

iDimension[®] Plus

Sistema de dimensionamiento estático – Versión 4.11

Manual de puesta en servicio y operación



© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca comercial registrada de Rice Lake Weighing Systems. Cualquier otra marca o nombre de producto en este documento son marcas comerciales o registradas de sus empresas respectivas.

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

Índice

1.0	Introducción	1
1.1	Información reglamentaria	1
1.2	Conformidad con la FCC	1
1.3	Aviso especial de uso de la certificación OIML/UE	1
1.4	Seguridad	2
1.5	Requisitos de instalación	3
2.0	Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)	4
2.1	Acceso a Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)	4
2.1.1	Time Zone (Huso horario)	5
2.1.2	Date and Time (Fecha y hora)	6
2.1.3	Zero Height (Altura cero)	6
2.1.4	Zona de escaneo	8
2.1.5	Ajustes certificados	8
2.2	Siguientes pasos	10
3.0	Pantalla táctil	11
3.1	Funcionamiento de la pantalla táctil	11
3.1.1	Imagen en vivo	11
3.1.2	Indicación fuera de límites	12
3.1.3	Indicación de forma	12
3.1.4	Indicación de estado	12
3.1.5	Tecla Ayuda	12
3.1.6	Tecla Altura cero	13
4.0	Configuration Menu (Menú de configuración)	16
4.1	Acceso a Configuration Menu (Menú de configuración)	16
4.1.1	Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)	17
4.1.2	View EULA (Consultar EULA)	18
4.1.3	Data Extract (Extracción de datos)	18
4.1.4	Restart (Reiniciar)	19
4.1.5	Enable Flats (Habilitar impresos)	19
4.1.6	Upgrade Firmware (Actualizar firmware)	20
4.1.7	IP Address (Dirección IP)	21
4.2	Device Information (Información del dispositivo)	21
4.2.1	Tecla Información del dispositivo	21
4.2.2	Pesos y medidas	22
5.0	Uso y funcionamiento	24
5.1	Capacidades de medición	24
5.1.1	Impresos	25
5.1.2	Tipos de objeto	25
6.0	Hacer una medición	27
6.1	Detección automática de paquetes	27
6.2	Conexión en red	29
6.2.1	Conexión	29
6.3	Menú Admin Tools (Herramientas de administración)	30
6.3.1	Teclas Edit/Cancel/Save (Editar/Cancelar/Guardar)	31



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

7.0 Puesta en servicio	32
7.1 Menú Setup (Puesta en servicio)	32
7.2 Ajustes de calibración	33
7.2.1 Zone of Interest (Zona de interés)	33
7.2.2 Modo de configuración de la zona de interés	34
7.3 Calibración de la cámara con QubeVu Manager	36
7.3.1 Calibración de la cámara	36
7.4 Ajustes generales	38
7.4.1 Parámetros de ajustes generales	40
7.4.2 Báscula	41
7.4.3 Measurement Settings – Certification (Ajustes de medición – Certificación)	42
7.5 Network (Red)	43
7.5.1 Network Security (Seguridad en red)	44
8.0 Apéndice	45
8.1 Diagnostics (Diagnóstico)	45
8.1.1 Menú Diagnostics (Diagnóstico)	45
8.1.2 Component Tests (Pruebas de componentes)	46
8.1.3 Scale Test (Prueba de báscula)	47
8.1.4 System Log (Registro del sistema)	48
8.1.5 Debug Info (Info. de depuración)	48
8.2 Solución de problemas	49
8.2.1 iDimension Plus no vuelve al estado Ready (Preparado)	49
8.2.2 La pantalla de iDimension Plus está apagada o vacía	50
8.2.3 La pantalla de iDimension Plus está en color verde	50
8.2.4 La pantalla iDimension Plus está bloqueada y no dimensiona	50
9.0 Conformidad	52
10.0 Especificaciones	53



Rice Lake ofrece continuamente vídeos 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 instrucciones generales de puesta en servicio y operación de iDimension Plus.

Asegúrese de que la unidad iDimension Plus esté totalmente montada siguiendo las indicaciones contenidas en las Instrucciones de montaje de iDimension Plus (N.º de ref. 197164).

Al conectar este dispositivo a software de terceros, consulte la documentación del fabricante de software para ajustar los parámetros de puesta en servicio y configuración según corresponda.



Puede encontrar manuales y recursos adicionales en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems

www.ricelake.com/manuals

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

Recursos de manual adicionales

- Instrucciones de montaje de iDimension Plus (N.º de ref. 197164). Las Instrucciones de montaje de iDimension Plus detallan cómo montar iDimension Plus.
- Guía de iDimension Plus QubeVu Manager (N.º de ref. 195441). La Guía de iDimension Plus QubeVu Manager ofrece información detallada sobre QubeVu Manager, el firmware integrado de iDimension Plus.

1.1 Información reglamentaria

Este producto es un producto láser de Clase 1 conforme a IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 y cumple con la norma 21 CFR 1040.1 con arreglo al Aviso sobre láseres n.º 50. El producto integra un elemento óptico de difracción, que genera una potencia de salida máxima de 1,1 mW en la apertura con una longitud de onda máxima de 825 nm.

1.2 Conformidad con la FCC

Estados Unidos

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias dañinas que el usuario deberá corregir por cuenta propia.

Canadá

Este equipo digital no supera los límites de Clase A para emisiones de ruido de radio de equipos digitales establecidos por las Normas de Radiointerferencia del Departamento de Comunicaciones de Canadá.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Class A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

1.3 Aviso especial de uso de la certificación OIML/UE

Las dimensiones y/o el volumen indicados se refieren al recuadro rectangular de menor tamaño que abarca todo el objeto.

1.4 Seguridad

Definiciones de seguridad:



PELIGRO: Indica una situación de riesgo inminente que en caso de no evitarse puede causar lesiones graves o fatales. Incluye riesgos producidos al retirar los protectores.



ADVERTENCIA: Indica una situación de riesgo potencial que en caso de no evitarse puede causar lesiones graves o fatales. Incluye riesgos producidos al retirar los protectores.



PRECAUCIÓN: Indica una situación de riesgo potencial que en caso de no evitarse puede causar lesiones leves o moderadas.



IMPORTANTE: Indica información sobre procedimientos que en caso de no respetarse puede causar daños en el equipo o la corrupción o pérdida de datos.

Seguridad general



No utilice el equipo a menos que se hayan leído y comprendido todas las instrucciones. No seguir las instrucciones o considerar las advertencias puede causar lesiones graves o fatales. Contacte con cualquier distribuidor de Rice Lake Weighing Systems para obtener manuales de reemplazo.



ADVERTENCIA

No considerar lo siguiente puede causar lesiones graves o fatales.

¡Riesgo de descarga eléctrica!

No hay piezas que el usuario pueda reparar. Acuda a personal técnico cualificado para el servicio.

La unidad no cuenta con un interruptor de alimentación; para desconectar por completo la alimentación de la unidad, desconecte la fuente de alimentación en la toma de CA.

Para equipo conectable, el tomacorriente debe estar instalado cerca del equipo y presentar un acceso sencillo.

Al desconectar y conectar la alimentación, utilice el cable de alimentación en línea en el tomacorriente, no encienda con la base.

Siempre desconecte de la red eléctrica antes de comenzar a trabajar en el dispositivo.

No permita que menores de edad (niños) o personas no autorizadas utilicen esta unidad.

No utilice sin todos los protectores instalados.

No introduzca los dedos en las ranuras o puntos potenciales de aprisionamiento.

No utilice este producto si alguno de sus componentes está agrietado.

No altere ni modifique la unidad.

No retire ni obstruya las etiquetas de advertencia.

No utilice la unidad junto al agua, evite el contacto con una humedad excesiva.

Mantenga la unidad seca.

Conserve el embalaje. Al transportar la unidad, siempre desmonte y guarde en su embalaje original.

Utilice exclusivamente el adaptador de alimentación suministrado. Nunca cortocircuite el adaptador de alimentación ni el dispositivo.

Nunca retire la cubierta de la unidad principal de iDimension Plus ni los paneles de conexión eléctrica en la base del conjunto de poste.

Nunca modifique ni intente reparar la unidad. El servicio técnico debe ser prestado exclusivamente por Rice Lake Weighing Systems.

Maneje los cables y los conectores de cable con cuidado.

Nunca utilice cables de alimentación ni clavijas dañadas, ni tomacorrientes aflojados.

Nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas.

Asegúrese de que la placa base, el conjunto de poste y la unidad principal estén sujetos de forma segura antes de mover la unidad.

Nunca levante la unidad sujetándola solo por el conjunto de poste.

Asegúrese de que las dos secciones del conjunto de poste y la placa base estén sujetas.

Nunca permita que la unidad central caiga ni sufra un impacto.

Monte sobre una superficie plana.

Nunca use el producto para ningún otro fin que el previsto.

1.5 Requisitos de instalación



IMPORTANTE: Evite instalar la unidad cerca de la luz directa del sol o fuentes de iluminación potentes. La luz directa del sol y la iluminación cenital generan píxeles vacíos y ruido que afectarán al sistema al hacer una medición.

IMPORTANTE: Proteja iDimension Plus de la electricidad estática y conecte a un tomacorriente de CA limpio.

IMPORTANTE: Instale iDimension Plus sobre una mesa o una superficie de trabajo nivelada y resistente con el tamaño suficiente para alojar la placa base y la báscula. Asegúrese de que la ubicación ofrezca una superficie de trabajo del tamaño suficiente, despejada de otros objetos en la zona de medición.

Fondo de la zona de medición

El fondo de la zona de medición debe ofrecer un contraste de color entre los objetos siendo medidos con la configuración de dimensionamiento estándar. Las plataformas que generen un reflejo bajo luces cenitales afectarán a las mediciones. Utilice una pintura negra mate para reducir el reflejo y ofrecer contraste. Ajustar **Zone of Interest** (Zona de interés) a un tamaño aproximado de 7,6 x 7,6 cm (3 x 3 pulg.) puede ayudar a eliminar el ruido generado por el reflejo de las superficies brillantes. Hay un modo de solo profundidad disponible.

Ubicación de la báscula

En caso de usar una báscula, póngala sobre la placa base, centrándola con las marcas (Figura 1-1). Fije la báscula en su posición. El movimiento continuo de la báscula puede ofrecer mediciones incorrectas. Si la báscula abandona su posición original tras una función de ajuste de altura cero o de restablecimiento, los resultados pueden ser imprecisos.

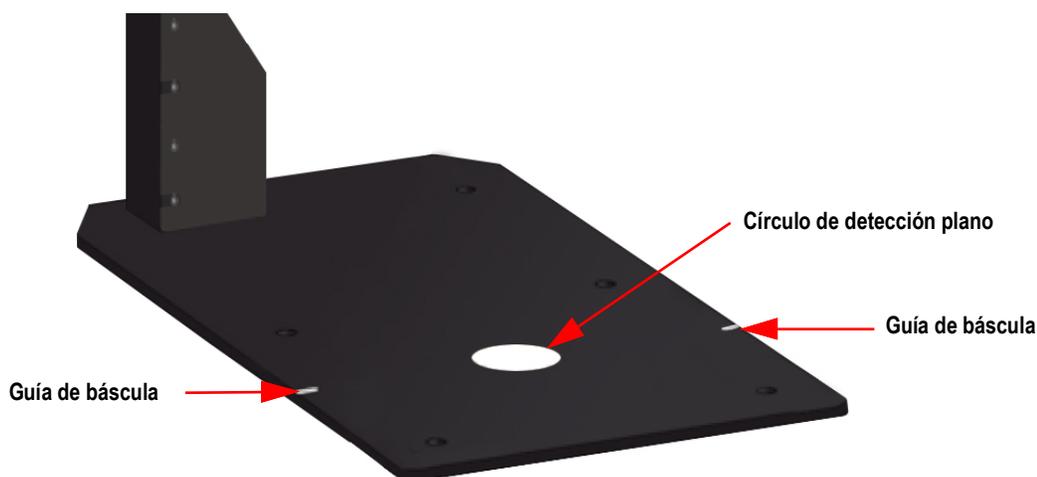


Figura 1-1. Ubicación de la báscula

2.0 Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)

Este apartado ofrece instrucciones para poner en servicio iDimension Plus.

Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio) aparece durante el encendido inicial. Vaya al [Paso 3](#) si aparece **Setup Wizard** (Asistente de puesta en servicio).



Figura 2-1. Diálogo del asistente de puesta en servicio

2.1 Acceso a Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)

Si **Setup Wizard** (Asistente de puesta en servicio) no aparece, consulte el siguiente procedimiento:

1. En la pantalla (Figura 3-1 en la página 11), seleccione el botón **Device Information** (Información del dispositivo)  (Figura 4.1 en la página 16) en la parte inferior de la pantalla.
2. Seleccione el botón **Configuration Menu** (Menú de configuración)  (Apartado 4.1 en la página 16). Aparece el **Configuration Menu** (Menú de configuración) (Figura 3-7 en la página 15).

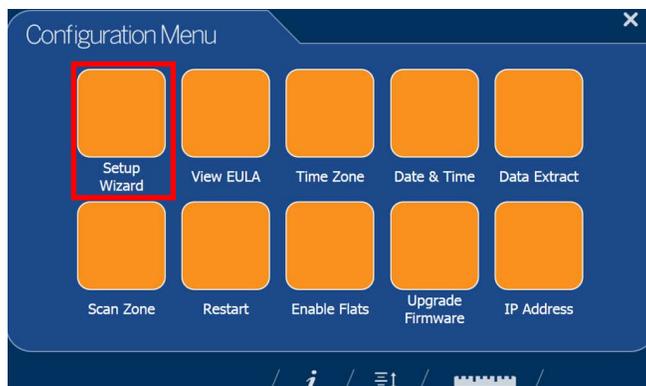


Figura 2-2. Configuration Menu (Menú de configuración)

3. Seleccione **Setup Wizard** (Asistente de puesta en servicio).

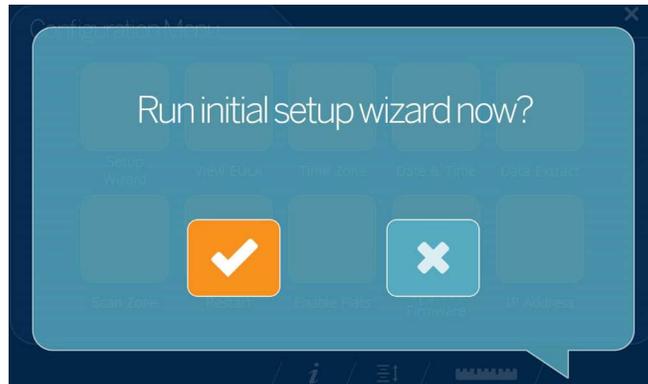


Figura 2-3. Asistente de puesta en servicio inicial

2.1.1 Time Zone (Huso horario)

El botón **Time Zone** (Huso horario) muestra el huso horario actual.

