# iDimension<sup>®</sup> CLS Bridge

Software del PC

# Manual de software

Operation Mode       WEIGHT         Stop and Go       GROSS         →0+       +>         Captured Weight       Select Dir         LTL       F1	<b>1996.5</b> ь ber/Container Id 156789 mensioner	1   4   7   ×	2 5 8 0	3 6 9
→O+     +⇒     PRO Num       1234     1234       Captured Weight     Select Dir       LTL         F1	nber/Container Id 456789	4 7 ×	5 8 0	6 9 (3)
Captured Weight Select Dir LTL F1	nensioner		0	
F1				
나는 나는 것이 아이들이 있는 것이 아이들이 있다.	Dims and Weight	Capture Res	sults 46.0 in	
	Dimensions Only	Width: Height:	36.0 in 30.5 in	
F3	Weight Only	Volume: Weight:	50508.00 1997 lb	0 sq in
<b>F</b> 4	Weight Hold			
F5				



© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de Rice Lake Weighing Systems. Todas las demás marcas o nombres de producto que aparecen en esta publicación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Toda la información que aparece en este documento a fecha de su publicación es completa y fidedigna según nuestros conocimientos. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho a modificar la tecnología, las características, las especificaciones y el diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más reciente de esta publicación, el software, el firmware y cualesquiera otras actualizaciones de productos están disponibles en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

# Historial de revisión

En esta sección se realiza un seguimiento y se describen las revisiones del manual para dar a conocer las actualizaciones más importantes.

Revisión	Fecha	Descripción
A	18 de diciembre de 2023	Versión inicial del manual con el lanzamiento del producto; versión de software 1.0.0.0
В	22 de marzo de 2024	Se han añadido la configuración de idioma, actualizaciones de menú, versión de software 1.1.0.0
С	27 de diciembre de 2024	Se ha añadido la configuración y el funcionamiento del dimensionamiento manual; versión de software 1.2.0.0
D	4 de abril de 2025	Se han actualizado las capturas de pantalla y los parámetros de configuración de inicio; se han añadido funciones de modo de funcionamiento; versión de software 1.3.0.0

Tabla i. Historial de letra de revisión



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de formación técnica. Puede consultar la descripción y las fechas de los cursos en <u>www.ricelake.com/training</u> o llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.

# Índice

1.0	Introducción	. 5
	1.1 Requisitos del sistema	. 5
2.0	Instalación y acceso al software	. <b>6</b>
20		
3.0	2.1 Eiseuter el settuere iDim CLS Bridge	. 1
	3.1       Ejecutar el soltware iDim CLS Bridge         3.2       Configuración de idioma	. 8
4.0	Elementos del iDim CLS Bridge	. 9
-	<ul> <li>4.1 Elementos de la pantalla principal</li> <li>4.2 Menú de ajustes</li> <li>4.2.1 Acceso al menú de ajustes</li> <li>4.2.2 Elementos del menú de ajustes</li> <li>4.3 Ventana About (Acerca de)</li> <li>4.3.1 Acceso a la ventana About</li> <li>4.3.2 Elementos de About</li> </ul>	9 11 11 12 13 13 13
5.0	Configuración	15
	<ul> <li>5.1 Configuración de idioma predeterminado.</li> <li>5.2 Configuración de la pantalla de inicio.</li> <li>5.3 Configuración de los ajustes del lector de códigos de barras.</li> <li>5.4 Configuración de la integración de iDimSS.</li> <li>5.4.1 Añadir una integración de iDimSS.</li> <li>5.4.2 Editar un dimensionador .</li> <li>5.4.3 Borrar un dimensionador .</li> <li>5.5 Configuración de los ajustes de la carretilla elevadora.</li> <li>5.6 Configuración de los ajustes de la báscula LTP de Dini Argeo.</li> <li>5.7 Configuración de los ajustes de la báscula CLS-680 .</li> <li>5.8.1 Ajustes de la báscula VIRTUi3 .</li> <li>5.8.2 Ajustes del visor de VIRTUi3 .</li> </ul>	15 16 18 19 20 21 22 22 23 24 24 24
6.0	Funcionamiento	25
	<ul><li>6.1 Uso de un dimensionador</li><li>6.2 Uso de las funciones de dimensionamiento manual</li></ul>	25 26
7.0	Mensajes de error	29
	7.1       Mensaje de error de la aplicación         7.2       Errores de resultados de captura	29 30



Rice Lake ofrece siempre vídeos gratuitos de formación en web sobre un conjunto creciente de temas relacionados con los productos. Visite <u>www.ricelake.com/webinars</u>

# 1.0 Introducción

En este manual se proporciona una visión general de los procedimientos de instalación y configuración del software iDim (iDimension<sup>®</sup>) CLS Bridge. El software iDim CLS Bridge conecta el PC industrial en el que está instalado con una báscula (indicador CLS-680, visor Dini Argeo<sup>®</sup> LTP o VIRTUi<sup>3®</sup>) y el iDimSS (iDimension software suite).



Puede encontrar manuales en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Puede encontrar información sobre la garantía en www.ricelake.com/warranties



IMPORTANTE: Lea y respete todas las instrucciones y advertencias de seguridad de los fabricantes de carretillas elevadoras y visores.

