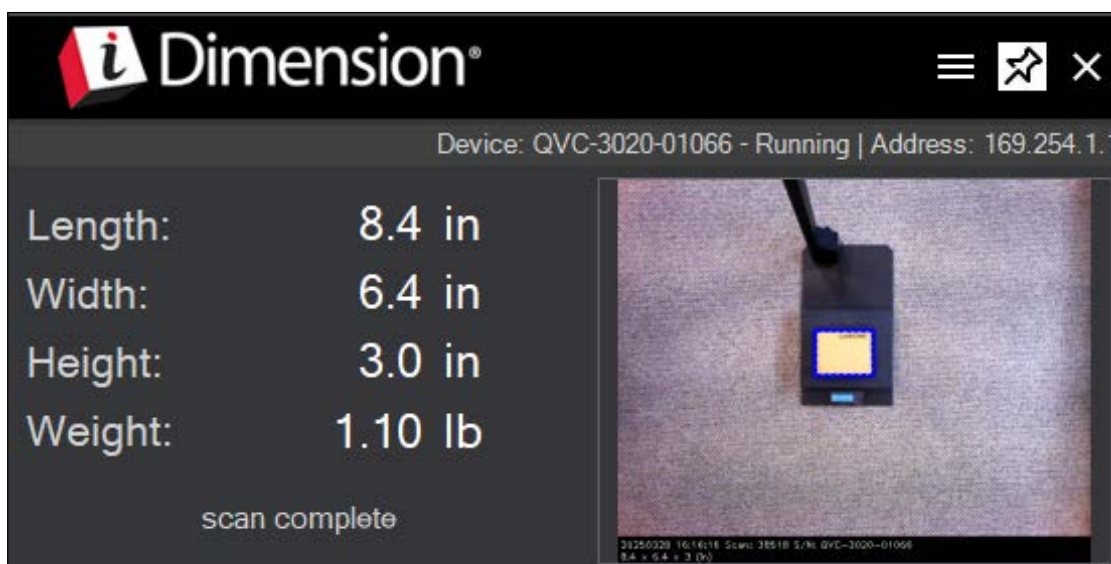


Aplicación iDimension®

Aplicación informática para Windows®

Versión de Software 2

Manual de software



La aplicación iDimension funciona con todos los productos iDimension

© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca registrada de
Rice Lake Weighing Systems.

Cualquier otra marca o nombre de producto en este documento son marcas comerciales o registradas de sus respectivas empresas.

Todo información detallada en este documento es, según nuestro leal saber y entender, completa y fidedigna a la fecha de publicación. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho de modificar la tecnología, características, especificaciones y diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más reciente de esta publicación, software, firmware y cualquier otra actualización de productos está disponible en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisiones

Este apartado ofrece datos históricos y descripciones de las revisiones actual y previas de manual para identificar las principales actualizaciones y su fecha.

Revisión	Date	Descripción
A	29 de julio de 2022	Versión inicial del manual con el lanzamiento del producto; versión de software 1.0.4
B	25 de junio de 2025	Cambio de nombre del programa; imágenes actualizadas

Tabla i. Historial de letra de revisiones



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de capacitación técnica.
 Las descripciones y fechas de los cursos pueden consultarse en www.ricelake.com/training u
 obtenerse 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	6
3.0	Configuración	8
3.1	Resumen de la aplicación	8
3.2	Menú Application	9
3.2.1	QubeVu Manager	9
3.2.2	Pantalla del operador	10
3.2.3	Resultados guardados	10
3.2.4	Ajustes de la aplicación	11
3.2.4.1	Ajustes	11
3.2.4.2	Teclas de acceso rápido	11
3.2.4.3	Campos de datos	12
3.2.4.4	Configuración de REDONDEO	12
3.2.4.5	Almacenamiento de datos	13
3.2.5	Registro de aplicaciones	14
3.2.6	Acerca de	14
4.0	Operación	15



Rice Lake ofrece continuamente videos de capacitación en web de un conjunto creciente de asuntos relacionados con productos sin costo alguno. Visite www.ricelake.com/webinars

1.0 Introducción

Este manual proporciona una visión general de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento de la aplicación iDimension®.



Los manuales están disponibles Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Encontrará información sobre la garantía en www.ricelake.com/warranties

La aplicación iDimension es una aplicación de Windows diseñada para enviar dimensiones, peso, códigos de barras y otros datos adquiridos por un sistema iDimension a un programa activo de terceros (Microsoft® Excel® o un formulario de envío en línea) mediante teclas de acceso rápido configuradas ([Apartado 3.2.4 en la página 11](#)). Los valores se transfieren desde el sistema iDimension situando el cursor del ratón en el programa de terceros activo y pulsando una tecla de acceso directo configurada en el teclado conectado.