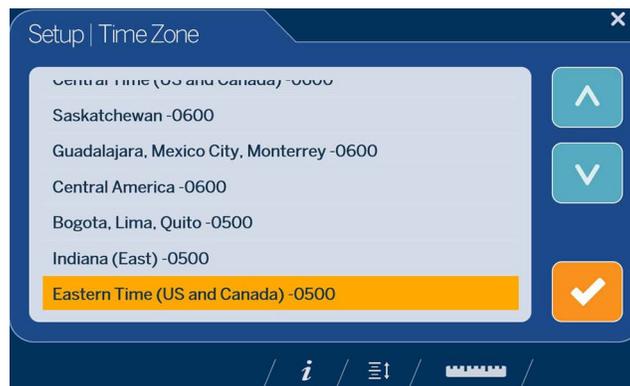


Figura 2-4. Time Zone (Huso horario)

Haga lo siguiente para editar el huso horario.

1. Seleccione **Time Zone** (Huso horario), se muestra el huso horario actual.
2. Para seleccionar, utilice  y  para resaltar el huso horario deseado.
3. Seleccione  para continuar.

2.1.2 Date and Time (Fecha y hora)

El botón **Date and Time** (Fecha y hora) permite ajustar la fecha y hora si fuera necesario.



Figura 2-5. Date and Time (Fecha y hora)

Haga lo siguiente para ajustar la fecha o la hora.

1. Seleccione **Time & Date** (Fecha y hora).
2. Seleccione  o  para ingresar la fecha y hora actual.
3. Seleccione  para continuar.

2.1.3 Zero Height (Altura cero)

1. Seleccione el tipo de base de iDimension Plus.



Figura 2-6. Pantalla de selección de base de altura cero (NECESITA IMAGEN DE BÁSCULA)

- Si la base es una báscula de superficie plana, o ninguna báscula, solo usando la base de iDimension Plus, seleccione  y vaya al [Paso 3](#)
- Si la base presenta una superficie irregular (rodillos de bola o transportador), sin usar la base de iDimension Plus, seleccione  y vaya al [Paso 2](#)

2. Ponga el objeto de calibración sobre la báscula y seleccione .

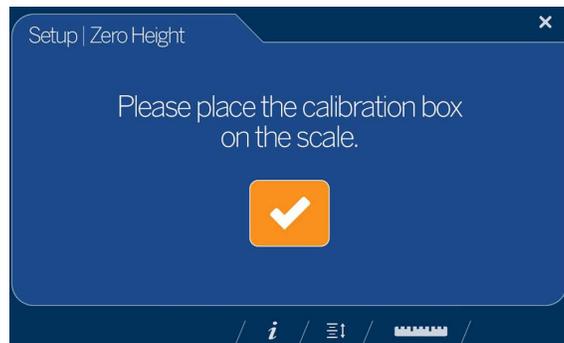


Figura 2-7. Pantalla de colocar la caja de calibración

3. Asegúrese de que la plataforma esté despejada de objetos y luego seleccione .

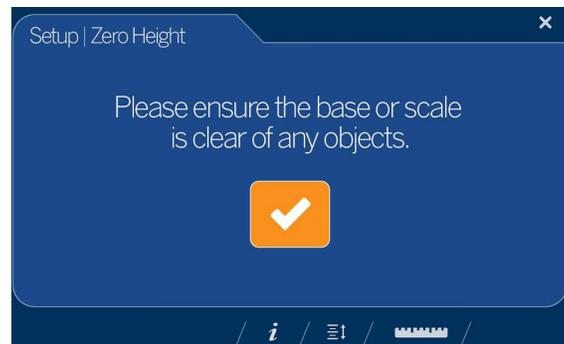


Figura 2-8. Pantalla de verificar que la base está despejada



NOTA: Es importante mantener la báscula o la base de iDimension Plus despejada y sin obstrucciones durante la calibración de altura cero para obtener un ajuste preciso.

4. Aléjese de la unidad antes de que se agote la cuenta atrás.



Figura 2-9. Pantalla de alejarse de la unidad

5. Tras calibrar la altura cero correctamente, seleccione  (Figura 3-1 en la página 11).
6. Retire el objeto de calibración si se usa cuando la base presenta una superficie irregular (rodillos de bola o transportador). La base se selecciona en el [Paso 1 en la página 6](#).



NOTA: En caso de que falle el ajuste de altura cero, asegúrese de que la zona de dimensionamiento esté despejada y que la báscula esté nivelada, y luego repita la función de altura cero.

NOTA: Si no puede obtener una altura cero correcta, puede que sea necesario calibrar ([Apartado 2.0 en la página 4](#)).

2.1.4 Zona de escaneo

La zona de escaneo es la que el sistema usa para dimensionar un elemento. Al configurar, determine la zona que debe estar despejada de cualquier objeto y que es usada para detectar el movimiento de un operador poniendo un elemento sobre la plataforma. Antes de que la unidad intente completar un dimensionamiento, es necesario que la zona de escaneo no presente ningún movimiento de operador u objetos junto al dispositivo dentro de la zona.

Si se han habilitado los impresos en la aplicación, esto es, objetos con menos de 3 cm (1,2 pulg.) de altura, es necesario que la zona de escaneo presente una longitud y un ancho iguales al objeto.

1. Para ajustar la zona de escaneo, ajuste los cuatro puntos (puntos táctiles) en la pantalla.



Figura 2-10. Zona de escaneo

2. Seleccione  al configurar la zona de escaneo.

2.1.5 Ajustes certificados

1. Seleccione  o  para seleccionar entre las Unidades tradicionales de los EE. UU. o NTEP 19-040A1 para configurar con pulgadas y acepte.



NOTA: El ajuste recomendado es *US Customary (pole mount) (in)* (Unidades tradicionales de los EE. UU [soporte de poste] [pulg.]), que requiere la configuración adicional con QubeVu Manager. Consulte el [Apartado 7.0 en la página 32](#) para obtener información adicional sobre la configuración con QubeVu Manager.

NOTA: Para obtener más información sobre QubeVu Manager, consulte la *Guía de iDimension Plus QubeVu Manager* (N.º de ref. 195441).

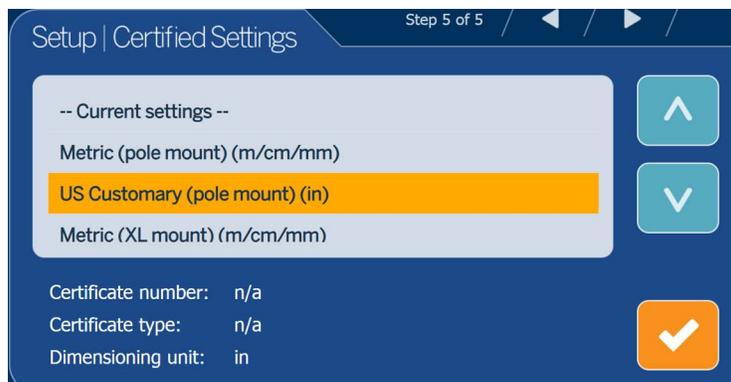


Figura 2-11. Ajustes de certificación – Unidades tradicionales de los EE. UU.

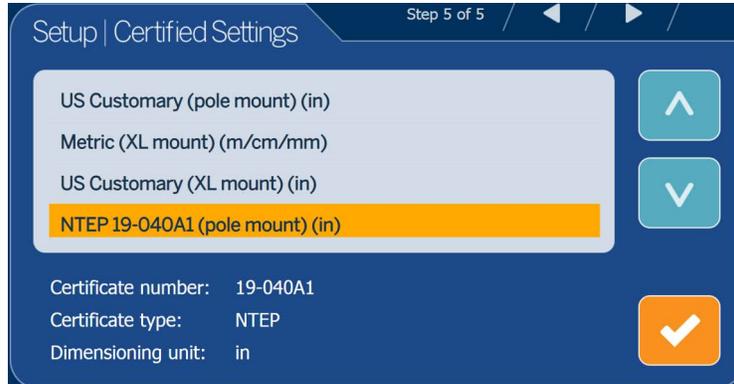


Figura 2-12. Ajustes de certificación – NTEP 19-040A1

- Si se selecciona **Metric (pole mount) (m/cm/mm)** (Unidades métricas [soporte de poste] [m/cm/mm]), seleccione el intervalo de medición que se va a usar entre mm, cm o metros.

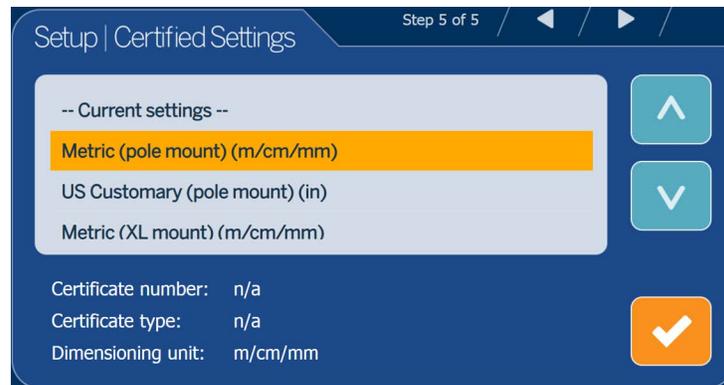


Figura 2-13. Ajustes de certificación – Unidades métricas

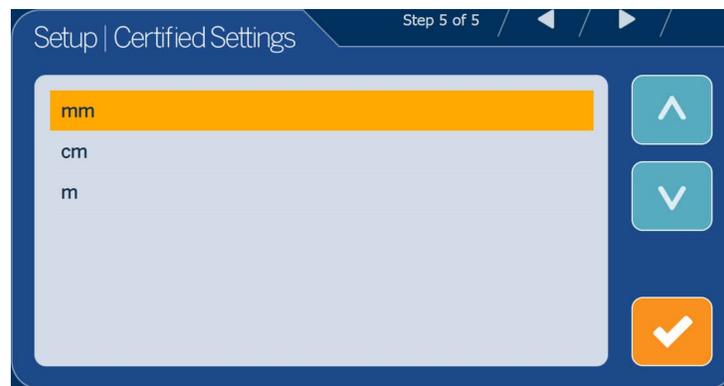


Figura 2-14. Ajustes de certificación – mm

Modelos	Perfiles de configuración válidos
iDimension Plus	US Customary (pole mount) (Unidades tradicionales de los EE. UU [soporte de poste]), Metric (pole mount) (Unidades métricas [soporte de poste]), NTEP 19-040A1 (pole mount) (soporte de poste)
iDimension Plus XL	US Customary (XL mount) (Unidades tradicionales de los EE. UU [soporte XL]), Metric (XL mount) (Unidades métricas [soporte XL])

Tabla 2-1. Perfiles de configuración válidos

2. El sistema se reiniciará tras completar el asistente de puesta en servicio. Retire las obstrucciones de la plataforma para continuar.



Figura 2-15. Puesta en servicio completada

2.2 Sigüientes pasos

El asistente de puesta en servicio ha finalizado. Para hacer más ajustes, es necesario conectar iDimension Plus a una PC a través de una conexión de red para acceder a QubeVu Manager.

1. Conecte iDimension a la red ([Apartado 7.5 en la página 43](#)).
2. Configure los ajustes generales ([Apartado 7.4 en la página 38](#)).
3. Configure los ajustes de báscula para conectarse a iDimension Plus ([Apartado 7.4.2 en la página 41](#)).
4. Configure la red ([Apartado 7.5 en la página 43](#)).
5. Configure la zona de trabajo y la zona de interés ([Apartado 7.2.2 en la página 34](#)).
6. Calibrar la cámara, si es necesario ([Apartado 7.3.1 en la página 36](#)).

3.0 Pantalla táctil

Este apartado ofrece una descripción general de los indicadores de la pantalla táctil USB de iDimension Plus e instrucciones sobre los controles.

La pantalla táctil USB combina el peso y las dimensiones proporcionadas por iDimension Plus y la báscula opcional que visualizar.

La pantalla táctil indica las dimensiones, el peso en la báscula visualizada en vivo, y permite al operador acceder a los controles de nivel de sistema.

3.1 Funcionamiento de la pantalla táctil

Una imagen en vivo ofrece al usuario información sobre la ubicación del elemento y las condiciones que pueden impedir que el sistema lo dimensione, por ejemplo estar fuera de los límites. La línea azul indica la zona de escaneo definida durante la puesta en servicio inicial.

El botón **Power** (Encendido) de la pantalla USB se encuentra en la parte posterior de la unidad. La pantalla del operador USB se puede configurar con QubeVu Manager, Consulte la Guía de iDimension Plus QubeVu Manager (N.º de ref. 195441).

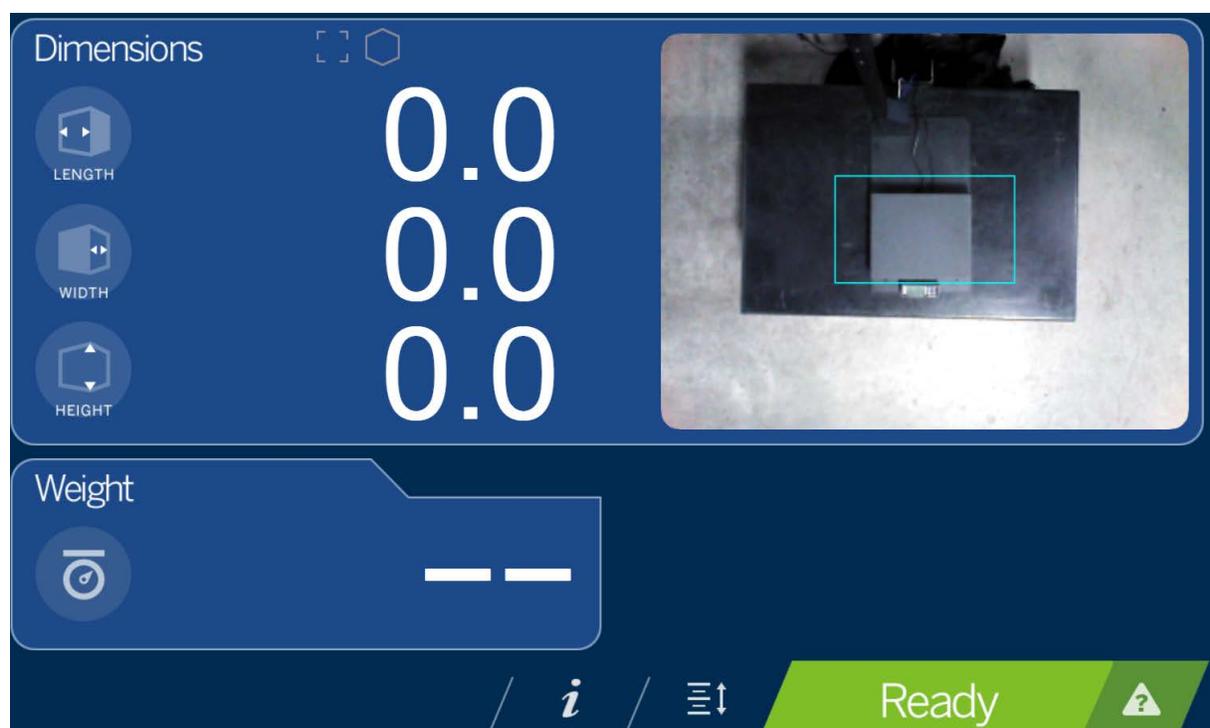


Figura 3-1. Pantalla táctil

Los indicadores ofrecen información de forma y fuera de límites para el dimensionamiento. Las teclas de función permiten controlar iDimension Plus desde la pantalla táctil.