## 1.1 Requisitos del sistema

- Windows 10<sup>®</sup> compilación 1607 o posterior (solo 64 bits) o sistema operativo Windows<sup>®</sup> Server equivalente
- Procesador de 2.0 GHz o superior
- Se necesitan 250 MB de espacio en disco para la instalación. El espacio adicional variará en función de los requisitos de conservación de datos.
- 8 GB de RAM o superior
- · Conexión Ethernet TCP/IP para la integración de equipos y sistemas externos
- Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n o superior para comunicación de datos externa
- Pantalla táctil (recomendada)
- · iDimSS, versión 2.22 o superior ejecutándose en un PC externo
- Si se utiliza una báscula, use una de las siguientes: Báscula VIRTUi<sup>3</sup>, CLS-680 o Dini Argeo LTP



5

# 2.0 Instalación y acceso al software

# 2.1 Instalación de iDim CLS Bridge

- 1. Descargue el software iDim CLS Bridge desde https://www.ricelake.com/software.
- 2. Descomprima el archivo y ejecute IDim\_CLS\_Bridge\_PN220981.Installer.exe.
- 3. Lea el Acuerdo de Licencia de Rice Lake Weighing Systems. Active la casilla si los términos son aceptables.



Figura 2-1. Ventana de instalación de iDim CLS Bridge

- 4. (Opcional) Realice lo siguiente para cambiar la ubicación de la instalación:
  - Seleccione Options (Opciones) y, a continuación, Browse (Examinar) para instalar iDimension SS CLS Bridge en una ubicación de archivo especificada por el usuario.
  - Seleccione OK (Aceptar) para volver a la ventana anterior.

😸 IDim_CLS_Bridge_PN220981 Setup	-		×
IDim_CLS_Bridge_PN220	981		
Setup Options			
Install location:			
C:\Program Files (x86)\Rice Lake Weighing Systems\IDim_CLS	Bridge_	Brow	vse
C:\Program Files (x8b)\Kice Lake Weighing Systems\IDim_CLS	_Bridge_	Brov	vse
	<u>0</u> K	Can	cel

Figura 2-2. Opciones de instalación de iDim CLS Bridge

- 5. Seleccione **Install** (Instalar).
- 6. Aparecerá la ventana Installation Successfully Completed (Instalación finalizada correctamente), seleccione **Close** (Cerrar). El iDim CLS Bridge se ha instalado correctamente.



Figura 2-3. Ventana de instalación completa de iDim CLS Bridge



# 3.0 Funciones básicas del iDim CLS Bridge

# 3.1 Ejecutar el software iDim CLS Bridge

- 1. En el menú de inicio de Windows, abra la carpeta Rice Lake Weighing Systems.
- 2. Seleccione P IDim CLS Bridge
- 3. La aplicación muestra:

IDIM-CLS Bridge (F	PN220981)			virtui settings abo
n Mode Drop ar	nd Clear	WEIGHT	~~~~~	
*0 <b>*</b>	нŷ	PRO Numbe	r/Container Id	
d Weight		Select Dime Defai	nsioner JIt •	
		F1	Dims and Weight	
		F2	Dimensions Only	
		F3	Weight Only	
		F4	Weight Hold	
		F5		

Figura 3-1. iDim CLS Bridge

# 3.2 Configuración de idioma

- 1. Vaya a la pantalla principal.
- 2. Seleccione la bandera correspondiente al idioma deseado.

IDIm-CLS Bridge (P	PN220981)			virtui	settings	about
Operation Mode Drop an	nd Clear	WEIGHT	~~~~~			
*0*	нŷ	PRO Number/Con	talner Id			
Captured Weight		Select Dimensione	r •			
		F1 D	ims and Weight			
		F2 D	imensions Only			
		F3 W	/eight Only			
		F4 W	/eight Hold			
		F5				
		_				

Figura 3-2. Selección de idioma del iDim CLS Bridge

3. El idioma en la aplicación cambia.

ILAKE IDim CLS Bridge (P	N220981)			virtui paramètres environ
Mode de fonctionnement Drop and Clear		Poids	~~~~~	
*()*	¢ŷ	Numero de c	olis	
'oids capturé		Sélectionner	Dimensionner	
		Derau	ilt ~	
		F1	Dimensions et poids	
		F2	Dimensions seulement	
		F3	Poids seulement	
		F4	Maintien du poids	

Figura 3-3. Nuevo idioma seleccionado en iDim CLS Bridge



# 4.0 Elementos del iDim CLS Bridge

En esta sección se tratan los elementos del software iDim CLS Bridge. Los temas de esta sección incluyen:

- Elementos de la pantalla principal (Sección 4.1 en la página 9)
- Menú de ajustes (Sección 4.2 en la página 11)
- Ventana About (Acerca de) (Sección 4.3 en la página 13)

## 4.1 Elementos de la pantalla principal

La pantalla principal aparece al iniciar el programa y ofrece varios elementos que facilitan su uso. Cada elemento se identifica en la Figura 4-1.

Coperation Mode Drop and Clear		A B C
(M) +0+ (N) +\$ (E)	ber/Container Id	
Copured Weight Select Di	ault . (C	
F1	Dims and Weight	<b>H</b>
F2	Dimensions Only	
P F3	Weight Only	
F4	Weight Hold	3
Q F5		

Figura 4-1. Elementos de la pantalla principal

Elemento	Función	Descripción
A	virtui	Inicia el software VIRTUi <sup>3</sup> si está instalado y configurado en iDim CLS Bridge (consulte la Sección 5.8 en la página 24).
В	settings	Abre el menú de ajustes (consulte la Sección 4.2 en la página 11). NOTA: Solo se puede acceder al menú de ajustes cuando el software iDim CLS Bridge se ejecuta como administrador.
С	about	Abre la ventana About (Acerca de) (consulte la Sección 4.3 en la página 13).
D	Weight	Muestra el peso y la unidad de medida.
E	Pro Number/Container ID	Configura el número Pro o un ID de contenedor con el teclado integrado o el lector de código de barras opcional (consulte la Sección 6.0 en la página 25).
F	Botón de borrar	Borra los datos del campo Pro Number/Container ID.
G	Select Dimensioner	Selecciona el dimensionador que se utilizará.
		NOTA: El software selecciona automáticamente el primer nombre en el menú desplegable cuando se inicia la aplicación.
Н	Dims and Weight	Procesa las dimensiones y el peso del objeto.
I	Dimensions Only	Procesa solo las dimensiones del objeto.
J	Weight Only	Procesa solo el peso del objeto.
K	Weight Hold	Pone el valor del peso capturado en la sección Captured Weight
L	Operation Mode (Modo de funcionamiento)	Permite al usuario alternar entre las funciones <b>Drop and Clear</b> (Descargar y retirar) y <b>Stop and Go</b> (Parar y continuar).
М	Cero	Puesta a cero de la báscula si lo permite el tipo de visor.
N	Tara	Efectúa la tara de la báscula si lo permite el tipo de visor.
0	Peso capturado	Muestra el valor del peso capturado.