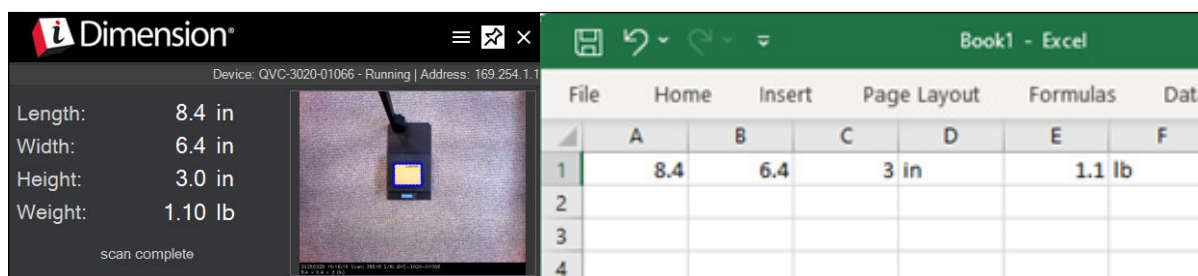


Figura 1-1. Transferencia de datos a Excel

La dirección IP del sistema iDimension es todo lo que se necesita para conectar el sistema iDimension a la aplicación iDimension ([Apartado 3.2.4 en la página 11](#)). A continuación, los datos de acotación pueden guardarse en un directorio local junto con una imagen JPEG y un archivo de estado XML para cada elemento acotado.



NOTA: Se necesitan privilegios administrativos para instalar el software iDimension en una computadora Windows®.

Cuando conecte la aplicación iDimension con un programa de terceros, consulte la documentación del fabricante del software para su instalación y configuración.

1.1 Requisitos del sistema

La aplicación iDimension requiere Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior, que puede instalarse en cualquier computadora con Windows que lo admita.



NOTA: Los requisitos del sistema están sujetos a cambios sin previo aviso.

Requisitos previos:

Sistema operativo – Windows 7 o posterior, 32 bits o superior

Procesador – Intel Pentium Dual Core o superior

RAM – 1 GB o superior

Almacenamiento – Espacio disponible de 20 MB, o bastante más si se conservan las imágenes

Sistema iDimension conectado a la red con dirección IP configurada e identificada

2.0 Instalación

Esta sección proporciona el procedimiento de instalación de la aplicación iDimension.

Para instalar la aplicación iDimension se necesita una computadora Windows con Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior. Este componente suele estar presente en el sistema anfitrión. Si no está instalado Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior, el instalador de la aplicación iDimension mostrará un mensaje de advertencia y no procederá con la instalación. Si no está instalado, visite <https://dotnet.microsoft.com/> para descargar .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior.

1. Descargue **iDimensionAppSetup_X-X-XXXXX.zip** en: www.ricelake.com/software.



NOTA: El `\xd2 X-X-X-XXXXX\d3` del nombre de la carpeta zip será el número de la versión actual del software.

2. Inicie el archivo iDimensionAppSetup.exe desde la carpeta zip descargada.
3. Pulse **Siguiente** para continuar.

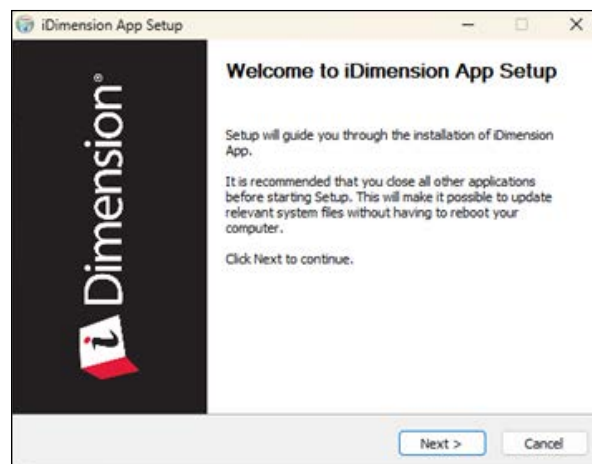


Figura 2-1. Configuración de la aplicación iDimension

4. Haga clic en **Examinar...** para seleccionar la carpeta donde debe instalarse la aplicación iDimension.
5. Pulse **Siguiente** para continuar.

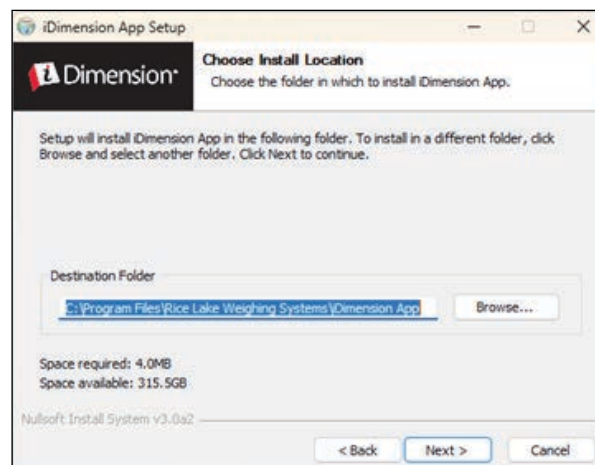


Figura 2-2. Elija el lugar de instalación

6. Seleccione la carpeta en la que se instalará el acceso directo del menú de inicio de la aplicación iDimension.
7. Haga clic en **Instalar** para continuar.