3.1.1 Imagen en vivo

La zona de pesaje ofrece a la pantalla USB una vista en tiempo real de la zona de escaneo desde la unidad de escaneo. El recuadro azul en la [Figura 3-1](#) es la **Scan Zone** (Zona de escaneo) que indica la zona donde iDimension Plus hará el dimensionamiento ([Apartado 7.1 en la página 32](#)).

3.1.2 Indicación fuera de límites

El ícono **Fuera de límites**  indica que el objeto está fuera de la **Scan Zone** (Zona de escaneo). Si el objeto está fuera de la **Scan Zone** (Zona de escaneo), se muestra un signo de exclamación con flechas que indican la dirección en la que el objeto sobrepasa la **Scan Zone** (Zona de escaneo).

Si las cuatro flechas del ícono **Fuera de límites** se activan , el objeto que se está dimensionando no está dentro de la zona de visualización o es demasiado grande. Las flechas dentro del ícono **Fuera de límites** indican la dirección en la que el elemento sobrepasa la **Scan Zone** (Zona de escaneo).

3.1.3 Indicación de forma

El ícono de **Indicación de forma** indica el tipo de forma del objeto siendo dimensionado.

- El ícono **Forma regular**  indica si el elemento se dimensiona como una forma regular, y las dimensiones se muestran en intervalos de 0,5 cm (0,2 pulg.).
- El ícono **Forma irregular**  indica si el elemento se dimensiona como una forma irregular, y las dimensiones se muestran en intervalos de 0,5 cm (0,5 pulg.).

3.1.4 Indicación de estado

Status (Estado) indica el estado actual de la unidad iDimension Plus.

- El estado **Ready** (Preparado)  indica que el dispositivo está preparado para hacer una transacción de dimensionamiento.
- El estado **Remove** (Retirar)  indica que se ha completado una transacción de dimensionamiento correcta.
- El estado **Stopped** (Detenido)  aparece durante un reinicio, o si el dispositivo requiere un reinicio desde el menú **Configuration** (Configuración).
- El estado **Wait** (Esperar)  aparece brevemente durante el dimensionamiento o si es necesario que el usuario actúe. Seleccione la tecla de función **Ayuda** para ver información en tiempo real del sistema si el dispositivo muestra el estado iniciado, detenido o esperar.

3.1.5 Tecla Ayuda

La tecla de función **Ayuda**  muestra el menú **Issue Review** (Revisión de problema).

La tecla de función **Ayuda** ofrece al operador información en tiempo real sobre la unidad. Ofrece instrucciones paso a paso para eliminar estados como iniciado, detenido, esperar o retirar cuando no hay ningún objeto en la zona de escaneo.

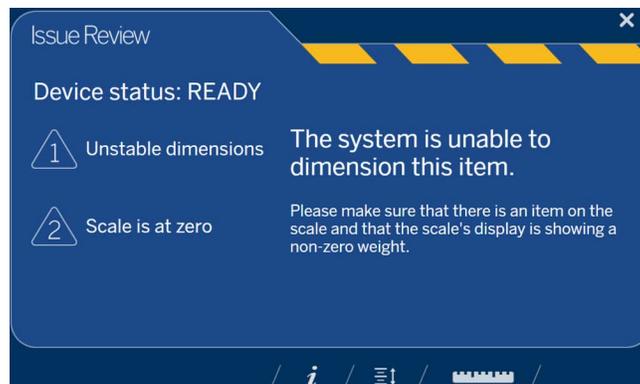


Figura 3-2. Issue Review (Revisión de problema)

Seleccione el ícono de regla  en la parte inferior de la pantalla táctil para volver al menú principal.

3.1.6 Tecla Altura cero

La tecla de función **Altura cero**  permite a iDimension Plus calcular la distancia entre la unidad de escaneo y la base. Poner a cero la altura tras la puesta en servicio inicial solo es necesario si cambia la distancia entre la unidad de escaneo y la plataforma de medición.

Ejemplo: Cuando una báscula se añade o retira.

Para completar la función **Zero Height** (Altura cero), consulte el siguiente procedimiento:

1. Seleccione el tipo de base de iDimension Plus.



Figura 3-3. Pantalla de selección de base de altura cero

- Si la base es una báscula de superficie plana, o ninguna báscula, solo usando la base de iDimension Plus, seleccione el tipo de báscula y vaya al [Paso 3 en la página 14](#)
- Si la base presenta una superficie irregular (rodillos de bola o transportador), sin usar la base de iDimension Plus, seleccione  y vaya al [Paso 2](#)

2. Ponga el objeto de calibración sobre la báscula y seleccione .

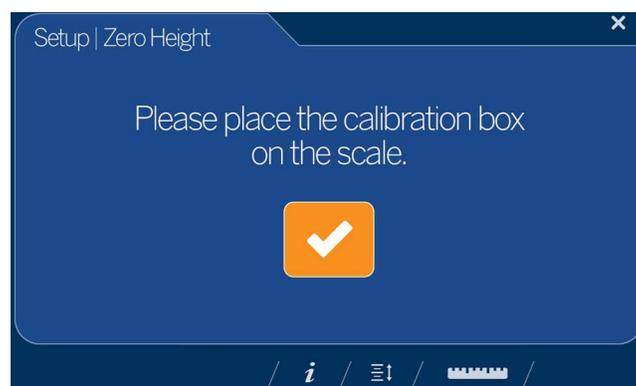


Figura 3-4. Pantalla de colocar la caja de calibración

3. Asegúrese de que la plataforma esté despejada de objetos y luego seleccione .

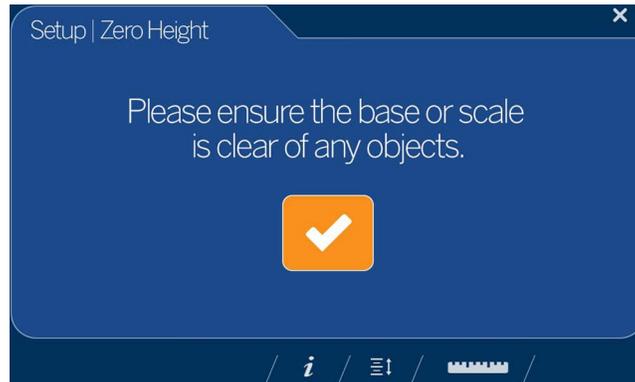


Figura 3-5. Pantalla de verificar que la base está despejada



NOTA: Es importante mantener la báscula o la base de iDimension Plus despejada y sin obstrucciones durante la calibración de altura cero para obtener un ajuste preciso.

4. Aléjese de la unidad antes de que se agote la cuenta atrás.



Figura 3-6. Pantalla de alejarse de la unidad

5. Tras calibrar la altura cero correctamente, seleccione . La pantalla vuelve a la **Pantalla táctil** (Figura 3-1 en la página 11).
6. Retire el objeto de calibración.



NOTA: en caso de que falle el ajuste de altura cero, asegúrese de que la zona de dimensionamiento esté despejada y que la báscula esté nivelada, y luego repita la función de altura cero. Si no puede obtener una altura cero correcta, puede que sea necesario calibrar (Apartado 2.0 en la página 4).

Tecla Configuration Menu (Menú de configuración)

La tecla de función **Configuration Menu** (Menú de configuración)  muestra el **Configuration Menu** (Menú de configuración). **Configuration Menu** (Menú de configuración) ofrece más opciones de configuración al acceder a él usando la pantalla táctil frente a hacerlo con una PC.

Las opciones admiten instalaciones independientes. Todas las opciones están disponibles en el menú Admin Tools (Herramientas de administración), consulte la Guía de responsables de iDimension Plus (N.º de ref. 195441) para obtener más información sobre **Admin Tools** (Herramientas de administración).

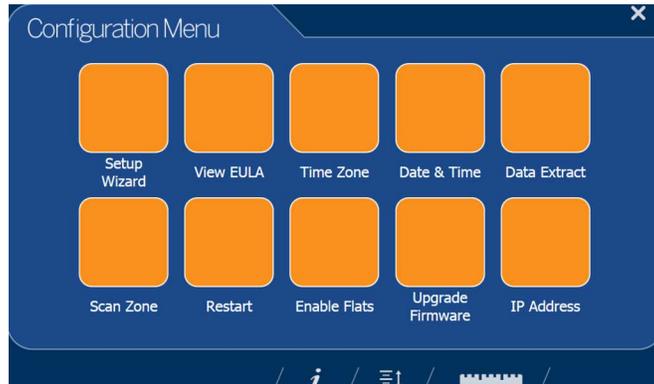


Figura 3-7. Configuration Menu (Menú de configuración)

Tecla del menú Inspection (Inspección)

La tecla de función **Inspection Menu** (Menú de inspección)  permite acceder al menú **Weight and Measures Inspector** (Inspector de peso y medidas).



Figura 3-8. Menú Inspection (Inspección)

4.0 Configuration Menu (Menú de configuración)

Este apartado proporciona información general sobre el menú de configuración de iDimension Plus.

4.1 Acceso a Configuration Menu (Menú de configuración)

Haga lo siguiente para acceder al menú **Configuration Menu** (Menú de configuración):

1. Seleccione la tecla de función **Información del dispositivo**  en la parte inferior de la pantalla ([Figura 3-1 en la página 11](#)).
2. Se muestra el menú **Device Info** (Info. del dispositivo). Para obtener más información sobre **Device Info** (Info. del dispositivo), consulte el [Apartado 4.2 en la página 21](#).

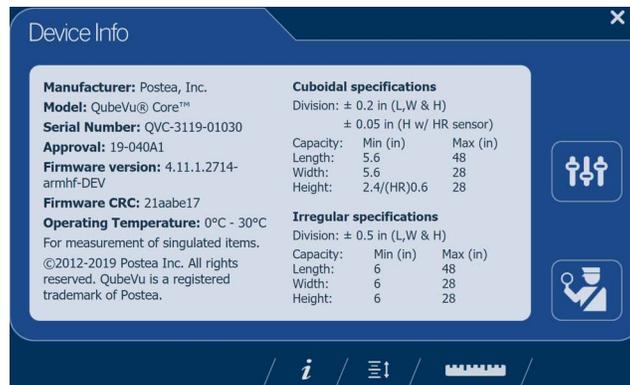


Figura 4-1. Información del dispositivo

3. Seleccione la tecla de función **Configuración**  en el menú **Device Info** (Info. del dispositivo).
4. Se muestra **Configuration Menu** (Menú de configuración). Para obtener más información sobre **Configuration Menu** (Menú de configuración), consulte el [Apartado 4.2.1 en la página 21](#).

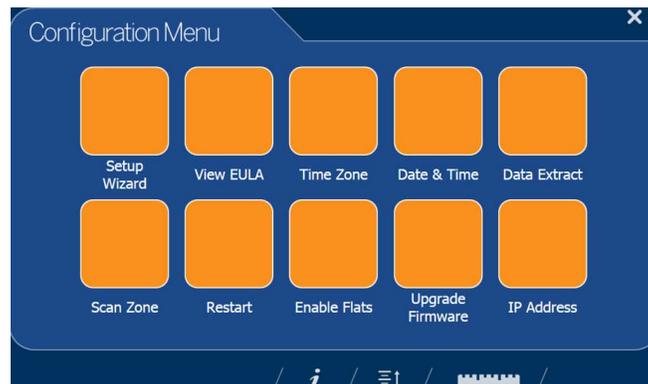


Figura 4-2. Configuration Menu (Menú de configuración)

Elemento	Descripción	Referencia
Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)	Avanza por pasos por la configuración inicial para permitir el funcionamiento del sistema	Apartado 4.1.1 en la página 17
View EULA (Consultar EULA)	Muestra información del Acuerdo de licencia del usuario final de software	Apartado 4.1.2 en la página 18
Time Zone (Huso horario)	Muestra el huso horario actual y permite configurarla	Apartado 4.1.3 en la página 18
Date & Time (Fecha y hora)	Muestra el ajuste de fecha y hora	Apartado 2.1.2 en la página 6
Data Extract (Extracción de datos)	Permite consultar los ajustes de configuración y el estado actual y anterior; la configuración debe estar en modo de administración	Apartado 4.1.3 en la página 18
Scan Zone (Zona de escaneo)	Permite configurar la Zone of Interest (Zona de interés)	Apartado 2.1.3 en la página 6
Restart (Reiniciar)	Permite reiniciar la unidad iDimension Plus	Apartado 4.1.4 en la página 19
Enable Flats (Habilitar impresos)	Seleccione para configurar los ajustes de detección de impresos	Apartado 4.1.5 en la página 19
Upgrade Firmware (Actualizar firmware)	Permite actualizar el firmware de dispositivo actual usando un USB conectado	Apartado 4.1.6 en la página 20
IP Address (Dirección IP)	Permite consultar la dirección IP actual de la unidad iDimension Plus	Apartado 4.1.7 en la página 21

Tabla 4-1. Teclas de Configuration Menu (Menú de configuración)

4.1.1 Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio)

Setup Wizard (Asistente de puesta en servicio) aparece durante el montaje y el encendido inicial. Si **Setup Wizard** (Asistente de puesta en servicio) no aparece, consulte el [Apartado 2.1 en la página 4](#).

Seleccione el **Setup Wizard** (Asistente de puesta en servicio) para avanzar de forma automática por la siguiente información.



Figura 4-3. Begin Setup Wizard (Iniciar asistente de puesta en servicio)

4.1.2 View EULA (Consultar EULA)

El botón **View EULA** (Consultar EULA) muestra el **Acuerdo de licencia del usuario final de software**.



Figura 4-4. Acuerdo de licencia del usuario final de software

4.1.3 Data Extract (Extracción de datos)

Si el administrador del sistema habilita **Long Terms Store** (Almacenamiento prolongado) y **Daily Extract** (Extracción diaria), el operador puede consultar los ajustes de configuración y el estado actual/histórico. Todos los ajustes se configuran con el modo de administrador de QubeVu Manager.



Figura 4-5. Extract Data (Extracción de datos)

1. Seleccione  para actualizar.
2. Seleccione  para hacer una exportación manual.
3. Seleccione el ícono de regla  para volver al modo de funcionamiento normal.

4.1.4 Restart (Reiniciar)

Seleccione **Restart** (Reiniciar) para la confirmación previa a reiniciar el dispositivo. Seleccione  para confirmar o  para cancelar el proceso.

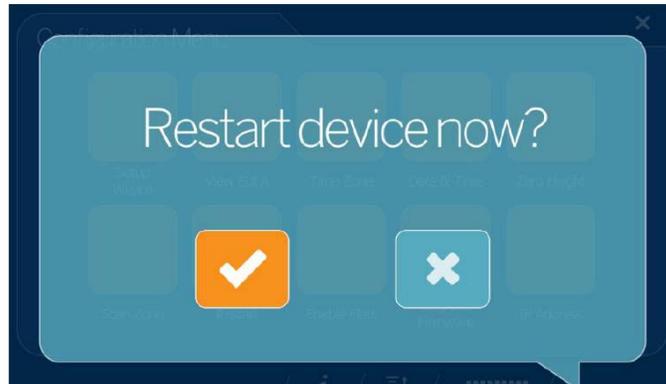


Figura 4-6. Restart (Reiniciar)

4.1.5 Enable Flats (Habilitar impresos)

Los impresos son objetos con una altura inferior al ajuste de altura mínima de 3 cm (1,2 pulg.). Este ajuste está deshabilitado de forma predefinida.