Tabla 4-1. Descripción de los elementos de la pantalla principal



9

Elemento	Función	Descripción
Р	Código QR	Muestra un código QR con los datos recibidos de iDimSS.
		NOTA: El código QR se configura en el iDimSS. Para más información, consulte el manual del software iDimension Software Suite (PN 201231).
Q	Idioma	<ul> <li>Cambia el idioma de la interfaz de usuario</li> <li>Consulte la Sección 3.2 en la página 8 para un cambio rápido de configuración.</li> <li>Consulte la Sección 5.1 en la página 15 para la configuración del idioma predeterminado.</li> </ul>

Tabla 4-1. Descripción de los elementos de la pantalla principal

NOTA: La compatibilidad con Alibi está integrada en el software. No existen parámetros de software para modificar esta función.



## 4.2 Menú de ajustes

#### 4.2.1 Acceso al menú de ajustes

1. En la vista principal, seleccione settings (ajustes).

NOTA: Se necesitan privilegios de administrador para acceder al menú de ajustes. Para ejecutar el software CLS Bridge con permisos de administrador en Windows 11, haga clic con el botón derecho del ratón en la aplicación y seleccione «Run as administrator» (Ejecutar como administrador).

individual individual and a second and a sec	NZ20981)			virtui	settings	about
Dperation Mode Drop an	d Clear	WEIGHT	~~~~			
*()*	÷ŷ	PRO Number/Con	tainer Id			
Captured Weight		Select Dimensione	,			
		F1 D	ims and Weight			
		F2 D	imensions Only			
		F2 D F3 V	imensions Only /eight Only			
		F2         D           F3         V           F4         V	imensions Only /eight Only /eight Hold			

Figura 4-2. Botón de ajustes de la pantalla principal

2. Aparece el menú de ajustes.

$\bigcirc$	Settings						
	Languages Configure Language Settings	Home View Configure Home View Settings	Barcode Scanner Configure Barcode Scanner Settings	iDimSS Integration Configure iDimSS Integration	Forklift Configure Forklift Details	Dini Scale Configure Dini LTP Scale Settings	CLS-680 Scale Configure CL5-680 Scale Settings
	VIRTUI3 Scale Configure VIRTUI3 Scale Settings	VIRTUi3 Viewer Configure VIRTUI3 Viewer					

Figura 4-3. Menú de ajustes



#### 4.2.2 Elementos del menú de ajustes

El menú de ajustes contiene varios elementos que ejecutan menús adicionales que facilitan la configuración. Cada elemento se identifica en la Figura 4-4.

	Settings	D	F	H	B	E	G
A	Configure Languages Settings	Home View Configure Home View Settings	Barcode Scanner Configure Barcode Scanner Settings	iDimSS Integration Configure iDimSS Integration	Forklift Configure Forklift Details	Dini Scale Configure Dini LTP Scale Settings	CLS-680 Scale Configure CLS-680 Scale Settings
	VIRTUI3 Scale Configure VIRTUI3 Scale Settings	VIRTUI3 Viewer Configure VIRTUI3 Viewer					
		C					

Figura 4-4. Menú de ajustes con los elementos identificados

Elemento Función		Descripción				
A	Idioma	Abre los ajustes de idioma (consulte la Sección 5.1 en la página 15)				
B Carretilla elevadora		re los ajustes de la carretilla elevadora (consulte la Sección 5.5 en la página 22)				
C Visor VIRTUI3 Abre el visor VIRTUi3 (consulte la Sección 5.8.2 en la página 24)		Abre el visor VIRTUi3 (consulte la Sección 5.8.2 en la página 24)				
D	Pantalla de inicio	Abre los ajustes de la pantalla de inicio (consulte la Sección 5.2 en la página 16)				
E Báscula Dini		Abre los ajustes de la báscula Dini (consulte la Sección 5.6 en la página 22)				
F	Lector de códigos de barras	Abre los ajustes del lector de código de barras (consulte la Sección 5.1 en la página 15)				
G	Báscula CLS-680	Abre los ajustes de la báscula CLS-680 (consulte la Sección 5.7 en la página 23)				
Н	Integración del IDimSS	Abre los ajustes de la integración del IDimSS (consulte la Sección 5.4 en la página 19)				
	Báscula VIRTUI3	Abre los ajustes de la báscula VIRTUi3 (consulte la Sección 5.8.1 en la página 24)				

Tabla 4-2. Descripción de los elementos del menú de ajustes



# 4.3 Ventana About (Acerca de)

#### 4.3.1 Acceso a la ventana About

- 1. Vaya a la pantalla principal.
- 2. Seleccione about.

iDim-CLS Bridge (Pl	N220981)			virtui settings about
Dperation Mode Drop an	d Clear	WEIGHT	~~~~~	<b>A</b>
*()+	÷ŷ	PRO Numbe	r/Container Id	
aptured Weight		Select Dime	nsioner .llt •	
		F1	Dims and Weight	
		F2	Dimensions Only	
		F3	Weight Only	
		F4	Weight Hold	