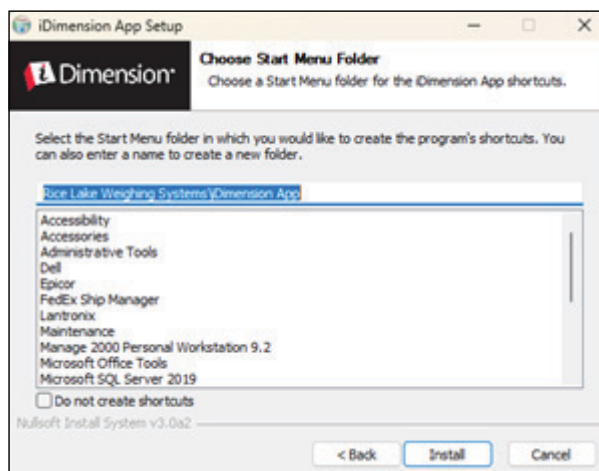


Figura 2-3. Elija la ubicación en el menú Inicio

8. Pulse **Finalizar** para completar la instalación.

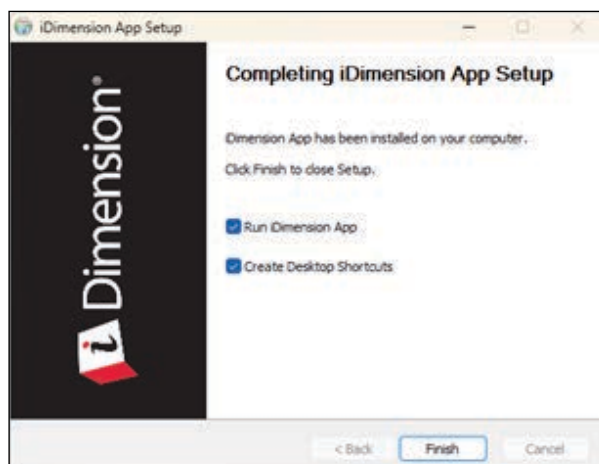


Figura 2-4. Configuración completa de la aplicación iDimension



NOTA: Si se marca “Create Desktop Shortcuts”, se crearán iconos de escritorio para la aplicación iDimension  y una copia digital de este manual, Manual de software de la aplicación iDimension (n.º de ref. 214650). Aparecerán los iconos del escritorio en la carpeta seleccionada en el Paso 6. El icono de escritorio del manual del software de la aplicación iDimension (n. de ref. 214650) varía dependiendo del software lector de PDF instalado en la PC.

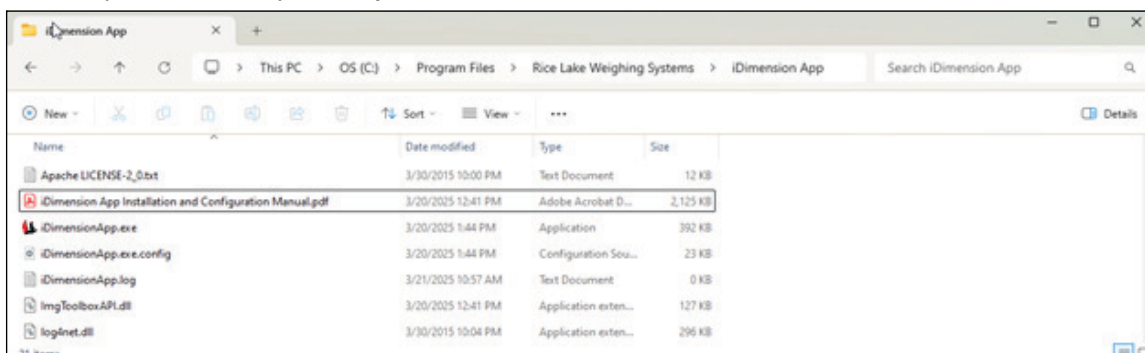


Figura 2-5. Iconos de escritorio

3.0 Configuración

Este apartado proporciona el procedimiento de instalación y configuración de la aplicación iDimension.

3.1 Resumen de la aplicación

1. Inicie la aplicación iDimension. Cuando se inicia, la aplicación se minimiza.



NOTA: La aplicación iDimension notifica qué teclas de acceso rápido están configuradas. Notificaciones similares indican mensajes de error durante el funcionamiento normal.



Figura 3-1. Aplicación iDimension (minimizada)

2. Pulse $\wedge$ en el área de notificación de la barra de tareas para abrir la bandeja del sistema y seleccione el icono iDimension para mostrar la aplicación iDimension.