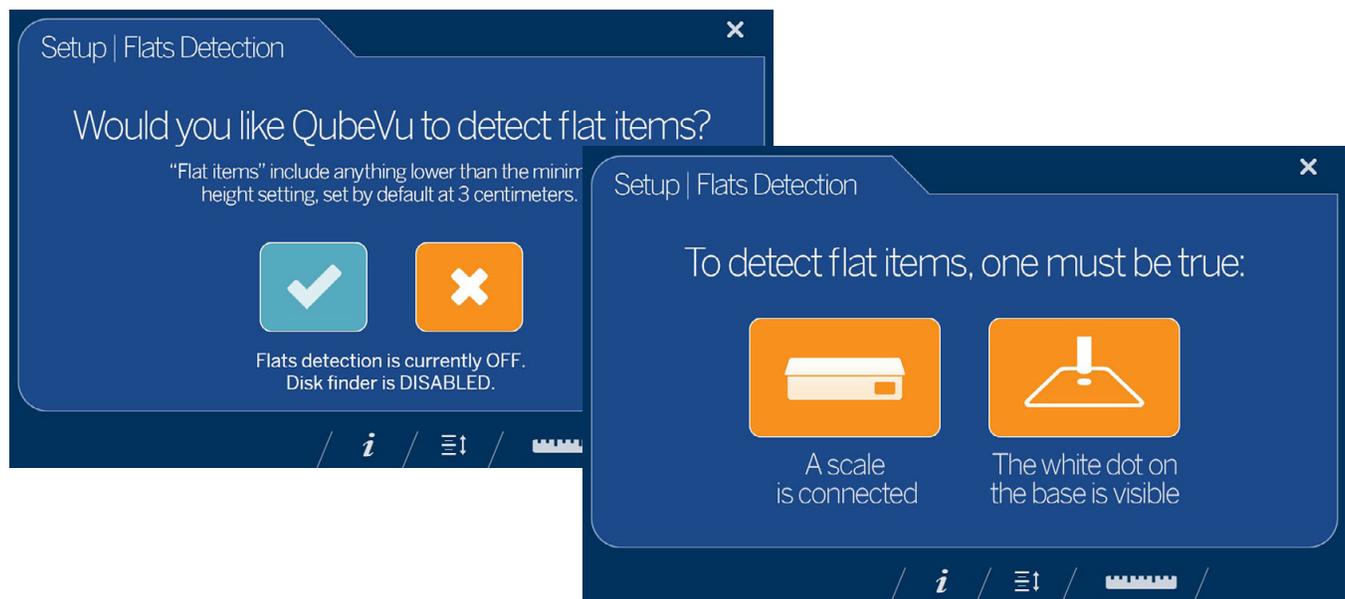


Figura 4-7. Detección de impresos

1. Seleccione **Enable Flats** (Habilitar impresos) para acceder a la **Setup** (Puesta en servicio).
2. Seleccione  para habilitar la detección de impresos.
3. La detección de impresos requiere que haya una báscula conectada a iDimension Plus o que el punto blanco en la base sea visible.



NOTA: Si la detección de impresos está habilitada, seleccionar  la desactiva.

4.1.6 Upgrade Firmware (Actualizar firmware)

El firmware actualizado está disponible en www.ricelake.com. Al actualizar la unidad, es necesario descargar la versión de firmware a una unidad USB.

1. Seleccione **Upgrade Firmware** (Actualizar firmware).
2. Conecte la unidad USB al puerto USB de iDimension Plus. Seleccione para continuar.
3. Se muestran los archivos de actualización de firmware que contiene la unidad USB.
4. Seleccione la actualización de firmware necesaria. Seleccione para continuar.

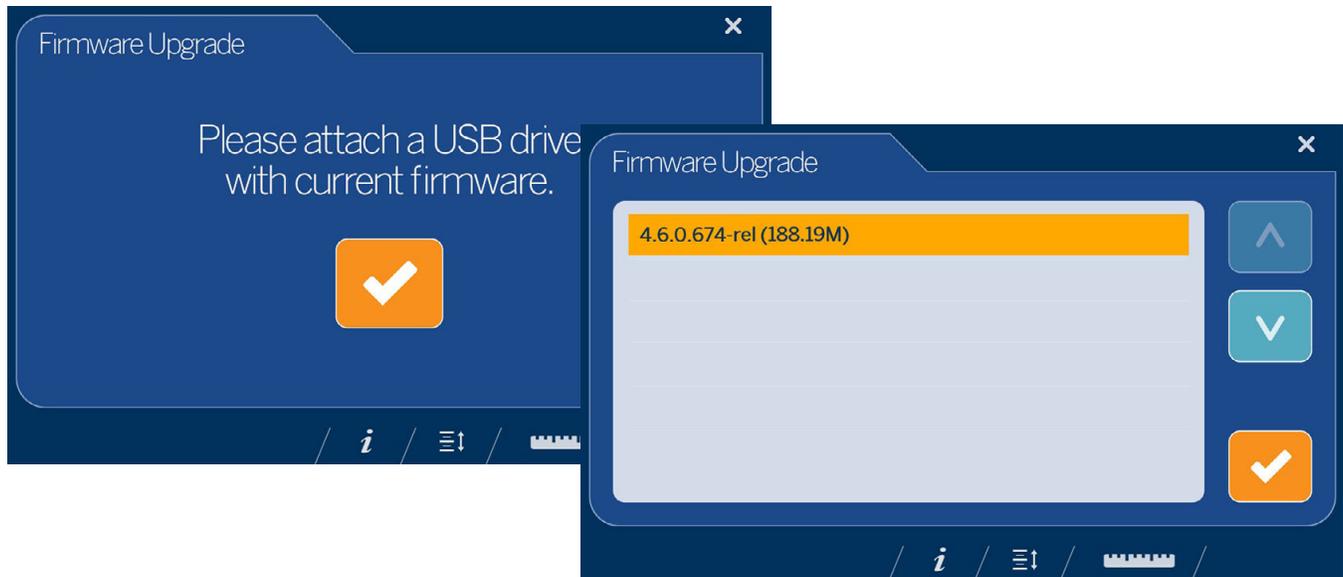


Figura 4-8. Conecte la unidad USB para actualizar el firmware



NOTA: La actualización de firmware se copia desde la unidad USB a iDimension Plus. La suma de verificación del archivo permite validar el archivo.

Uploading firmware. Please do not interrupt QubeVu during the upload process.

Cargando firmware

Calculating checksum
Loading

Calculando la suma de verificación

Uploaded file checksum:
d74acd020a469cacaf96715568b8bfb965636f17
Proceed with firmware update?

Suma de verificación del archivo cargado

Figura 4-9. Mensajes de carga de firmware

5. Seleccione en el mensaje **Uploaded file checksum** (Suma de verificación del archivo cargado) para proceder con la actualización. El proceso de actualización tarda algunos minutos. No interrumpa el proceso. iDimension Plus se reinicia tras completar el procedimiento.



NOTA: Seleccione para cancelar el proceso.

4.1.7 IP Address (Dirección IP)

IP Address (Dirección IP) muestra la dirección IP actual definida por el administrador el sistema o la red. Utilice la dirección IP mostrada para configurar el puerto de red para acceder al software de administración QubeVu Manager para acceder a todos los ajustes de puesta en servicio y configuración del sistema.



Figura 4-10. IP Address (Dirección IP)

4.2 Device Information (Información del dispositivo)

Permite acceder al inspector de pesos y medidas, y ofrece información importante sobre el dispositivo.

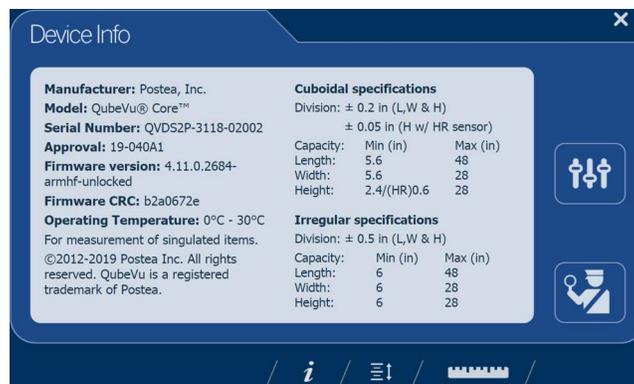


Figura 4-11. Pestaña de información del dispositivo del inspector de QubeVu

Seleccione el ícono de regla  para volver al modo de funcionamiento normal.

4.2.1 Tecla Información del dispositivo

La tecla de función **Información del dispositivo**  muestra el **Device Info Menu** (Menú Info. del dispositivo).

Presione  para acceder al menú **Device Info** (Info. del dispositivo) con la pantalla táctil USB. El menú permite acceder al menú **Inspection** (Inspección) de pesos y medidas, y al menú **Configuration** (Configuración) para configurar las funciones de usuario estándar ([Apartado 3.1.5 en la página 12](#)).

4.2.2 Pesos y medidas

Los dispositivos legales para el comercio usan una pista de auditoría de categoría 3, y esta pantalla debe ser accesible para el inspector local de pesos y medidas.

En el menú **Device Info** (Info. del dispositivo), seleccione el botón **Inspection** (Inspección)

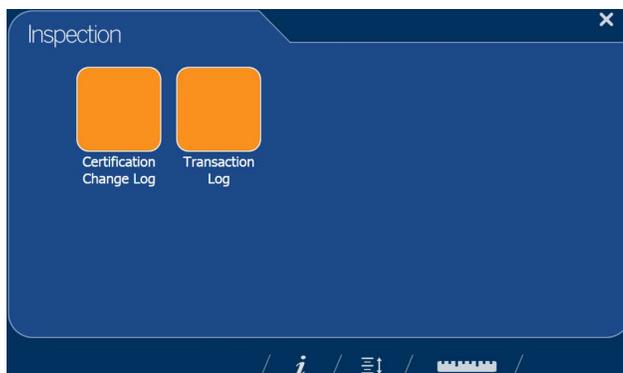


Figura 4-12. Menú Inspection (Inspección)

Certification Change Log (Registro de cambio de certificación)

El **Certification Change Log** (Registro de cambio de certificación) proporciona un registro de cambios de configuración y calibración para los inspectores de pesos y medidas.

Date	#	Type	Name	Old	New
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivision	5	0.2
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedNo		19-040A1
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	DimUnits	mm	in
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateType		NTEP
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedOperationNote		For measurement c singulated item
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedCuboid	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedIrregular	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxLengthIrregular	1200	48
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxWidthIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxHeightIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinLengthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinWidthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinHeightIrregular	0	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivisionIrregular	5	0.5

Figura 4-13. Certified Change Log (Registro de cambio certificado)

- Seleccione las flechas  o  para desplazarse por el registro.
- Seleccione el ícono de regla  para volver al modo de funcionamiento normal.
- Seleccione  para volver a la pantalla anterior.

Transaction Log (Registro de transacciones)

Para aplicaciones específicas y homologaciones internacionales, es necesario configurar la pista de auditoría de almacenamiento prolongado en la pestaña **Measurement Settings** (Ajustes de medición) de QubeVu Manager. Si no se configura, se muestra **No LTS data is available** (No hay datos LTS disponibles).

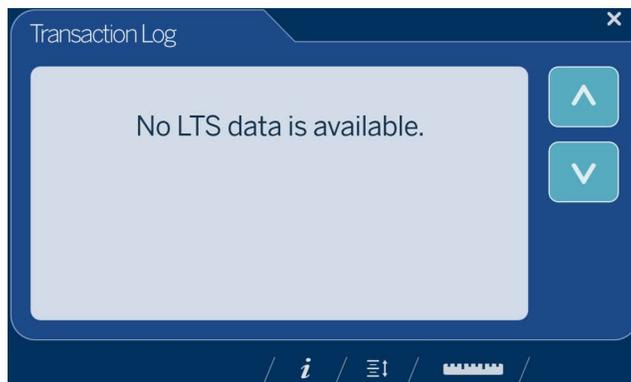


Figura 4-14. Transaction Log (Registro de transacciones)

5.0 Uso y funcionamiento

Para obtener información sobre el uso y el funcionamiento, consulte el siguiente procedimiento:

5.1 Capacidades de medición

Al indicar las dimensiones de un elemento, el dispositivo define la longitud, el ancho y la altura como sigue:

- Longitud - el valor más largo de dos mediciones horizontales
- Ancho - el valor más corto de dos mediciones horizontales
- Altura - la medición vertical

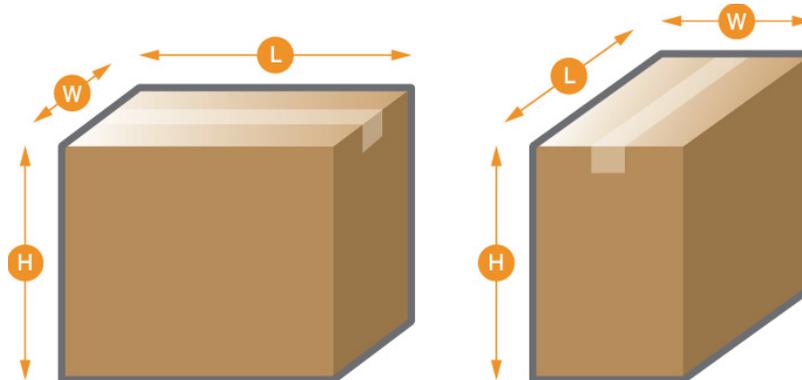


Figura 5-1. Mediciones de objetos

iDimension Series ha sido probado y aprobado con una precisión certificada por la NTEP de ± 5 mm (0,2 pulg.) con elementos de forma regular, y de $\pm 12,7$ mm (0,5 pulg.) con elementos de forma irregular (Tabla 5-1 y Tabla 5-2).

Medición	Mínimo cm (pulgadas)	Máximo cm (pulgadas)	División cm (pulgadas)
Longitud	14 cm (5,6 pulg.)	121,9 cm (48 pulg.)	0,5 cm (0,2 pulg.)
Ancho	14 cm (5,6 pulg.)	71 cm (28 pulg.)	0,5 cm (0,2 pulg.)
Altura	6 cm (2,4 pulg.)	71 cm (28 pulg.)	0,5 cm (0,2 pulg.)

Tabla 5-1. Rangos de medición certificados por la NTEP - Cuboidal

Medición	Mínimo cm (pulgadas)	Máximo cm (pulgadas)	División cm (pulgadas)
Longitud	15,2 cm (6 pulg.)	121,9 cm (48 pulg.)	1,27 cm (0,5 pulg.)
Ancho	15,2 cm (6 pulg.)	71 cm (28 pulg.)	1,27 cm (0,5 pulg.)
Altura	15,2 cm (6 pulg.)	71 cm (28 pulg.)	1,27 cm (0,5 pulg.)