Figura 4-5. Botón de configuración de la pantalla About

3. La ventana About se desliza hacia fuera por el lado derecho.

IDim-CLS Bridge (P	N220981)		€	About	
Operation Mode	ıd Clear		•	Product: Version: Build Date: Copyright: Company:	IDim_CLS_Bridge_PN220981 1.3.0.0 Mon 03/17/2025 11:35:17.26 Copyright © Rice Lake Weighing Systems Rice Lake Weighing Systems
+0+	÷ŷ	PRO Number/Container Id		Details:	This application requires IDImSS version 2.22 or newer to operate corre
Captured Weight		Select Dimensioner Default			

Figura 4-6. Ventana About (Acerca de)



#### 4.3.2 Elementos de About

La ventana About contiene varios elementos que proporcionan información complementaria sobre el software. Cada elemento se identifica en la Figura 4-7.

<ul> <li>A Product: IDim_CLS_Bridge_PN220981</li> <li>B Version: 1.3.0.0</li> <li>B Build Date: Mon 03/17/2025 11:35:17.26</li> <li>C Dopyright: Copyright © Rice Lake Weighing Systems</li> <li>C Company: Rice Lake Weighing Systems</li> <li>F Details: IDim-CLS Bridge PN220981</li> <li>G This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.</li> </ul>		
B Version:       1.3.0.0         C Build Date:       Mon 03/17/2025 11:35:17.26         D Copyright:       Copyright © Rice Lake Weighing Systems         E Company:       Rice Lake Weighing Systems         F Details:       IDim-CLS Bridge PN220981         G This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.	(A) Product:	IDim_CLS_Bridge_PN220981
<ul> <li>C Build Date: Mon 03/17/2025 11:35:17.26</li> <li>D Copyright: Copyright © Rice Lake Weighing Systems</li> <li>E Company: Rice Lake Weighing Systems</li> <li>F Details: IDim-CLS Bridge PN220981</li> <li>G This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.</li> </ul>	(B) Version:	1.3.0.0
D Copyright:       Copyright © Rice Lake Weighing Systems         E Company:       Rice Lake Weighing Systems         F Details:       IDim-CLS Bridge PN220981         G This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.	C Build Date:	Mon 03/17/2025 11:35:17.26
(E) Company:       Rice Lake Weighing Systems         (F) Details:       IDim-CLS Bridge PN220981         (G) This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.	D Copyright:	Copyright © Rice Lake Weighing Systems
(F) Details: IDim-CLS Bridge PN220981 (G) This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.	E Company:	Rice Lake Weighing Systems
G This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.	F Details:	IDim-CLS Bridge PN220981
	G	This application requires iDimSS version 2.22 or newer to operate correctly.

Figura 4-7. La ventana About con elementos identificados

Elemento	Función	Descripción
A	Product	Muestra el nombre del producto
В	Version	Muestra el número de la versión de software
C	Build Date (Fecha de compilación)	Muestra la fecha de lanzamiento del software
D	Copyright	Muestra información sobre el copyright
E	Company	Muestra el nombre de la empresa desarrolladora
F	Details (Detalles)	Muestra el nombre y el número de pieza del software
G	Requisitos del iDimmSS	Muestra los requisitos de la versión de iDimSS

Tabla 4-3. Descripción de los elementos de la ventana About



# 5.0 Configuración

En esta sección describe cómo configurar los ajustes. Para que el iDim CLS Bridge funcione, asegúrese de que están configurados los ajustes de iDimSS, de la báscula y la carretilla elevadora.



NOTA: El menú de ajustes contiene varios menús de ajustes de la báscula (VIRTUi<sup>3</sup>, CLS-680 o báscula LTP de Dini Argeo), solo se deben configurar los ajustes de la báscula instalada en la carretilla elevadora. En esta sección se tratan los siguientes temas:

- · Configuración de idioma predeterminado (consulte la Sección 5.1)
- Configuración de la pantalla de inicio (consulte la Sección 5.2 en la página 16)
- Configuración de la integración de iDimSS (consulte la Sección 5.4 en la página 19)
- Configuración de los ajustes de la carretilla elevadora (consulte la Sección 5.5 en la página 22)
- Configuración de los ajustes de la báscula LTP de Dini Argeo (consulte la Sección 5.6 en la página 22)
- Configuración de los ajustes de la báscula CLS-680 (consulte la Sección 5.7 en la página 23)
- · Configuración de VIRTUi3 (consulte la Sección 5.7 en la página 23)

#### 5.1 Configuración de idioma predeterminado

- 1. Vaya a Language Settings (Ajustes de idioma)
- 2. Seleccione el menú desplegable Default Language (Idioma predeterminado).
- 3. Seleccione el idioma predeterminado.
- 4. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.



Figura 5-1. Selección de idioma predeterminado del iDim CLS Bridge

NOTA: El idioma solo cambia en la pantalla de la aplicación.