NOTA: Las aplicaciones en ejecución se encuentran en la bandeja del sistema.

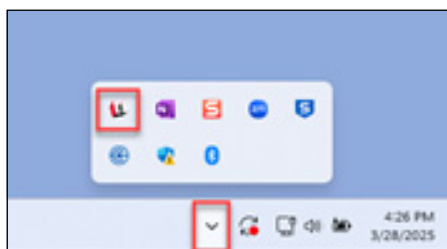


Figura 3-2. Bandeja del sistema

3. Pulse el icono de **anclaje** situado en la parte superior derecha de la ventana de la aplicación para mantenerla permanentemente abierta en primer plano. La ventana de la imagen está viva mientras espera a ser activada.



NOTA: No es necesario activar esta función, ya que el software se ejecuta siempre en segundo plano.



Figura 3-3. Icono de anclaje

Las cotas se actualizan en la ventana de la aplicación cada vez que se activa el dimensionador. La ventana de la imagen muestra el elemento acotado hasta que se retira.

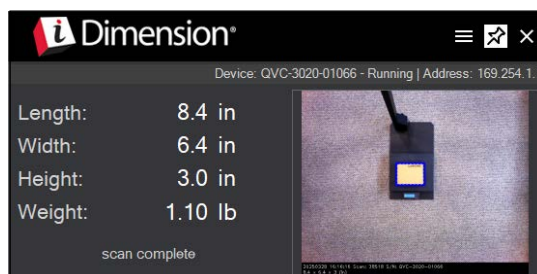


Figura 3-4. Dimensiones actualizadas

3.2 Menú Application

Pulse el icono de configuración para ver el menú de la aplicación. Pulse para seleccionar la opción de menú deseada.



Figura 3-5. Menú de configuración de la aplicación

Elemento del menú	Descripción
QubeVu Manager	Consulte el Apartado 3.2.1
Pantalla del operador	Consulte el Apartado 3.2.2 en la página 10
Reiniciar Dimensioner	Reinicia el dimensionador sin ciclar la alimentación.
Ventana de anclaje	Cambia el estado de anclaje de la ventana de la aplicación. Cuando se ancla, la ventana permanece permanentemente en el primer plano del escritorio.
Resultados guardados	Consulte el Apartado 3.2.3 en la página 10
Ajustes de la aplicación	Consulte el Apartado 3.2.4 en la página 11
Registro de aplicaciones	Consulte el Apartado 3.2.4.5 en la página 13
Acerca de	Consulte el Apartado 3.2.6 en la página 14
Salir	Cierra la aplicación iDimension

Tabla 3-1. Elementos del menú iDimension

3.2.1 QubeVu Manager

Inicia el navegador web predeterminado y ejecuta la utilidad de configuración avanzada QubeVu Manager. Consulte la Guía del administrador de iDimension Plus (n.º de ref. 206287) para obtener la documentación completa.



NOTA: Los manuales están disponibles en Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

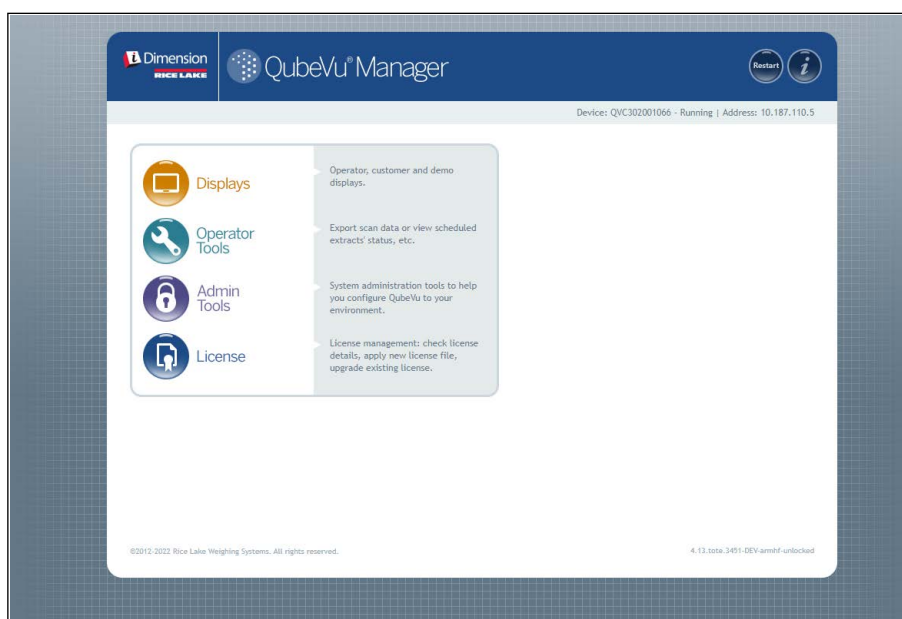


Figura 3-6. QubeVu Manager

3.2.2 Pantalla del operador

Abre una ventana del navegador web que refleja la pantalla del operador de iDimension Plus.