Tabla 5-2. Rangos de medición certificados por la NTEP - Irregular



NOTA: Las capacidades máximas y mínimas certificadas por la NTEP no reflejan las especificaciones de rendimiento no certificadas por NTEP. Póngase en contacto con Rice Lake Weighing Systems para obtener más detalles.

Los tamaños máximos definidos en la Tabla 5-1 y la Tabla 5-2 no representan el mayor tamaño de objeto que se puede dimensionar.

Ejemplo: Si el ancho y la altura de los objetos es de unos 30,5 cm (12 pulg.), la longitud máxima puede ser de 137 cm (54 pulg.).

Cuando se usa una báscula situada sobre la placa base, el tamaño máximo de objeto disponible se reduce al reducirse la distancia entra la unidad de escaneo y la placa base.

5.1.1 Impresos

Para dimensionar objetos con una altura inferior a 3 cm (1,2 pulg.), active la funcionalidad **Enable Flats** (Habilitar impresos) en **Configuration Menu** (Menú de configuración) ([Apartado 4.1.3 en la página 18](#)). Cuando se habilita, el dispositivo preguntará si usar la báscula conectada o el círculo de detección plano en la plataforma.



Figura 5-2. Círculo de detección plano

5.1.2 Tipos de objeto

iDimension Plus está configurado de serie para dimensionar objetos de forma cúbica (rectangular) e irregular. Los objetos de forma irregular se dimensionan como rectángulos alrededor de la forma.

Consulte la [Tabla 5-3](#) para ver un ejemplo de cómo y qué tipos de formas iDimension Plus puede medir.

Forma	Descripción	Forma	Descripción
	Cubo estándar		Cubo con lado inclinado
	Cilindro		Cubo con un lado irregular
	Rosquilla		Cubo demasiado lleno
	Esfera		Cubo arrugado
	Bolsa de plástico		Cubo con asas
	Tubo		Cubo sobre cubo
	Tubo triangular		Cubo junto a cubo
	Cubo con parte superior irregular		

Tabla 5-3. Formas irregulares

Colocación del elemento

Para obtener los mejores resultados, centre el elemento bajo la unidad de escaneo. Si la **Zone of Interest** (Zona de interés) o la **Work Area** (Zona de trabajo) se configuran con un tamaño demasiado pequeño, se pueden producir errores ([Apartado 7.2 en la página 33](#)).

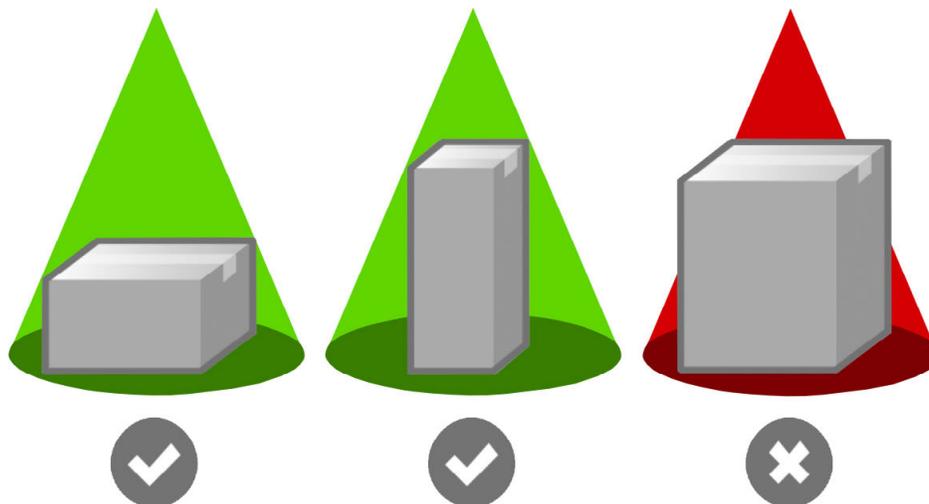


Figura 5-3. Colocación del elemento

El tamaño máximo del elemento que se puede dimensionar varía en función del campo visual de la cámara.

6.0 Hacer una medición

Este apartado ofrece instrucciones generales para hacer una medición.

6.1 Detección automática de paquetes

1. Para dimensionar, iDimension Plus debe estar en estado **Ready** (Preparado) y la báscula, si se usa, estar a peso cero.



Figura 6-1. Estado Ready (Preparado)

2. Ponga el objeto dentro de la **Zone of Interest** (Zona de interés). Cuando la báscula se haya estabilizado y no haya movimiento dentro de la **Work Area** (Zona de trabajo), iDimension Plus proporcionará las dimensiones, pesos y una imagen del paquete, con un recuadro delimitador azul que representa las mediciones mostradas.



NOTA: Para habilitar **Manual Trigger Mode (Modo de activación manual)**, conecte un lector de código de barras opcional o utilice un software de terceros para activar el dimensionamiento.



Figura 6-2. Zone of Interest (Zona de interés)



NOTA: Si el recuadro delimitador ofrece una medición imprecisa debido a un error del operador o un error de posicionamiento, retire el paquete. iDimension Plus vuelve al estado Ready (Preparado). Vuelva a colocar el elemento.

3. Retire el objeto. El sistema vuelve al estado **Ready** (Preparado).



Figura 6-3. Estado Ready (Preparado)

4. Si el sistema no vuelve al estado Ready (Preparado), seleccione la tecla de función **Ayuda** en la pantalla USB y siga las instrucciones para devolver iDimension Plus al estado **Ready** (Preparado).

Elemento fuera de límites

Si intenta dimensionar un objeto demasiado grande para el campo visual del sistema, este mostrará una indicación de fuera de límites; use el indicador de fuera de límites para determinar si es necesario repositonar el objeto.



Figura 6-4. Circulo de detección plano de fuera de límites



NOTA: Consulte el [Apartado 4.1.3 en la página 18](#) para ajustar la zona de escaneo.

6.2 Conexión en red

Este apartado proporciona información general sobre la configuración y la conexión en red de iDimension Plus.

6.2.1 Conexión

La configuración de iDimension Plus hace uso del firmware integrado, QubeVu Manager, al que se accede a través de una dirección IP por una conexión Ethernet por cable usando un explorador web. El sistema está ajustado de forma predefinida a Dynamic Control Host Protocol (DCHP).

Conexión directa

Para conectarse directamente a la red, consulte la siguiente información:

1. Vuelva a conectar el cable de Ethernet a la parte posterior de iDimension Plus y al puerto RFJ-45 de la PC.
2. Abra un explorador web, se recomienda usar Google Chrome.
3. Ingrese la dirección IP predefinida: 169.254.1.1 en el explorador. Se muestra **QubeVu Manager**.

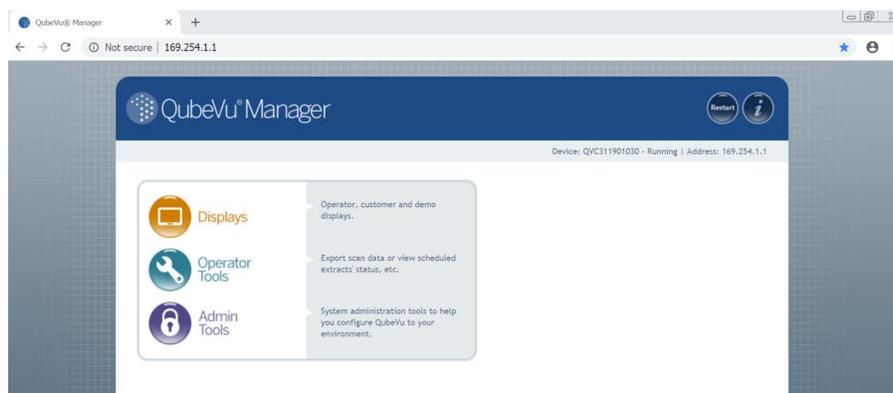


Figura 6-5. QubeVu Manager

Conexión en red DHCP

Para conectarse por DHCP, consulte la siguiente información:

1. Vuelva a conectar el cable de Ethernet a la parte posterior de iDimension Plus y a la red.
2. Encienda iDimension Plus.
3. La red asigna una dirección IP.
4. Para identificar la dirección IP asignada con la pantalla táctil, seleccione la tecla de función **Información del dispositivo** .
5. En el menú **Information** (Información), seleccione la tecla de función **Configuration Menu** (Menú de configuración)  para acceder al menú de configuración.
6. Seleccione el botón **IP Address** (Dirección IP), y documente la dirección IP.
7. Abra un explorador web (se recomienda usar Google Chrome), escriba la dirección IP en el explorador web, se muestra el menú de QubeVu Manager.

Consulte el [Apartado 7.5 en la página 43](#) para los ajustes avanzados de red.

6.3 Menú Admin Tools (Herramientas de administración)

Las **Admin Tools** (Herramientas de administración) permiten configurar, calibrar, definir, actualizar, crear una copia de respaldo, y ejecutar los diagnósticos del sistema.

Haga lo siguiente para acceder al menú **Admin Tools** (Herramientas de administración).

1. En la página de inicio de QubeVu, seleccione  **Admin Tools** para iniciar sesión.
2. El nombre de usuario predefinido es **admin**, y la contraseña predefinida es **password**.
3. Seleccione la herramienta deseada en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración).

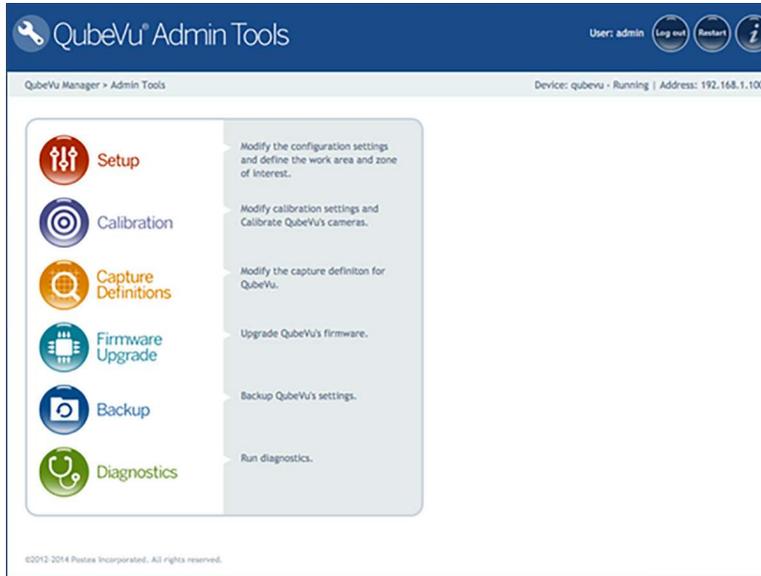


Figura 6-6. Menú Admin Tools (Herramientas de administración)

Parámetro	Descripción
Setup (Puesta en servicio)	Ajustes de configuración, permite definir Work Area (Zona de trabajo) y Zone of Interest (Zona de interés) (Apartado 4.0 en la página 16)
Calibration (Calibración)	Ajustes de calibración, calibrar cámaras, fecha y hora, extracción de datos y almacenamiento prolongado (Apartado 7.2 en la página 33)
Capture Definitions (Definiciones de captura)	Definiciones de captura para QubeVu (Apartado 8.0 en la página 45)
Firmware Upgrade (Actualización de firmware)	Actualiza el firmware (Apartado 8.2 en la página 49)
Backup (Copia de respaldo)	Copia de respaldo y restablecimiento de ajustes (Guía de iDimension Plus QubeVu Manager (N.º de ref. 195441)).
Diagnostics (Diagnóstico)	Ajustes de diagnóstico (Apartado 8.1 en la página 45)

Tabla 6-1. Admin Tools (Herramientas de administración)

6.3.1 Teclas Edit/Cancel/Save (Editar/Cancelar/Guardar)

En los menús **Admin Tools** (Herramientas de administración), en el lado derecho de la pantalla, están activas las teclas **Edit** (Editar), **Cancel** (Cancelar) y **Save** (Guardar).



Figura 6-7. Teclas Edit/Cancel/Save (Editar/Cancelar/Guardar)

Edit (Editar)

Se muestra en el modo de ajuste general y en el menú de calibración. Antes de modificar estos ajustes, seleccione **Edit** (Editar).

Modifique los ajustes y seleccione **Save** (Guardar) para continuar.

Cancel (Cancelar)

Cancela todas las ediciones hechas en todas las pestañas, a menos que estén ya guardadas.

Save (Guardar)

La tecla **Save** (Guardar) guarda todos los cambios hechos durante el proceso de edición realizado dentro de una página y de una pestaña de menú secundario. Tras guardar, puede que la unidad se reinicie y vuelva a la pantalla de inicio.

7.0 Puesta en servicio

Este apartado proporciona instrucciones generales de puesta en servicio de iDimension Plus usando QubeVu Manager. Para obtener información completa sobre la puesta en servicio con QubeVu Manager, consulte la Guía de iDimension Plus QubeVu Manager (N.º de ref. 195441).

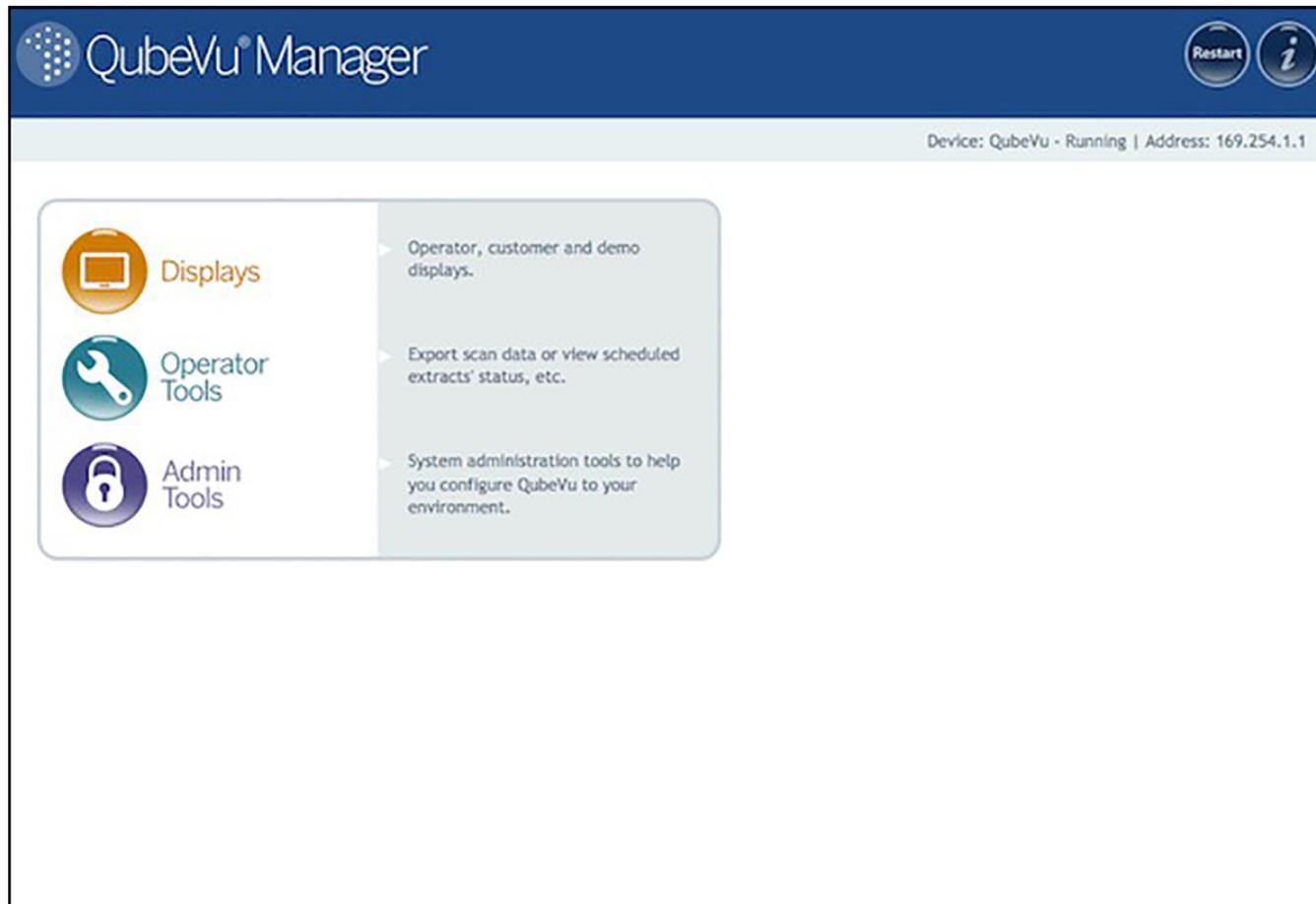


Figura 7-1. Página de inicio de QubeVu

7.1 Menú Setup (Puesta en servicio)

Presione  **Setup** para acceder al menú Setup (Puesta en servicio).