220701)			virtur parametres	enviro
	POIDS			
Cloar				
I Clear				
	Numero do s			
↔ĵ>	Numero de C			
	Sélectionner	Dimensionner		
	Defau	ılt -		
	F1	Dimensions et poids		
	F2	Dimensions seulement		
	F3	Poids seulement		
	F4	Maintien du poids		
	I Clear +\$	POIDS I Clear ↔ Numero de co Sélectionner Defau F1 F2 F3 F4	POIDS  I Clear  Numero de colls  Sélectionner Dimensionner  Default  F1 Dimensions et poids  F2 Dimensions seulement  F3 Poids seulement  F4 Maintien du poids	I Clear       POIDS         I Clear       Numero de colls         Image: Selectionner Dimensionner       Image: Selectionner Dimensionner         Default       -         F1       Dimensions et poids         F2       Dimensions seulement         F3       Poids seulement         F4       Maintien du poids

Figura 5-2. Nuevo idioma seleccionado en iDim CLS Bridge

#### 5.2 Configuración de la pantalla de inicio

- 1. Vaya a Home View Settings (Ajustes de la pantalla de inicio).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
  - Dim and Weight Button Enabled: Marque la casilla para activar la función de botón de atenuación y peso.
  - Dim Only Button Enabled: Marque la casilla para activar la función de botón de solo atenuación.
  - Weight Only Button Enabled: Marque la casilla para activar la función de botón de solo peso.
  - Select Capture Results Display Method: (Seleccionar método de visualización de resultados de la captura) Elija entre las siguientes opciones de visualización.
    - As Text: Muestra los resultados del peso como datos numéricos.(consulte la Sección Figura 5-4. en la página 17)
    - As Thumbs Up/Down: Muestra los resultados de peso como un icono de pulgar hacia arriba o hacia abajo (consulte Sección Figura 5-5. en la página 17)
  - **Default Operation Mode:** (Modos de funcionamiento predeterminado) Elija entre los siguientes modos de funcionamiento predeterminados:
    - Drop and Clear: Activa si se descarga la carga bajo el dimensionador y se retira la carretilla elevadora
    - · Stop and Go: Activa si se mantiene la carga en la carretilla elevadora durante el dimensionamiento
  - **Operation Mode Toggle is Transient:** (Cambio de modo de funcionamiento temporal) Marque la casilla para permitir la selección temporal de un modo de funcionamiento. Cuando está activado, el modo de funcionamiento vuelve a sus ajustes predeterminados después de una transacción.

	gs
Dim and Weight Button Enabled:	×.
Dim Only Button Enabled:	×.
Weight Only Button Enabled:	
Select Capture Results Display Method:	As Text
Default Operation Mode:	Drop and Clear •
Can Toggle Operation Mode:	
Operation Mode Toggle Is Transient:	
	Save Cancel

#### Figura 5-3. Ajustes de la pantalla de inicio



3. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.



Figura 5-4. Resultados de pesaje como datos numéricos

RICELAICE iDim-CLS Bridge (PN22098	31)	settings a	bout
Operation Mode Stop and Go	WEIGHT 1996.0 Ib	1 2	3
(j↔ →()	PRO Number/Container Id	4 5 7 8	6
Captured Weight	Select Dimensioner		
	F1 Dims and Weight	Capture Results	x
	F2 Dimensions Only		
	F3 Weight Only		
	F4 Weight Hold		
	F5		

Figura 5-5. Resultados de pesaje como pulgares arriba/abajo



## 5.3 Configuración de los ajustes del lector de códigos de barras

NOTA: El lector de código de barras es opcional y la configuración puede no aplicarse a todos los sistemas.

- 1. Vaya a Barcode Scanner Settings (Ajustes del lector de código de barras).
- 2. Active la casilla Enabled (Habilitado).
- 3. Establezca Connection type (Tipo de conexión) como TCP/IP o RS232.
- 4. Haga una de las siguientes acciones:
  - A. Si utiliza TCP/IP, configure el **Listening Port** (Puerto de escucha) como el número de puerto TCP utilizado por la aplicación para escuchar los datos TCP/IP entrantes del lector de códigos de barras.
  - B. Si utiliza se RS232, configure lo siguiente:
    - Serial Port: Establezca el número de puerto de comunicación en el PC al que está conectado el lector de códigos de barras.
    - **Baud Rate:** Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).
    - Data Bits: Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
    - Parity: Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
    - **Stop Bits:** Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, uno, dos, uno-punto-cinco).

Enabled:			
Connection Type:	TCP/IP		•
Listening Port:	39171		
Serial Port:			•
Baud Rate:	9600		•
Data Bits:	8		•
Parity:	None		•
Stop Bits:	One		•
Changing these settings wil	I require a restart of the application for the char	iges to take effect.	

5. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

## 5.4 Configuración de la integración de iDimSS

#### 5.4.1 Añadir una integración de iDimSS

- 1. Vaya a iDimSS Integration.
- 2. Seleccione Add.

¢	iDimSS I	ntegratic	on	V			
	Search		<u>۶</u>	Add			
	Dimensioner Name Default	iDimSS IP Address 127.0.0.1	iDimSS Port 5001	Enabled 🗸	Manual	Edit	Delete

Figura 5-7. Botón de añadir para editar la integración en iDimSS

- 3. Aparece la ventana para editar la integración en iDimSS.
- 4. Configure los siguientes parámetros:
  - Enabled: Marque esta casilla para mostrar el dimensionador en el menú desplegable de selección de un dimensionador (consulte la Figura 4-2 en la página 11) en la pantalla principal.
  - Manual Entry: Marque esta casilla para permitir el dimensionamiento manual.
  - · Dimensioner Name: Añada el nombre exacto del dimensionador que está configurado en iDimSS.
  - **IP Address:** Introduzca la dirección IP del ordenador que ejecuta iDimSS. La dirección IP se puede configurar como el mismo valor para múltiples dimensionadores configurados en iDimSS.
  - **Port:** Introduzca el puerto de escucha utilizado por el ordenador que ejecuta iDimSS (el puerto predeterminado para iDimSS es 5001).
- 5. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

G	Edit iDim	SS Integration				
Г	Enabled:	$\checkmark$	Manual Entry:			
	Dimensioner Name:	Home			Dimensioner name configured dimens iDimSS.	e must match the sioner name in
	iDimSS IP Address:	127.0.0.2				
L	iDimSS Port:	5001				
				->	► Save	Cancel

Figura 5-8. Edit iDimSS Integration Configuration (Configuración para editar la integración en iDimSS)

6. Si se selecciona Save (Guardar), el nuevo dimensionador se añade a la integración en iDimSS.

¢	iDimSS I	iDimSS Integration							
	Search		>	+ Add					
	Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	Manual				
	Default	127.0.0.1	5001	✓		Edit	Delete		
	Home	127.0.0.2	5001	✓		Edit	Delete		

Figura 5-9. Edit iDimSS Integration Configuration (Configuración para editar la integración en iDimSS)



#### 5.4.2 Editar un dimensionador

- 1. Vaya a iDimSS Integration.
- 2. Seleccione Edit para cambiar una integración iDimSS configurada.