Figura 3-7. Pantalla del operador de iDimension Plus

3.2.3 Resultados guardados

Abre el directorio donde se guardan los datos dimensionales, si las opciones de Almacenamiento de datos están activadas.



NOTA: Consulte Ajustes de la aplicación ([Apartado 3.2.4 en la página 11](#)) para editar las Opciones de almacenamiento de datos.

El directorio por defecto para los resultados diarios guardados es:

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension App\data

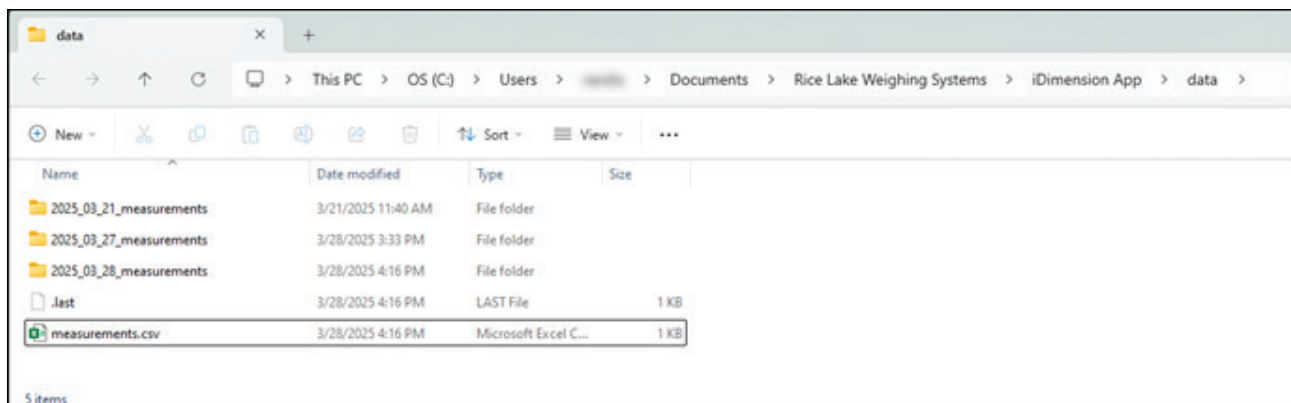


Figura 3-8. Directorio de datos guardados

Cada carpeta diaria contiene otra carpeta para cada medición y un archivo CSV que resume todas las cotas de ese día.

Name	Date modified	Type	Size
708_1_51_04_PM	5/6/2022 1:51 PM	File folder	
709_1_52_15_PM	5/6/2022 1:52 PM	File folder	
710_1_55_45_PM	5/6/2022 1:55 PM	File folder	
measurements.csv	5/6/2022 1:55 PM	Microsoft Excel Comma Separat...	1 KB

Figura 3-9. Carpeta diaria

Cada carpeta de mediciones contiene un archivo CSV con las dimensiones, un archivo de registro de estado XML y un archivo de imagen JPEG (si está activado).

Name	Date modified	Type	Size
measurements.csv	5/6/2022 1:51 PM	Microsoft Excel Comma S...	1 KB
QVLowResImage.jpeg	5/6/2022 1:51 PM	JPEG File	111 KB
status.xml	5/6/2022 1:51 PM	XML Document	7 KB

Figura 3-10. Carpeta de medidas

3.2.4 Ajustes de la aplicación

Accede a la ventana de ajustes de la aplicación para configurar General **Settings**, asignar **Hotkeys** y las opciones de **Data Storage**.

3.2.4.1 Ajustes

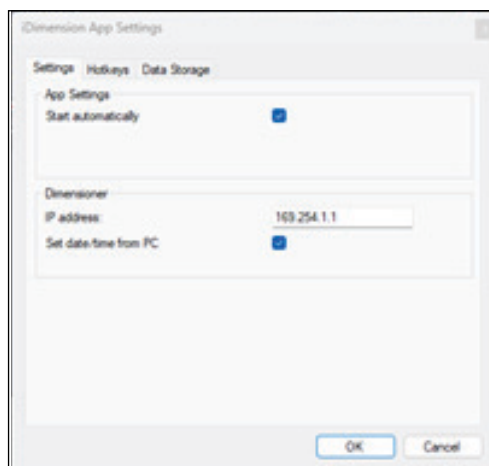


Figura 3-11. Ajustes de la aplicación iDimension

Active la opción **Start automatically** para iniciar automáticamente la aplicación iDimension cada vez que se reinicie la computadora.

Introduzca la dirección IP del dimensionador.



NOTA: La validación ayuda a identificar una dirección IP no válida o si falla la conexión con el iDimension coloreando de rojo el campo de entrada.

Active la opción **Set date/time from PC** para sincronizar la fecha/hora de los archivos\xd5 almacenados en la computadora.