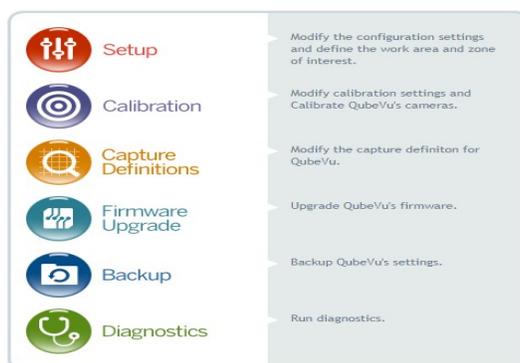


Figura 7-2. Puesta en servicio con QubeVu

7.2 Ajustes de calibración

Los ajustes de calibración permiten configurar **Work Area** (Zona de trabajo) y **Zone of Interest** (Zona de interés).

La **Work Area** (Zona de trabajo) representa la zona en torno a la base usada para detectar el movimiento. El sistema espera hasta no detectar ningún movimiento antes de intentar escanear un elemento.

La **Work Area** zona de trabajo también proporciona un área máxima para detectar impresos (elementos con una altura inferior a 3 cm [1,2 pulg.]) y objetos irregulares. Los impresos y los objetos irregulares deben estar totalmente dentro de la **Work Area** (Zona de trabajo) para poder ser detectados.

Al configurar la **Work Area** (Zona de trabajo), esta zona debe estar despejada de objetos que podrían afectar a la función de dimensionamiento.

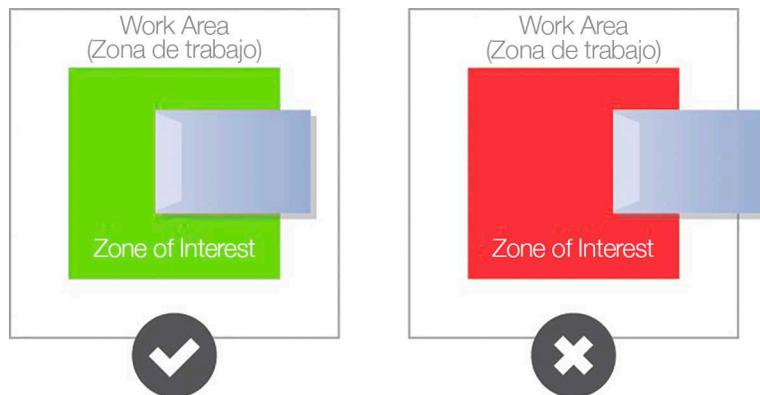


Figura 7-3. Zona de trabajo plana



IMPORTANTE: La [Figura 7-3](#) es solo para objetos planos e irregulares. Los paquetes se dimensionan incluso si parte del elemento está fuera de la zona de trabajo.

7.2.1 Zone of Interest (Zona de interés)

La **Zone of Interest** (Zona de interés) representa la zona de detección usada para dimensionar los elementos. Es necesario colocar los elementos al menos parcialmente dentro de la **Zone of Interest** (Zona de interés).

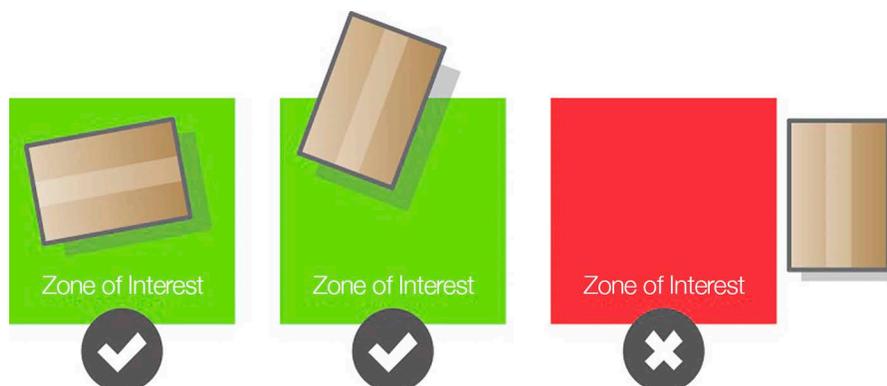


Figura 7-4. Zone of Interest (Zona de interés)



NOTA: Si el fondo de la zona de dimensionamiento es reflectante, ajuste la zona de interés a aproximadamente 7,6 x 7,6 cm (3 x 3 pulg.).

7.2.2 Modo de configuración de la zona de interés

Para consultar los ajustes de calibración actuales de la cámara con QubeVu, haga lo siguiente:

1. En el menú **Admin** (Administración), seleccione  Calibration para acceder al menú Setup (Puesta en servicio).

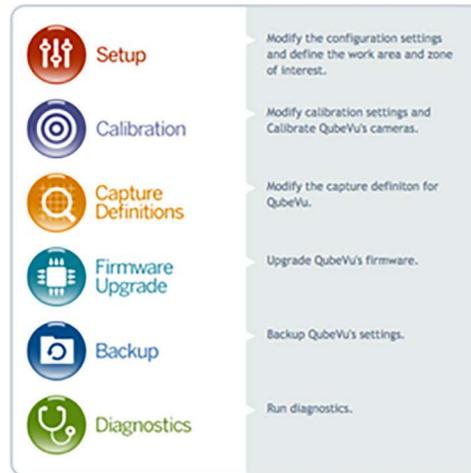


Figura 7-5. Admin Tools (Herramientas de administración)

2. Seleccione  Calibration Settings para ajustar los parámetros en la pestaña **Calibration Settings** (Ajustes de calibración).



Figura 7-6. Menú Calibration (Calibración)

3. Seleccione la pestaña **Zone of Interest** (Zona de interés).

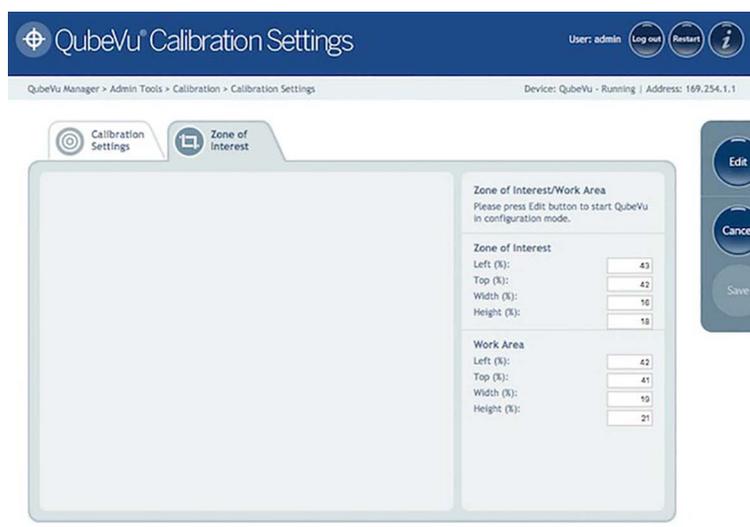


Figura 7-7. Pestaña Zone of Interest (Zona de interés)

4. Seleccione **Edit** (Editar) para pasar al modo de configuración. El dispositivo puede tardar unos minutos en reiniciarse.

 **NOTA: Es necesario modificar Zone of Interest (Zona de interés) y Work Area (Zona de trabajo) si la altura de la báscula ha cambiado o si se ha añadido o eliminado una báscula de la operación.**

5. Luego de que el sistema pase correctamente a los modos de edición y configuración, se muestra una imagen en vivo. Seleccione **Zone of Interest** o **Work Area** y mantenga el cursor sobre la imagen para crear parámetros nuevos.

 **NOTA: Asegúrese de que la Work Area (Zona de trabajo) sea mayor que la Zone of Interest (Zona de interés).**

6. Seleccione **Save** (Guardar) para continuar. El sistema se reinicia. Asegúrese de que la plataforma esté despejada y vuelva al estado Ready (Preparado).

7.3 Calibración de la cámara con QubeVu Manager

Para obtener información sobre la calibración de la cámara, consulte los siguientes procedimientos:

7.3.1 Calibración de la cámara

El sistema está calibrado de serie, aunque puede ser necesario completar una calibración en caso de haber trasladado el sistema a una ubicación distinta, usar una báscula nueva, o si el sistema ofrece unas dimensiones incorrectas.

Para la calibración, es necesario usar el objeto de calibración incluido.

En caso de usar una báscula, asegúrese de que esté centrada entre las marcas en la placa base, y ponga el objeto de calibración sobre la plataforma de la báscula.

En caso no usar una báscula, ponga el objeto de calibración entre las marcas de la placa base.

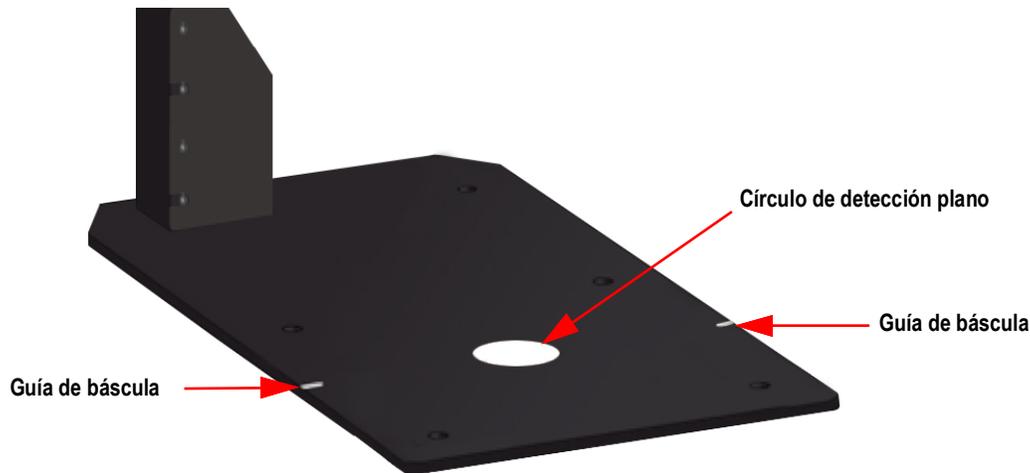


Figura 7-8. Marcas de la placa base

Haga lo siguiente para calibrar la cámara:

1. En el menú **Admin** (Administración), seleccione  **Calibration**.
2. Seleccione  **Camera Calibration**. Se muestra el menú **Camera Calibration** (Calibración de la cámara).
3. Seleccione la pestaña **Depth Confidence** (Fiabilidad de la profundidad). Se muestra una imagen en vivo.

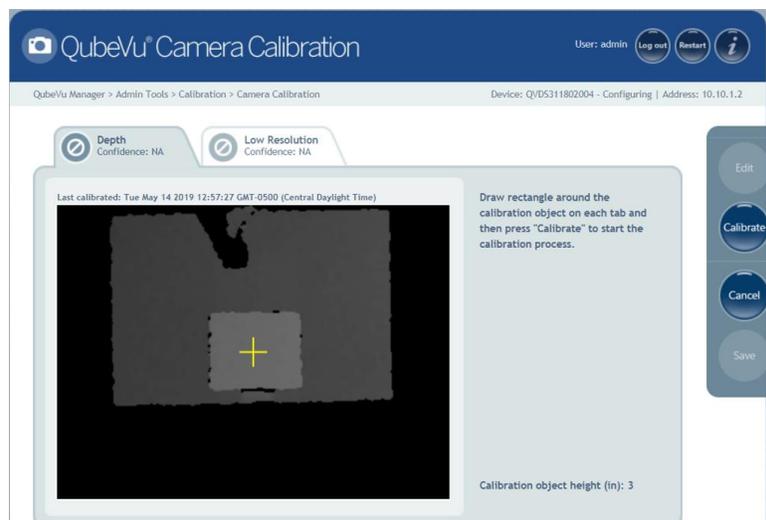


Figura 7-9. Pestaña Depth of Confidence (Fiabilidad de la profundidad)

- Mantenga presionado el botón principal del mouse y pase el cursor sobre la imagen para crear un rectángulo de líneas azules sobre el objeto de calibración.



Figura 7-10. Límites del objeto de calibración

- Seleccione la pestaña **Low Resolution** (Resolución baja).
- Mantenga presionado el botón principal del mouse y arrastre el cursor para trazar un rectángulo en torno al objeto de calibración.

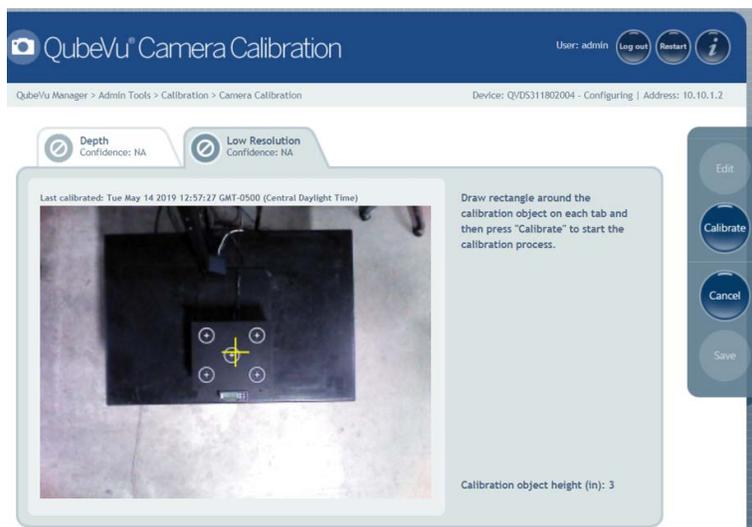


Figura 7-11. Pestaña Low Resolution (Resolución baja)

- Seleccione **Calibrate** (Calibrar). Se debe mostrar  en cada pestaña para que la calibración se complete de forma correcta.
- Revise cada pestaña para verificar que el objeto de calibración fue capturado correctamente, y que no se ha puesto de forma inadvertida ningún otro objeto en la vista de la cámara.
- Seleccione **Save** (Guardar). La unidad se reinicia automáticamente para aplicar las calibraciones de la cámara.

