90X está pensado para los entornos exigentes e intensivos del actual sector de transformación de alimentos. Empezando por el grado de protección IP69K, no encontrará un verificador de peso más robusto en el mercado. La célula de carga de acero inoxidable herméticamente sellada y la carcasa estanca tienen garantizada la resistencia a los lavados a presión más duros. El CW-90X está fabricado en acero inoxidable 304 con un sistema de sobrecarga de cinco puntos, lo que contribuye a prevenir daños en la célula de carga y representa la solución más económica para la mayoría de las aplicaciones.

Las puntas de cuchillos afilados no pueden con la superficie suave y reforzada ni la función de teclas no táctiles del exclusivo teclado piezoeléctrico.

El CW-90X también incluye el exclusivo respiradero Gore® PreVent® con material GORE-TEX®. Este dispositivo está diseñado para dejar salir y entrar el aire del visor y a la vez bloquear el agua y el polvo. En zonas de cambios extremos de temperatura, esta revolucionaria tecnología ayuda a eliminar la posibilidad de condensación perjudicial. Con tantas funciones mejoradas, el diseño del CW-90X de Rice Lake, basado en las indicaciones de los clientes, está indudablemente concebido para durar más que la competencia.

## Práctico

El CW-90X tiene capacidad para almacenar hasta 50 ID diferentes y recordar información guardada con anterioridad. También puede utilizarse con puertos opcionales Ethernet, USB y fibra óptica para captar datos de la planta de producción.

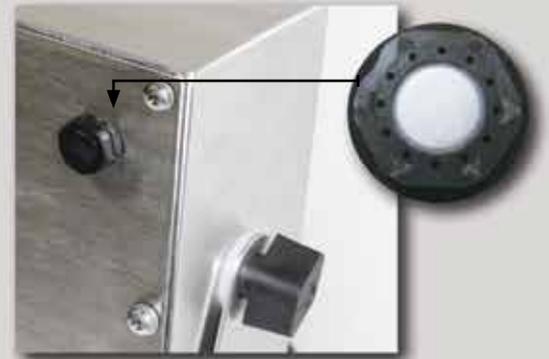
Si la base o la columna de una báscula estándar no se ajusta del todo a sus necesidades, Rice Lake puede proporcionarle una solución personalizada rápida y rentable para casi cualquier aplicación de pesaje.

## Sencillo

Los usuarios del CW-90X de Rice Lake lo encontrarán increíblemente sencillo, aunque repleto de funciones útiles. Programe el CW-90X para aceptar el producto con los valores establecidos y después utilice el verificador de peso observando únicamente las luces de peso insuficiente/excesivo. Una luz roja indica peso insuficiente, amarilla significa peso excesivo y verde señala que el producto está dentro de los objetivos especificados.

El CW-90X de Rice Lake atiende las exigentes necesidades actuales de verificación de peso con un paquete fácil de utilizar.

*Elimine la posibilidad de humedad perjudicial con el respiradero Gore PreVent.*



*Gracias al grado de protección IP69K y la homologación NSF, el CW-90X es ideal para la transformación de carnes y aves de corral. Las carcasas con grado de protección IP69K deben ser capaces de soportar lavados de alta presión y vapor, además de ser estancos al polvo.*



# CW-90X

VERIFICADOR DE PESO INSUFICIENTE/EXCESIVO  
PARA LAVADO A PRESIÓN



El CW-90X está diseñado para facilitar la limpieza en la industria de transformación alimentaria y cuenta con homologación NSF.



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

### Visor:

- Teclado piezoeléctrico con CERO, UNIDADES, IMPRESIÓN, TARA, INSUFICIENTE, EXCESIVO, ID, OBJETIVO, INTRO, MENÚ, ALIMENTACIÓN
- Acero inoxidable 304, grado de protección IP69K
- Respiradero Gore™ PreVent®
- Capacidad para almacenar hasta 50 ID
- Unidad de medida: kg, g, lb, oz, lb/oz
- Pantalla LED de alta intensidad
- Fecha y hora con respaldo de batería
- Dos puertos serie dúplex completo
- Formatos de impresión configurables
- Seguimiento de pista de auditoría

### Báscula:

- IP69K, célula de carga de acero inoxidable herméticamente sellada
- Acero inoxidable 304
- Protección de sobrecarga de cinco puntos