3.2.4.2 Teclas de acceso rápido

Se pueden asignar varias teclas de acceso rápido, lo que permite utilizar la aplicación iDimension con varias aplicaciones de PC.

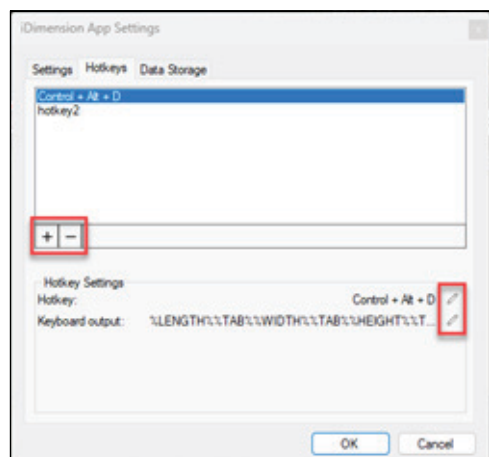


Figura 3-12. Asignación de teclas de acceso rápido

Haga clic en **+** para añadir una tecla de acceso rápido.

Haga clic en **-** para eliminar una tecla de acceso rápido.

Haga clic en **Hotkey:** para editar una tecla de acceso rápido.

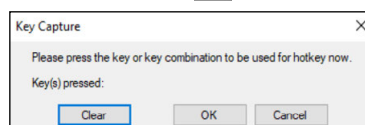


Figura 3-13. Editar tecla de acceso rápido

Haga clic en **Keyboard output:** para editar la salida de teclado.

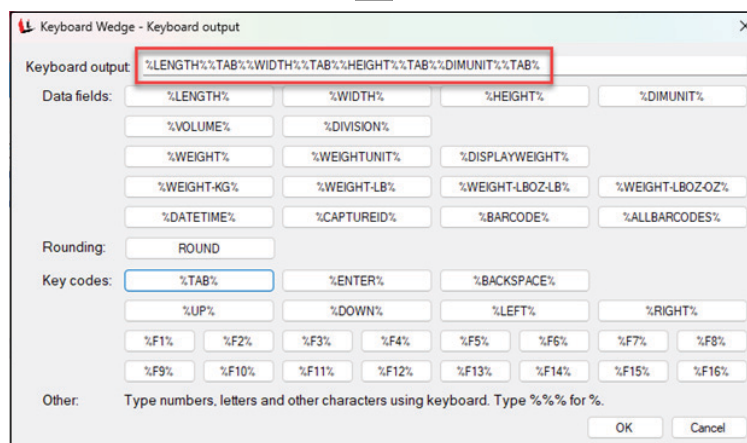


Figura 3-14. Salida de teclado

Ejemplo: Si el operador especifica **TAB** como tecla de acceso rápido, incluir **%TAB%** en el patrón de salida, crearía una salida de teclado interminable. Utilizar una combinación de teclas que utilicen **ALT**, **CTRL** y o **MAYÚS** es de uso común.



NOTA: No se permiten teclas de salida de un solo carácter sin teclas modificadoras (**ALT**, **CTRL**, **SHIFT**). Esto es para evitar la creación de patrones repetitivos de salida de teclas.

3.2.4.3 Campos de datos

Los campos de datos extraen la información de la API del servicio web de iDimension. A continuación se definen los campos de datos disponibles:



NOTA: Los campos de datos y ciertos caracteres especiales se encierran con caracteres %. Los literales de texto están permitidos en el campo de salida Teclado. Para emitir un único carácter %, especifique %%% (tres caracteres % consecutivos).

Campos de datos	Descripción
%LENGTH%	Campo de longitud
%HEIGHT%	Campo de altura
%WIDTH%	Campo de anchura
%DIMUNIT%	Unidades de medida definidas en el menú de certificación del administrador de QubeVu ; Selecciones disponibles: pulg, cm, mm, m
%VOLUME%	Volumen (L x An x Alt) del objeto dimensionado
%DIVISION%	Tamaño de la división utilizada para la medición
%WEIGHT%	No se recomienda su uso, proporciona un valor convertido del peso de la pantalla de la báscula en onzas o gramos
%WEIGHTUNIT%	No se recomienda su uso, proporciona "oz" cuando la báscula está en modo LB o LB/OZ o "g" cuando la báscula está en modo KG
%DISPLAYWEIGHT%	Proporciona el peso que muestra la báscula más las unidades de medida; Ejemplos: 1.64 lb, 1 lb 10.0 oz, 0.74 kg
%WEIGHT-LB%	Convierte el campo de datos %WEIGHT% a lb sin unidades de medida; Ejemplo: 1.64
%WEIGHT-KG%	Convierte el campo de datos %WEIGHT% a kg sin unidades de medida; Ejemplo: 0.74
%WEIGHT-LBOZ-LB%	Muestra el valor del peso en libras
%WEIGHT-LBOZ-OZ%	Muestra el valor del peso en onzas
%DATETIME%	Imprime la fecha y hora de iDimension de la transacción; Ejemplo: 2021-10-19 17:10:54 NOTA: Se puede convertir en la configuración personalizada de Excel.
%CAPTUREID%	Imprime el ID de captura de la transacción iDimension
%BARCODE%	Datos del código de barras enviados por un lector de códigos de barras externo
%ALLBARCODES%	Todos los datos de códigos de barras enviados por un lector de códigos de barras externo y reconocidos por QubeVu combinados como CSV
ROUND	Haga clic para abrir la ventana de selección de redondeo (consulte el Apartado 3.2.4.4)
KeyCodes	Simula la función de las instrucciones de teclado enumeradas
Other	Añada números, letras, espacios en blanco u otros caracteres del teclado al formato de salida