Calibración completada incorrectamente

Si se muestra , la calibración ha fallado. Los cursores en cruz rojos indican que están desalineados y que es necesario hacer una calibración nueva.

1. Seleccione **Cancel** (Cancelar) y haga una nueva calibración.
2. Vuelva a trazar los rectángulos en las dos pestañas.
3. Calibre otra vez hasta que las dos pestañas muestren .



Figura 7-12. Calibración incorrecta

Si sigue apareciendo una calibración incorrecta, compruebe lo siguiente:

1. La unidad de dimensionamiento está nivelada.
2. No hay luz del sol en el fondo ni en el campo visual de la cámara.
3. Hay reflejo de las luces cenitales en el fondo y el campo visual de la cámara.
4. El fondo o el espacio de trabajo contienen demasiados elementos, o distorsiones por otros objetos.

7.4 Ajustes generales

1. En el menú de QubeVu Manager, seleccione  Admin Tools .
2. Se muestra la pantalla de inicio de sesión de QubeVu Manager. El nombre de usuario es **admin**. La contraseña es **password**.
3. Seleccione  Setup.
4. Seleccione  General Settings.

QubeVu® General Settings

User: admin Log out Restart i

QubeVu Manager > Admin Tools > Setup > General Settings Device: QVDS2P311802002 - Running | Address: 192.168.15.201

General Settings Data Extraction Date/Time

General Settings

Auto trigger flats: On Off
 Auto trigger parcels: On Off
 Flat detection: On Off
 Irregular shape object: On Off
 Flat/Parcel threshold (in):
 Logging level:
 Self recovery: Off Restart Reboot

Scale

Scale type:
 Comms parameters:
 Use scale stable status:
 Wait timeout (ms):
 Scale delay (ms):

Low Resolution Camera

Switch resolution delay (ms):
 Image format:

Display Page

Suppress scale data: On Off

Disk Finder

Enable disk finder: On Off

Depth Sensor

Retries for data:
 Minimum coverage (%):

External Interfaces

Serial interface:
 Serial port:
[Change...](#) [Clear](#)
 TCP interface:
 TCP port:
 HTTP interface:
 HTTP port:
 HTTP output format:
[<< Macros](#)

Restore

Edit Cancel Save

©2012-2019 Postea Incorporated. All rights reserved. 4.11.0.2684-armhf-unlocked

Figura 7-13. Puesta en servicio – Ajustes generales

7.4.1 Parámetros de ajustes generales

Consulte la [Figura 7-14](#) para conocer los ajustes de serie.

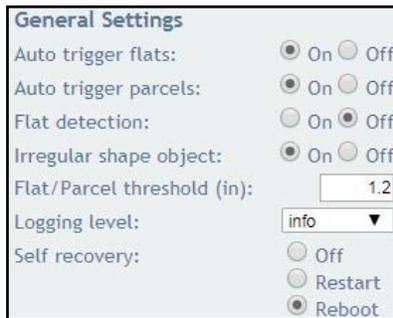


Figura 7-14. Ajustes generales

Parámetro	Descripción
Auto Trigger Flats (Activar impresos automáticamente)	Determina si la captura (dimensiones, peso, imagen) se activa automáticamente para elementos clasificados como impresos; On (Activado) = la captura se inicia al poner un elemento en la Work Area (Zona de trabajo), el elemento está estable y se ha recibido un peso estable desde una báscula conectada, predefinido (Apartado 6.0 en la página 27)
Auto Trigger Parcels (Activar paquetes automáticamente)	El ajuste predefinido es On (Activado). Un paquete se define como un paquete al que se ha identificado automáticamente con un 85 % o más en la puntuación cuboidal (Apartado 6.0 en la página 27)
Flat Detection (Detección de impresos)	El ajuste predefinido es Off (Desactivado). Ajustar la detección de impresos en On (Activado) requiere que haya una báscula compatible conectada a iDimension. El peso del elemento se usa para identificar un objeto con una altura inferior a 3 cm (1,2 pulg.) para hacer un dimensionamiento. Este ajuste también se puede configurar con el menú de configuración usando la pantalla táctil. En caso de no usar ninguna báscula, active la funcionalidad Enable Disk Finder (Habilitar buscador de disco) (Apartado 4.1.5 en la página 19)
Irregular Shape Object (Objeto de forma irregular)	El ajuste predefinido es On (Activado). Un objeto de forma irregular es un objeto dimensionado que no es un cubo perfecto ni un paquete que presenta un nivel cuboidal inferior al 85 % (se usa otro proceso para dimensionar objetos irregulares). Cuando el sistema determina que el objeto presenta una forma irregular, ofrece dimensiones en intervalos de 12,7 mm (0,5 pulg.), no 5 mm (0,2 pulg.) No se recomienda desactivarlo, ya que el sistema no trataría el objeto como irregular y usaría un proceso cuboidal que podría ofrecer resultados incorrectos (Apartado 5.1.2 en la página 25)
Flat/Parcel Threshold (in/mm) (Umbral de impreso/paquete [pulg./mm])	El ajuste predefinido es de 3 cm (1,2 pulg.). Esto determina la altura máxima de lo que se considera como un impreso y el proceso para determinar un dimensionamiento de impreso. No reduzca este ajuste con el sistema de soporte de poste de iDimension Plus de serie. Al instalar el sistema en un soporte de poste de 2 metros (6,5 pies), modifique este ajuste a 5 cm (2 pulg.).
Logging Level (Nivel de registro)	El ajuste predefinido es Info . Cambiar a Error o Debug (Depuración) aumenta la información técnica y sobre el funcionamiento almacenada en los archivos de diagnóstico y registro mostrados con la instrucción "ipaddress/log".
Self Recovery (Autorecuperación)	El ajuste predefinido es Reboot (Reiniciar). Off (Desactivado) – El sistema no ejecuta una autorecuperación. Restart (Reiniciar) – Si el sistema determina que se ha producido un error crítico, ejecuta un reinicio de software y devuelve el sistema al modo normal. Si hay un objeto bajo el dispositivo durante un reinicio, se muestra Wait (Espere) en la pantalla USB. Despeje la plataforma para volver al estado Ready (Preparado). Reboot (Reiniciar) – Si el sistema determina que hay un estado de error crítico, la unidad ejecuta un reinicio, un ciclo de encendido/apagado automático que borra el error y devuelve el sistema al modo normal. Si hay un objeto bajo el dispositivo durante el reinicio, se muestra Wait (Espere) en la pantalla USB. Despeje la plataforma para volver al estado Ready (Preparado). Si la báscula recibe alimentación por el puerto USB, compruebe que la báscula esté encendida y funcionando correctamente.

Tabla 7-1. Parámetros de ajustes generales

7.4.2 Báscula

iDimension Plus está diseñado para comunicarse directamente con básculas para envíos comunes. Cada báscula ofrece protocolos de comunicación únicos diseñados para funcionar con los sistemas de envíos comunes.

Consulte el manual del fabricante para identificar los protocolos disponibles para su selección.

iDimension Plus incorpora un puerto USB para conectar la báscula. Algunos fabricantes de báscula pueden ofrecer unas compatibilidades y capacidades de protocolos distintas para básculas con conexiones RS-232 o USB.



NOTA: Una báscula con USB HID presenta un protocolo estándar de Windows y USB.org que funciona con básculas al mostrar el peso en lb o kg. Si una báscula postal muestra el peso en lb/oz, el protocolo USB HID no funcionará.

Si la báscula incorpora solo un puerto RS-232, se requiere un convertidor compatible FTDI RS-232/USB (N.º de ref. 178501).

Figura 7-15. Ajustes de báscula

Parámetro	Descripción
Scale Type (Tipo de báscula)	<p>Seleccionable con una lista desplegable:</p> <p>Auto – En el arranque o reinicio, iDimension Plus intenta identificar automáticamente los ajustes de serie de las básculas. Si recomienda usar uno de los fabricantes de básculas. No se admiten básculas USB HID.</p> <p>None (Ninguna) – Ninguna báscula conectada.</p> <p>External (Externo) – Requiere la integración avanzada usando el API de iDimension Plus. Ninguna báscula conectada.</p> <p>USBHID* – Una báscula compatible que usa el protocolo USB HID. Consulte el parámetro Comms (Comunicaciones).</p> <p>Mettler Toledo – Una báscula configurada para el protocolo estándar Mettler Toledo.</p> <p>MTSICS – Una báscula configurada para usar MTSICS (Mettler Toledo Standard Interface Command Set).</p> <p>NCI – Una báscula que usa el protocolo Avery Weigh-Tronix/NCI. Para básculas postales Rice Lake BenchPro, use este ajuste para básculas en modo lb/oz.</p> <p>Pennsylvania7300 – Se usa la báscula Pennsylvania 7300.</p>
Parámetros de comunicación USB RS-232	<p>Ingrese los ajustes de parámetro RS-232 de la báscula seleccionada. Consulte el manual de operación del fabricante para obtener instrucciones.</p> <p>Baud Rate (Velocidad en baudios) – 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 y 115200.</p> <p>Parity (Paridad) – None (Ninguno), Odd (Impar), Even (Par).</p> <p>Bits – 5, 6, 7, 8, 9</p> <p>Stopbits (Bits de parada) – 1, 1.5, 2</p> <p>Ejemplo: 9600, N, 8, 1</p>
Parámetros de comunicación de USB HID	<p>A continuación se enumeran básculas USB HID compatibles, incluyendo el ID del proveedor y el ID del producto. Lo siguiente es un ejemplo para una báscula Rice Lake Benchpro:</p> <p>Ejemplo: 1C19,0002</p> <p>1C19 es el ID del proveedor y 0002 es el ID del producto. Separe los valores con comas (Tabla 7-3).</p>

Tabla 7-2. Parámetros de báscula

Fabricante	Modelo	ID del proveedor	ID del producto
Rice Lake Weighing Systems	Serie BenchPro	1C19	0002
Fairbanks Scales	Serie Ultegra	0b67	0x555e
Mettler Toledo	Serie PS / BC	0922	F000
Dymo Costar	M10	0922	8003
Dymo Costar	S50	0922	8007

Tabla 7-3. Información sobre fabricantes de básculas

Parámetro	Descripción
Use scale stable status (Usar estado estable de báscula)	Las dimensiones están bloqueadas y se muestra el estado Remove (Retirar) usando tanto la lectura de báscula estable y el filtro de iDimension. Este es el ajuste de serie, de uso recomendado. Scale + QubeVu – Las dimensiones están bloqueadas y se muestra Remove (Retirar) sin comprobar si la báscula está estable. Usar esta funcionalidad puede mostrar un peso incorrecto en la pantalla. Uso no recomendado. Scale (Báscula) – Las dimensiones están bloqueadas y se muestra Remove (Retirar) cuando la báscula devuelve una lectura estable a iDimension. Uso no recomendado, puede prolongar el estado Remove (Retirar) a más de 3 segundos.
Wait Timeout (ms) (Esperar límite de tiempo [ms])	El tiempo en milisegundos que las dimensiones esperan a que la báscula devuelva un peso estable. El sistema supera el límite de tiempo y no vuelve al estado Remove (Retirar). Aumente este ajuste si la báscula está en un entorno inestable.
Scale Delay (ms) (Retardo de báscula [ms])	El tiempo en milisegundos que iDimension solicita un peso a la báscula. Aumente este ajuste a 500 ms para permitir que el peso en la báscula se establezca en caso de observar pesos incorrectos mostrados en iDimension comparados con la pantalla de las básculas.

Tabla 7-4. Selecciones de usar estado estable de báscula



NOTA: Si la báscula requerida no está listada, póngase en contacto con Rice Lake Weighing Systems para adquirir una báscula BenchPro.

7.4.3 Measurement Settings – Certification (Ajustes de medición – Certificación)

Se configura con el asistente de puesta en servicio inicial para definir los valores de los ajustes de medición en función del modelo iDimension usado y los ajustes de cuboides e irregulares:



Figura 7-16. Menú principal de Measurement Settings (Ajustes de medición)

Require Refinement (Requerir precisión) – Desactive esta funcionalidad para mostrar todas las mediciones en la pantalla USB. Cuando se configura en **On** (Activar), puede que la pantalla USB no muestre las dimensiones; verifique las lecturas en pantalla. Los objetos identificados como un objeto irregular se muestran y miden automáticamente en intervalos de 12,7 mm (0,5 pulg.) (la precisión del sistema y la visualización se reducen cuando los objetos están por debajo del valor mínimo ingresado).

7.5 Network (Red)

Use la herramienta **Network** (Red) para definir los ajustes de red.

Presione  **Network** estando dentro del menú **Setup** (Puesta en servicio).

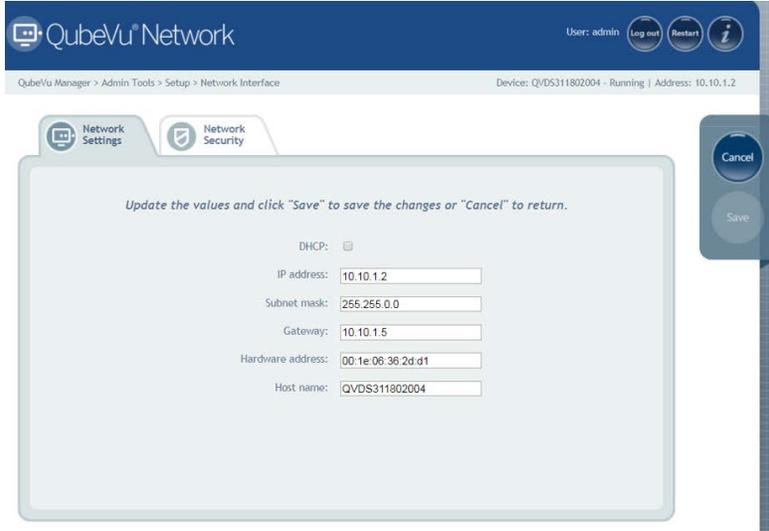


Figura 7-17. Ajustes de interfaz de red

Ingrese o modifique los ajustes de red para la red corporativa.