${ igodot}$	iDimSS Integration								
	Search		<u>&gt;</u> (	+ Add					
[	Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	Manual				
	Default	127.0.0.1	5001	$\checkmark$		Edit	Delete		
	Home	127.0.0.2	5001	✓		Edit	Delete		

Figura 5-10. Botón de editar para editar la integración en iDimSS

- 3. Aparece la ventana para editar la integración en iDimSS.
- 4. Edite los parámetros según sea necesario (consulte la Sección 5.4.1 en la página 19 para las descripciones de los parámetros).
- 5. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

	Edit iDim	SS Integration		
[	Enabled:	$\checkmark$	Manual Entry:	
	Dimensioner Name:	Home		Dimensioner name must match the configured dimensioner name in iDimSS.
	iDimSS IP Address:	127.0.0.4		
l	iDimSS Port:	5001		
				Save Cancel

Figura 5-11. Edit iDimSS Integration (Editar la integración en iDimSS)

6. Si se selecciona Save (Guardar), se guardan los cambios en la configuración del dimensionador.

 iDimSS Integration							
Search	<b>P</b>	⊘ (	+ Add				
Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	Manual			
Default	127.0.0.1	5001	$\checkmark$		Edit	Delete	
Home	127.0.0.4	5001	$\checkmark$		Edit	Delete	
	▲						

Figura 5-12. Edit iDimSS Integration Configuration (Configuración para editar la integración en iDimSS)



#### 5.4.3 Borrar un dimensionador

- 1. Vaya a **iDimSS Integration**.
- 2. Seleccione **Delete** (Borrar) junto a la integración iDimmSS que desea borrar.

0	grade						
	Search	Q	⊘ (	Add			
	Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	Manual		
	Default	127.0.0.1	5001	$\checkmark$		Edit	Delete
	Home	127.0.0.4	5001	✓		Edit	Delete

Figura 5-13. Botón para borrar la integración en iDimSS

- 3. Aparece una ventana de confirmación que se ha borrado.
- 4. Seleccione Yes para borrar o No para cancelar.

$\bigotimes$	iDimSS Integration						
	Confirm Delete iDimSS Dimensioner						
	Are you sure you want to delete this iDimSS dimensioner?						
	Are you sure you want to delete this iDimSS dimensioner?						

Figura 5-14. Confirmación del borrado de la integración en iDimSS

5. Si se selecciona **Yes** se elimina la integración en iDimSS.

$\bigcirc$	iDimSS I	ntegratio	on					
	Search		<b>&gt;</b>	+ Add				
	Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	ł	Manual		
	Default	127.0.0.1	5001		-		Edit	Delete
				- <u> </u>				

Figura 5-15. Entrada en iDimSS borrada

## 5.5 Configuración de los ajustes de la carretilla elevadora

- 1. Vaya a Forklift Settings (Ajustes de la carretilla elevadora).
- 2. Configure los siguientes parámetros:
  - Forklift Id: (ID de carretilla elevadora) Establezca el ID de carretilla que se utilizará para identificar la carretilla en iDimSS. De este modo, se activa la función Stop and Go del dimensionador.

NOTA: Si el dimensionador seleccionado no admite la función Stop and Go, evite configurar este campo. La configuración de este parámetro para dimensionadores incompatibles con Stop and Go hace que la operación de captura funcione incorrectamente.

- Indicator Type: (Tipo de visor) Establezca el tipo de visor utilizado en la carretilla elevadora como VIUTUi3, Dini LTP, CLS-680 o Ninguno. Esta configuración debe coincidir con el tipo de hardware instalado para recibir información sobre el peso.
- 3. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

$\bigcirc$	Forklift Se	ettings
Г	Forklift Id:	2
	Entering a Forklift Id will o	hange the dimensioning process from 'Drop and Clear' to 'Stop and Go'.
	Indicator Type:	Virtui 3
		Save Cancel

Figura 5-16. Ajustes de la carretilla elevadora

4. Si se selecciona Save (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

## 5.6 Configuración de los ajustes de la báscula LTP de Dini Argeo

NOTA: La báscula LTP de Dini Argeo requiere la instalación del módulo de memoria Alibi para funcionar correctamente con iDim CLS Bridge.

- 1. Vaya a los ajustes de la báscula Dini LTP.
- 2. Configure los siguientes parámetros:
  - Serial Port: Establezca el número de puerto de comunicación en el PC al que está conectada la báscula LTP de Dini Argeo.
  - Baud Rate: Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
  - Data Bits: Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
  - Parity: Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
  - Stop Bits: Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, uno, dos, unopunto-cinco).
- 3. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

Serial D	ort: COM8	
Devid D		
Baud R	ate: 115200	
Data E	its: 8	
Par	ity: None	•
Stop E	its: One	•