Tabla 3-2. Campos de datos de la API

3.2.4.4 Configuración de REDONDEO

Realice el siguiente procedimiento para generar un token de redondeo personalizado.

Figura 3-15. Configuración de redondeo

- Acceda a la ventana de selección de redondeo seleccionando el token ROUND en la ventana de salida de teclado.
- Configure los siguientes parámetros
 - Valor de origen
 - Método de redondeo
 - Ceiling:** Redondea hasta el siguiente número entero
 - Floor:** Redondea a la baja el número entero actual
 - Nearest:** Redondea al número entero más próximo
 - División
- Selecione Aceptar.

3.2.4.5 Almacenamiento de datos

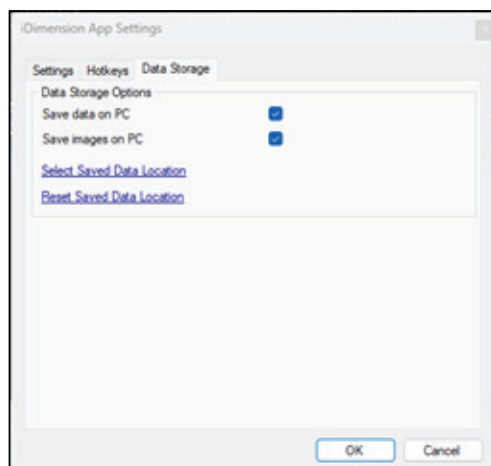


Figura 3-16. Ajuste de almacenamiento de datos

Active **Save data on PC** para guardar las mediciones en el directorio de datos.

El directorio de datos por defecto se encuentra en:

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension Desktop Wedge\data

Active **Save images on PC** para guardar las imágenes capturadas.

Seleccione **Select Saved Data Location** para cambiar la ruta del directorio de datos. Se accede a una ventana del navegador para seleccionar una carpeta local o de red. Los datos guardados anteriormente permanecen en su carpeta original

Seleccione **Reset Saved Data Location** para restablecer la ubicación de almacenamiento de datos a la predeterminada de la aplicación de Windows. Los datos guardados anteriormente permanecen en su carpeta original



NOTA: Cada imagen guardada tiene un tamaño aproximado de 110 KB.

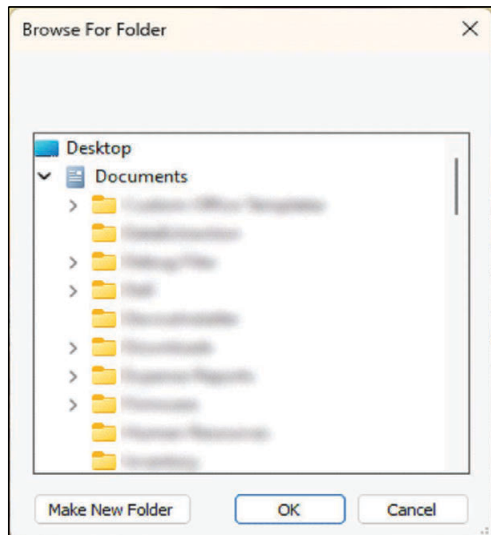


Figura 3-17. Buscar carpeta

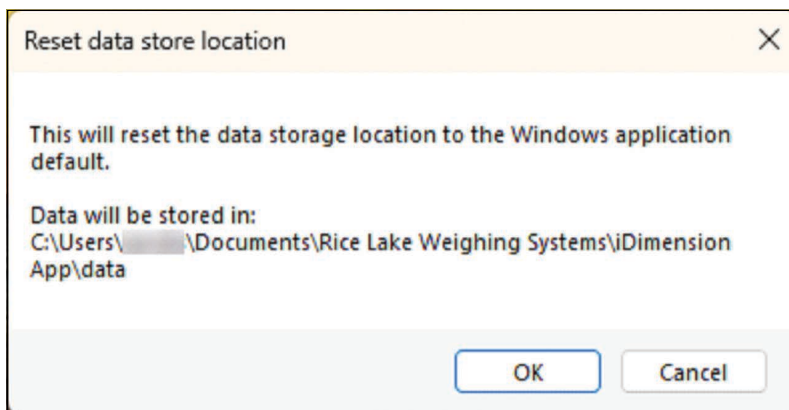


Figura 3-18. Restablecimiento de la ubicación del almacén de datos

3.2.5 Registro de aplicaciones

Abre un archivo de registro de actividad de la aplicación de diagnóstico.