### Comunicaciones opcionales:

- Ethernet, USB o fibra óptica, Wi-Fi
- Cuatro E/S digitales configurables
- Recarga de memoria para actualizar el firmware

## ESPECIFICACIONES

<b>ALIMENTACIÓN DE CA:</b>	Tensiones de línea: 115/230 VCA Frecuencia: 50/60 Hz Con fusible a 2,5 A
<b>CONSUMO ELÉCTRICO:</b>	1,5 A a 115 VCA (8 W), 0,75 A a 230 VCA (8 W)
<b>TENSIÓN DE EXCITACIÓN:</b>	+5 VCC, 8 células de carga x 350 Ω o 16 células de carga x 700 Ω
<b>RANGO DE ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA:</b>	De -0,5 mV/V a 4,5 mV/V
<b>SENSIBILIDAD DE SEÑAL ANALÓGICA:</b>	0,3 μV/graduación mínima, 1,5 μV/graduación recomendada
<b>ÍNDICE DE MEDICIÓN:</b>	960, 480, 240, 120, 60, 30, 15, 7,5 por segundo
<b>LINEALIDAD DEL SISTEMA:</b>	±0,01% escala completa
<b>E/S DIGITAL:</b>	4 canales en la placa de la CPU
<b>PROTECCIÓN DEL CIRCUITO:</b>	RFI, EMI, EFT, ESD y protección contra sobretensión
<b>PANTALLA:</b>	Grande de 20 mm, 14 segmentos, LED rojo de alta intensidad de seis dígitos, con gráfico de barras de peso insuficiente/excesivo en tres colores
<b>ANUNCIADORES LED DE ESTADO:</b>	Indicadores de %, kg, g, lb, oz, centro de cero, bruto/neto, N, T, PT, neg., movimiento
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO:</b>	Legal: De -10 a 40 °C
<b>GRADO DE PROTECCIÓN/MATERIAL:</b>	IP69K, acero inoxidable
<b>RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA:</b>	100.000 graduaciones máximo
<b>CÉLULA DE CARGA:</b>	IP69K, acero inoxidable herméticamente sellada
<b>GARANTÍA:</b>	Garantía limitada de dos años

## HOMOLOGACIONES



Measurement  
Canada  
Approved



R76/2006-G81-10.02  
European Test Certificate: G81-385  
European EC Type-Approval: 15692  
Accuracy Class III mmax: 10.000

### 115 VCA O 230 VCA

		Dimensiones de la plataforma	Altura de la columna
<b>5 lb</b>	5 x 0,001 lb (2,5 x 0,0005 kg) o 80 x 0,02 oz	10 x 10 in	12 in
<b>10 lb</b>	10 x 0,002 lb (5 x 0,001 kg) o 160 x 0,05 oz	10 x 10 in	12 in
<b>25 lb</b>	25 x 0,005 lb (10 x 0,005 kg) o 400 x 0,1 oz	10 x 10 in	12 in
<b>25 lb</b>	25 x 0,005 lb (10 x 0,005 kg) o 400 x 0,1 oz	12 x 12 in	12 in
<b>50 lb</b>	50 x 0,01 lb (25 x 0,005 kg) o 800 x 0,2 oz	12 x 12 in	12 in
<b>100 lb</b>	100 x 0,02 lb (50 x 0,01 kg) o 1600 x 0,5 oz	12 x 12 in	12 in

### 230 VCA Marcado CE/certificación OIML

		Dimensiones de la plataforma	Altura de la columna
<b>3 kg</b>	3 x 0,001 kg	254 x 254 x 108 mm	305 mm
<b>6 kg</b>	6 x 0,002 kg	254 x 254 x 108 mm	305 mm
<b>15 kg</b>	15 x 0,005 kg	254 x 254 x 108 mm	305 mm
<b>15 kg</b>	15 x 0,005 kg	305 x 305 x 108 mm	305 mm
<b>30 kg</b>	30 x 0,01 kg	305 x 305 x 108 mm	305 mm
<b>60 kg</b>	60 x 0,02 kg	305 x 305 x 108 mm	305 mm

Disponibile en tamaños personalizadas

VENTAS Y ASISTENCIA TÉCNICA



EUROPE OFFICE  
Via Della Fisica, 20  
41042 Fiorano Mod.se (MO) - Italy  
Tel. +39 0536 843418  
www.diniargo.com



HEADQUARTERS  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA  
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967  
www.ricelake.com