Figura 5-17. Ajustes de la báscula Dini LTP

4. Si se selecciona Save (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.



## 5.7 Configuración de los ajustes de la báscula CLS-680

- 1. Vaya a los ajustes de la báscula CLS-680.
- 2. Establezca Connection type como TCP o RS232.
- 3. Haga una de las siguientes acciones:
  - A. Si utiliza TCP, configure lo siguiente:
    - IP Address: Se establece como la dirección IP de la báscula CLS-680.
    - Port: Se establece como el puerto de la báscula CLS-680.
  - B. Si utiliza se RS232, configure lo siguiente:
    - Serial Port: Establezca el número de puerto de comunicación en el PC al que está conectada la báscula CLS-680.
    - Baud Rate: Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
    - Data Bits: Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
    - Parity: Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
    - **Stop Bits:** Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, uno, dos, uno-punto-cinco).
- 4. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

Connection Type:	ТСР			•
IP Address:	192.168.1.145			
Port:	10001			
Serial Port:	СОМЗ			
Baud Rate:	9600			*
Data Bits:	8			
Parity:	None			*
Stop Bits:	One			*
		>	Save	Cancel

Figura 5-18. Ajustes de la báscula CLS-680

5. Si se selecciona Save (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

# 5.8 Configuración de VIRTUi<sup>3</sup>

#### 5.8.1 Ajustes de la báscula VIRTUi3

- 1. Vaya a los ajustes de la báscula VIRTUi3.
- 2. Configure lo siguiente:
  - IP Address: Se establece como la dirección IP del PC que ejecuta VIRTUi<sup>3</sup>.
  - Port: Se establece como puerto del PC que ejecuta VIRTUi<sup>3</sup>.
- 3. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

$\bigotimes$	VIRTUi3 S	cale Settings		
[	IP Address:	127.0.0.1 30355		
		->	Save	Cancel

Figura 5-19. Ajustes de la báscula VIRTUi3

4. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

#### 5.8.2 Ajustes del visor de VIRTUi3

- 1. Vaya a los ajustes del visor de VIRTUi3.
- 2. Establezca la ruta de VIRTUi3 (VIRTUi3 Path) como la ruta de archivo del visor de VIRTUi3.
- 3. Seleccione Save (Guardar) para confirmar los cambios o Cancel (Cancelar) para cancelar.

$\bigcirc$	VIRTUi3 \	/iewer					
	Use the Mini-Indicator configuration in the VIRTUI3 client application to setup the size and location of the viewer. VIRTUI3 Path: C:\Program Files (x86)\Rice Lake Weighing Systems\Virtui3						
		->	Save	Cancel			

Figura 5-20. Ajustes del visor de VIRTUi3

4. Si se selecciona Save (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

# 6.0 Funcionamiento

Cuando se procesa un contenedor se transmiten el ID del contenedor y los resultados a iDimSS. El tipo de resultados varía según la función de adquisición (dimensiones y peso, solo dimensiones o solo peso).

ADVERTENCIA: El siguiente procedimiento implica el uso de una carretilla elevadora. Antes de utilizar la carretilla elevadora, lea y respete las advertencias y la información de seguridad del fabricante.

### 6.1 Uso de un dimensionador

1. Seleccione un dimensionador en el menú desplegable Select Dimensioner.

		WEIGHT				
ation Mode		WEIGHT		1	2	3
Drop ar	nd Clear	~				
		PRO Numbe	r/Container Id	4	5	6
*) <b>*</b>	↔ĵ>		<	> 7	8	9
ured Weight		Select Dime	nsioner			
		LTL		• 🗵	0	
		🕨 LTL				
		LTL X	Ľ			
		F2	Dimensions Only			
		F3	Weight Only			
		F4	Weight Hold			
		F5				

Figura 6-1. iDim CLS Bridge con Select Dimensioner ampliado

- 2. Seleccione el campo PRO Number/Container Id (Número PRO/ID del contenedor). Aparece un teclado junto al campo.
- 3. Introduzca un valor en el campo **PRO Number/Container Id** utilizando el teclado o el lector de código de barras opcional.

iDim-CLS Bridge (I	PN220981)				N	irtui settings	about
Dperation Mode Drop ar	nd Clear	WEIGHT	~~~~~	~~	1	2	3
		PRO Numbe	r/Container Id		4	5	6
*0*	+\$> —	12345	56789	$\diamond$	7	8	9
Captured Weight			nsioner		×	0	×
		F1	Dims and Weight				
		F2	Dimensions Only				
		F3	Weight Only				
		F4	Weight Hold				
		F5					

Figura 6-2. iDim CLS Bridge con teclado visualizado

- 4. Levante el contenedor con la carretilla elevadora. Si utiliza una báscula, asegúrese de que se muestra un peso válido en la aplicación.
- 5. Transporte el objeto al dimensionador y alinéelo con el sistema de dimensionamiento.
- 6. Aparque la carretilla elevadora.



7. Seleccione **Dims and Weight** (Dimensiones y peso), **Dimensions Only** (Solo dimensiones) o **Weight Only** (Solo peso) para realizar la adquisición de datos.

NOTA: Los botones de adquisición solo están disponibles cuando la báscula está estabilizada.

8. Una vez completado, los datos capturados se muestran en la aplicación y se envían al iDimSS.

iDim-Cl	LS Bridge (PN2209	81)		settings	about
Operation Mode Stop a	nd Go	GROSS 1996.5	lb 1	2	3
*0 <b>*</b>	¢€	PRO Number/Container Id 123456789	<ul><li>4</li><li>✓ 7</li></ul>	8	6 9
Captured Weight		Select Dimensioner	×	0	
		<ul> <li>F1 Dims and Weight</li> <li>F2 Dimensions Only</li> <li>F3 Weight Only</li> <li>F4 Weight Hold</li> </ul>	Capture R Length: Width: Height: Volume: Weight:	Results 46.0 in 36.0 in 30.5 in 50508.0 1997 lb	DO sq in
		F5			

Figura 6-3. iDim CLS Bridge con resultados de captura (mediante dimensionador)