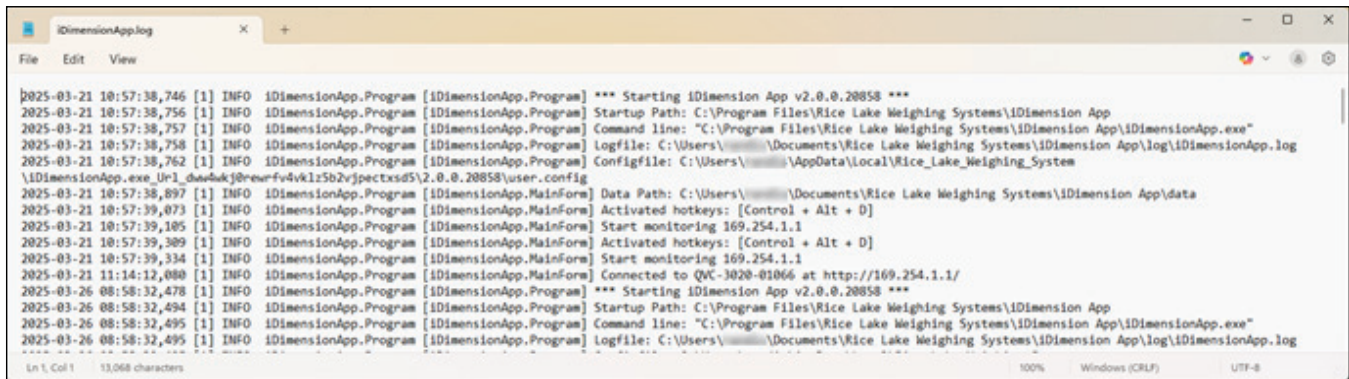


Figura 3-19. Archivo de registro

3.2.6 Acerca de

Abre la ventana Acerca de con información sobre la versión y el copyright.

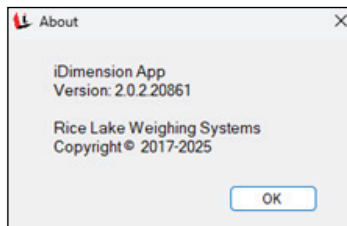


Figura 3-20. Ventana Acerca de

4.0 Operación

Este apartado proporciona el procedimiento de funcionamiento de la aplicación iDimension.

1. Inicie la aplicación iDimension ([Apartado 3.1 en la página 8](#)).
2. Con el dimensionador en estado **Ready**, coloque el artículo/paquete sobre la plataforma.
3. Con el dimensionador en estado **Remove** y con el elemento medido en posición, coloque el cursor del ratón en la ventana activa del programa de terceros y pulse una tecla de acceso directo configurada ([Apartado 3.2.4 en la página 11](#)) en el teclado conectado. Los valores se transfieren del dimensionador al programa de terceros.
4. Retire el artículo/paquete. El dimensionador vuelve al estado **Ready**.



NOTA: A continuación se muestra un ejemplo de salida de teclado en Microsoft Excel y la configuración de teclado válida con la que se capturó.

	A	B	C	D	E
1					
2		9.8	8.8	7.4 in	
3					
4					
5					

Figura 4-1. Ejemplo de salida de teclado

Keyboard Wedge - Keyboard output

Keyboard output: `%LENGTH%
%WIDTH%
%HEIGHT%
%DIMUNIT%`

Data fields:

- `%LENGTH%` `%WIDTH%` `%HEIGHT%` `%DIMUNIT%`
- `%VOLUME%` `%DIVISION%`
- `%WEIGHT%` `%WEIGHTUNIT%` `%DISPLAYWEIGHT%`
- `%WEIGHT-KG%` `%WEIGHT-LB%` `%WEIGHT-LBOZ-LB%` `%WEIGHT-LBOZ-OZ%`
- `%DATETIME%` `%CAPTUREID%` `%BARCODE%` `%ALLBARCODES%`

Rounding: `ROUND`

Key codes:

- `%TAB%` `%ENTER%` `%BACKSPACE%`
- `%UP%` `%DOWN%` `%LEFT%` `%RIGHT%`
- `%F1%` `%F2%` `%F3%` `%F4%` `%F5%` `%F6%` `%F7%` `%F8%`
- `%F9%` `%F10%` `%F11%` `%F12%` `%F13%` `%F14%` `%F15%` `%F16%`

Other: Type numbers, letters and other characters using keyboard. Type %%% for %.

OK Cancel

Figura 4-2. Configuración de la salida de teclado



© 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

junio 25, 2025

www.ricelake.com

N.º de ref. 231199 es-MX Rev B