9. Reanude el transporte del contenedor.

#### 6.2 Uso de las funciones de dimensionamiento manual

1. Seleccione un dimensionador del menú desplegable Select Dimensioner.

Dimecto Bridge (Pr	(4220961)				virtui settings	about
Deration Mode Drop an	d Clear	WEIGHT	~~~~~	1	2	3
		PRO Numbe	r/Container id	4	5	6
*0*	÷Ď	1234	56789	7	8	9
ptured Weight			nsioner Jilt	· ×	0	
	-	Defa	ult			
		Manı	ual Dimensioner			
		F2	Dimensions Only			
		F3	Weight Only			
		F4	Weight Hold			
		F5				

Figura 6-4. iDim CLS Bridge con Select Dimensioner ampliado

NOTA: No se podrá acceder a las funciones de dimensionamiento manual a menos que se haya marcado la opción de entrada manual al añadir el dimensionador (Consulte "Configuración de la integración de iDimSS" en la página 19).



2. Seleccione el menú desplegable Units (Unidades) y seleccione la unidad de medida deseada.

		WEIGHT	ſ			
Units:		•	~~~~~	 1	2	3
Length:	in			1	5	6
Longen.	cm	PRO Numbe	er/Container Id	4	5	0
Width:	mm	1234	0707	7	8	9
Helght:		Select Dime	nsloner		0	1
		F1	Dims and Weight			
		F2	Dimensions Only			
		F3	Weight Only			
		F4	Weight Hold			

Figura 6-5. iDim CLS Bridge con el menú unidades ampliado

3. Introduzca los valores de los campos Length, Width y Height (Longitud, Anchura y Altura).

RICE LAKE	iDim-CLS Bridge (PN220981)				virtui	settings	about
		WEIGHT					
Units	in ·	~	~~~~~	1		2	3
Length	Е 16	PRO Numbe	r/Container Id	4		5	6
Width	» 12	12345	56789	7		8	9
Height	e <b>9</b>	Select Dimen	nsioner -	×		0	$\bigotimes$
		F1	Dims and Weight				
		F2	Dimensions Only				
		F3	Weight Only				
		F4	Weight Hold				
		F5					
<b>\$ () </b>	e () e e e						

Figura 6-6. iDim CLS Bridge con la opción de unidades seleccionada

- 4. Seleccione el campo PRO Number/Container Id (Número PRO/ID del contenedor). Aparece un teclado junto al campo.
- 5. Introduzca un valor en el campo **PRO Number/Container Id** utilizando el teclado o el lector de código de barras opcional.
- 6. Levante el contenedor con la carretilla elevadora para pesarlo.
- 7. Seleccione **Dims and Weight** (Dimensiones y peso) o **Dimensions Only** (Solo dimensiones) para realizar la adquisición de datos mediante la introducción manual de dimensiones.



8. Una vez completado, los datos capturados se muestran en la aplicación y se envían al iDimSS.



Figura 6-7. iDim CLS Bridge con resultados de captura (Dimensionador manual)

9. Reanude el transporte del contenedor.



# 7.0 Mensajes de error

### 7.1 Mensaje de error de la aplicación

En caso de error, la aplicación muestra un mensaje de error. Estos mensajes proporcionan detalles sobre las causas del error. Lea el mensaje e intente solucionar el problema. A continuación se muestra un ejemplo en el que se ha establecido incorrectamente una dirección IP en la configuración del CLS-680.

$\bigotimes$	CLS-680	Scale Settings	
	CLS-	-680 Scale Settings	
		Unable to save the CLS-680 scale settings to the database. The error details have been logged.	

Figura 7-1. Ejemplo de mensaje de error de la aplicación

La aplicación registra los errores en archivos de registro en la siguiente ubicación del PC:

C:\ProgramData\Rice Lake Weighing Systems\IDim\_CLS\_Bridge\_PN220981\logs\

NOTA: Consulte la Ayuda de Windows para mostrar carpetas ocultas si no puede ver la carpeta ProgramData.

La fecha de creación del archivo se incorpora al nombre del archivo de registro utilizando el formato de registro AAAAMMDD.JSON. Donde:

AAAA = Año

MM = Mes

DD = Día

JSON = JavaScript Object Notation (notación de objeto de JavaScript)

Por ejemplo, log20231127.JSON



## 7.2 Errores de resultados de captura

En los siguientes ejemplos se muestra un error en el que los resultados de captura devuelven mensajes err (error). Con frecuencia, estos mensajes se producen cuando la dirección IP del iDimSS está mal configurada. Compruebe que las direcciones IP están configuradas correctamente y vuelva a intentar el proceso.

Dim-CLS Bridge (PN220981	)			settings	about
Cperation Mode Stop and Go +O+ +\$	WEIGH GROSS PRO Nu 123	T <b>1996.5</b> lb mber/Container Id 456789	) 1 4 7	258	3 6 9
capace regin	LTL	mensioner	×	0	$\overline{\mathbf{X}}$
	F1 F2 F3 F4	Dims and Weight Dimensions Only Weight Only Weight Hold	Capture Length: Width: Height: Volume: Weight:	Results err err err err	x
≜ () → © () ⊂ () ● ●	F5				

Figura 7-2. Ejemplo de mensajes de error de resultados de captura como texto

iDim-CLS Bridge (PN220981)			settings	about
Operation Mode Stop and Go	WEIGHT 1996.5 Ib	1	2	3
→()+ +÷	PRO Number/Container Id	4	5	6
Captured Weight	Select Dimensioner	7	8	9
	LTL -		0	
	F1 Dims and Weight	Capture R	esults	x
	F2 Dimensions Only			
	F3 Weight Only			
	F4 Weight Hold			
	F5			

Figura 7-3. Ejemplo de mensajes de error de resultados de captura como pulgares arriba/abajo





© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice. 230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171

www.ricelake.com