Parámetro	Descripción
DHCP	Indique al administrador de red que verifique si es necesario que iDimension Plus se configure en la red usando Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Si se ha seleccionado DHCP , es necesario definir un Host Name (Nombre de host) único para este dispositivo. El nombre se usa para acceder al dispositivo desde Manager Tools (Herramientas de administración) posteriormente. El nombre de host se puede componer de hasta 15 caracteres. <i>Ejemplo: http://<nombre de host>/</i>
IP Address (Dirección IP)	Si se ha seleccionado DHCP, no ingrese una dirección IP. Si no se ha seleccionado DHCP, defina una dirección IP única para cada iDimension Plus instalado. Default IP address (Dirección IP predefinida): 169.254.1.1 Consulte al administrador de red si no sabe cómo asignar una dirección IP nueva. En caso usar IP fijas, acceda a iDimension Plus usando el nombre de host o la dirección IP. <i>http://<nombre de host>/</i> <i>http://<dirección IP>/</i>
Subnet Mask (Máscara de subred)	Máscara de subred predefinida: 255.255.255.0 Solicite al administrador de red el ajuste correcto.
Gateway (Puerta de enlace)	Puerta de enlace predefinida: 0.0.0.0 Solicite al administrador de red el ajuste correcto.
Hardware Address (Dirección de hardware)	Se asigna una dirección de hardware única a cada iDimension Plus. No modifique este ajuste.
Host Name (Nombre de host)	El nombre de host predefinido es la parte alfanumérica del número de serie del dispositivo. Se puede definir un nombre de host único para cada dispositivo. Se permiten hasta 15 caracteres para el Host Name (Nombre de host).

Tabla 7-5. Parámetros de interfaz de red

7.5.1 Network Security (Seguridad en red)

Los ajustes de **Network Security** (Seguridad en red) permiten fortalecer la seguridad al cifrar las comunicaciones con iDimension Plus usando Hypertext Transfer Protocol (HTTPS). De forma predefinida, la comunicación con iDimension Plus se hace mediante HTTPS.

Seleccionar la pestaña **Network Security** (Seguridad en red) muestra los ajustes actuales.

Haga clic en **Enable HTTPS** (Habilitar HTTPS) para habilitar el HTTPS. Ingrese el nombre de archivo del archivo de clave, el archivo de certificado y la contraseña.

Seleccione **Upload** (Cargar) para transferir la información desde la PC a iDimension Plus.

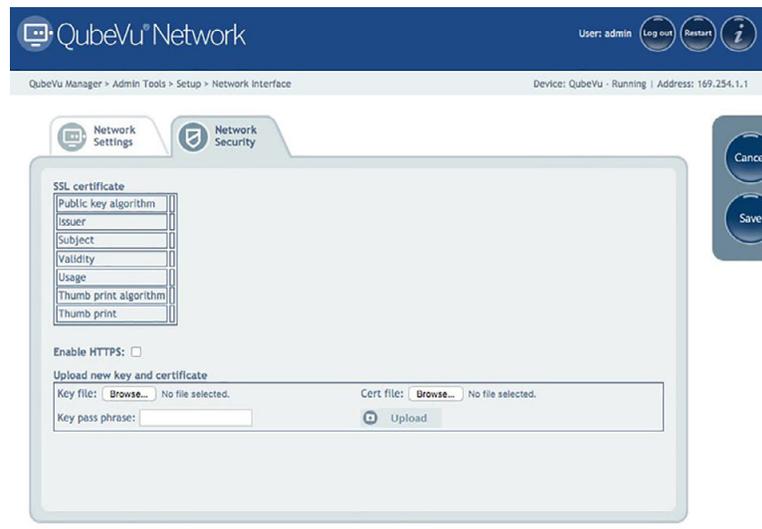


Figura 7-18. Network Security (Seguridad en red)

8.0 Apéndice

Este apartado proporciona información general sobre instrucciones adicionales de iDimension Plus.

8.1 Diagnostics (Diagnóstico)

Este apartado proporciona información general sobre las instrucciones de diagnóstico de iDimension Plus.

Las herramientas **Diagnostics** (Diagnóstico) permiten probar los componentes de hardware y obtener información de diagnóstico.



NOTA: El administrador debe haber definido un nombre de usuario y una contraseña durante el proceso de puesta en servicio inicial. Es necesario disponer un nombre de usuario y una contraseña para iniciar sesión y acceder a las herramientas de administración de iDimension Plus.

8.1.1 Menú Diagnostics (Diagnóstico)

El menú **Diagnostics** (Diagnóstico) ofrece herramientas que ayudan a solucionar los problemas del dispositivo. Puede que el operador tenga que completar una prueba de fábrica seleccionado individualmente una prueba con el botón **Speedometer** (Velocímetro).

Cada prueba ofrece una indicación de superada o no superada. Contacte con la fábrica en caso de no superarse una prueba.

En el menú **Admin** (Administración), seleccione  **Diagnostics** para acceder al menú Setup (Puesta en servicio).

El menú **Diagnostics** (Diagnóstico) ofrece cuatro herramientas de prueba de hardware y de información del sistema.



Figura 8-1. Menú Diagnostics (Diagnóstico)

8.1.2 Component Tests (Pruebas de componentes)

El menú **Component Tests** (Pruebas de componentes) permite probar los componentes de hardware por separado o de forma simultánea.

- Seleccione **Test All** (Probar todo) para probar todos los componentes de hardware.
- Seleccione el botón de cada componente que desee probar.



Figura 8-2. Component Tests (Pruebas de componentes)

Se devuelve el estado de cada componente individual como **Passed** (Superado) o **Failed** (No superado). Puede consultar detalles adicionales presionando  para un componente. Informe de los fallos de componentes a Rice Lake Weighing Systems.



Figura 8-3. Prueba de componente superada

Prueba sobre el terreno	Descripción
Depth Sensor (Sensor de profundidad)	Completa una prueba del sensor principal de iDimension Plus para determinar si está operativo. Use esta prueba para verificar que el sistema está midiendo de forma precisa.
Scale (Báscula)	Prueba los parámetros de báscula configurados en el modo de puesta en servicio y si la báscula se comunica. Si la prueba no se supera, compruebe los cables de conexión entre la báscula y la PC.
Camera Level (Nivel de cámara)	Usa el círculo de detección plano en la placa base si la unidad principal está nivelada. Es necesario retirar la báscula para superar esta prueba. En caso de no superarse, compruebe que la unidad esté nivelada y repita la prueba.
Port Scale (Báscula de puerto)	Prueba los puertos de la unidad principal.

Tabla 8-1. Selecciones de usar estado estable de báscula

8.1.3 Scale Test (Prueba de báscula)

La herramienta **Scale Test** (Prueba de báscula) permite ayudar a determinar los ajustes de comunicación de una báscula serial conectada a iDimension Plus.

1. Seleccione el **Serial Port** (Puerto serial) y el **Scale Type** (Tipo de báscula) con las listas desplegables.
2. Seleccione  para iniciar la prueba.

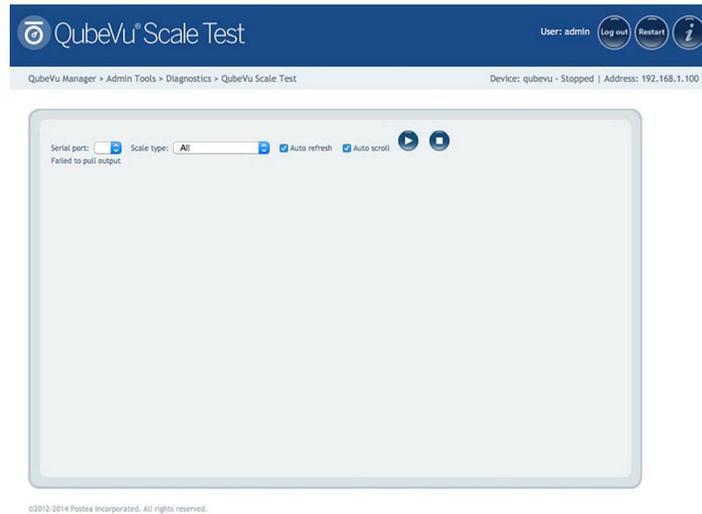


Figura 8-4. Prueba de báscula

3. Si se detecta una báscula válida, la salida proporciona los parámetros de comunicación de la báscula.

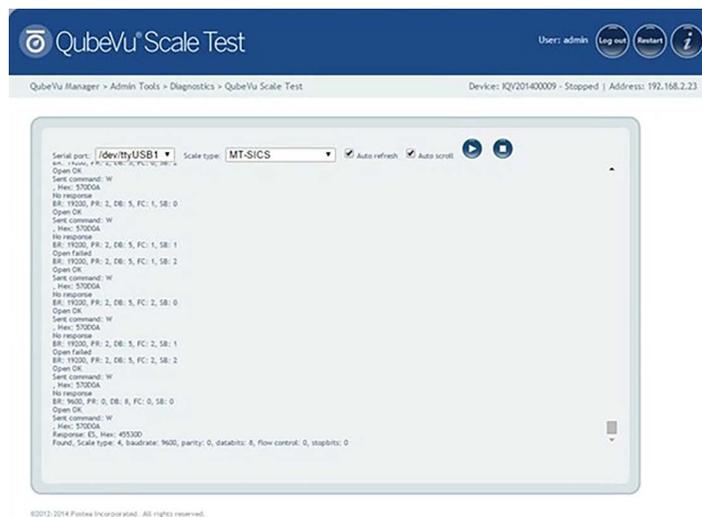


Figura 8-5. Parámetros de comunicación de báscula

8.1.4 System Log (Registro del sistema)

Los datos de almacenamiento de registro del sistema se configuran con el menú Setup (Puesta en servicio). Para la solución de problemas, puede que sea necesario enviar el archivo a la fábrica para su análisis técnico y solución de problemas. La vista del registro se puede personalizar por tipo (ver todo [All] o ver solo los mensajes de información, depuración o error [info, debug o error]), o por orden (ver primero el más reciente [latest first] o ver primero el más antiguo [earliest first]).

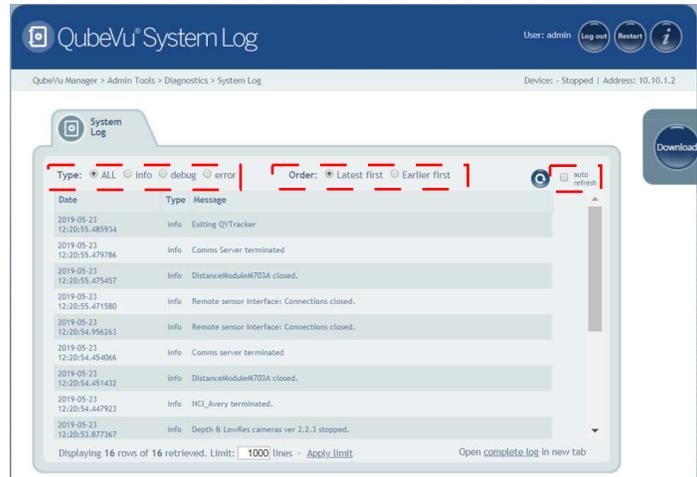


Figura 8-6. Registro del sistema

El registro se puede actualizar presionando , o de forma automática seleccionando la casilla auto refresh (actualización automática).

Para descargar el registro a un archivo CSV, presione **Download** (Descargar).

8.1.5 Debug Info (Info. de depuración)

La **Debug Info** (Info. de depuración) es un archivo que ofrece datos técnicos y de solución de problemas sobre el funcionamiento de la unidad.

Puede que se solicite este archivo para fines de solución de problemas. Seleccione la información que desee descargar.

1. Presione **Download** (Descargar) para guardar el archivo en la PC.

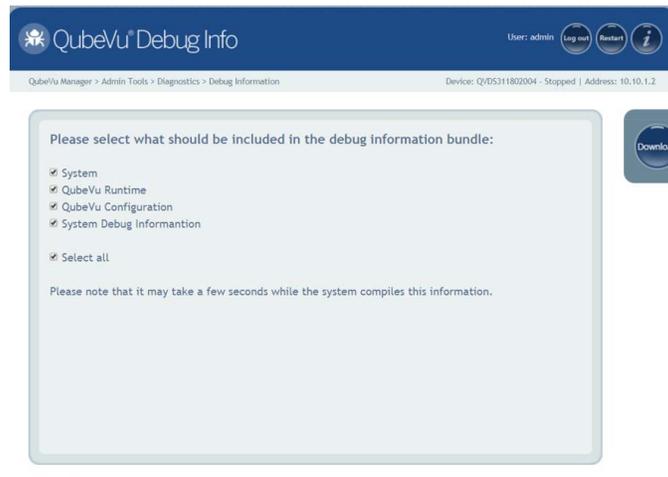


Figura 8-7. Info. de depuración

8.2 Solución de problemas

Este apartado proporciona información general sobre las instrucciones de solución de problemas de iDimension Plus.

8.2.1 iDimension Plus no vuelve al estado Ready (Preparado)

1. Seleccione la tecla de función Ayuda en la pantalla USB.

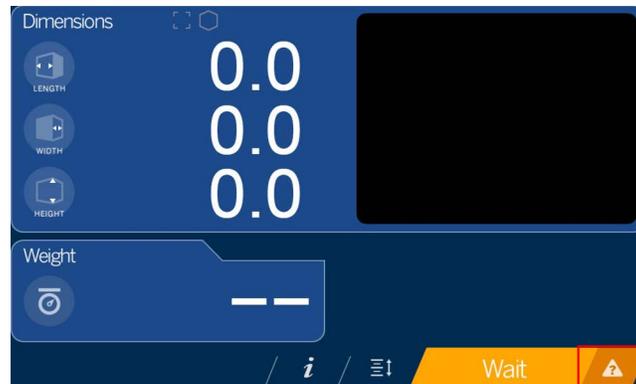


Figura 8-8. Botón de Ayuda

2. Siga las instrucciones de ayuda proporcionadas para devolver iDimension Plus al estado **Ready** (Preparado):
 - A. **Device status (Estado del dispositivo):** Se muestra **STARTED** (Iniciado) o **REMOVE** (Retirar). Retire las obstrucciones de la báscula.
 - B. Ponga la báscula a cero.

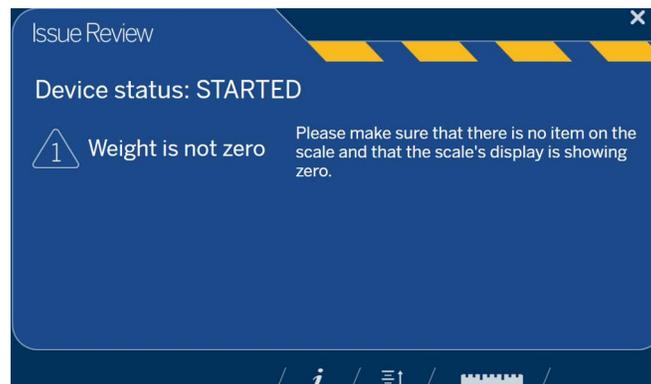


Figura 8-9. Estado del dispositivo iniciado

- C. iDimension Plus se ha puesto a cero.

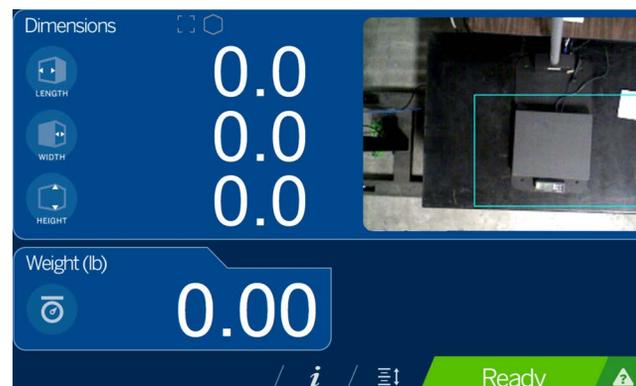


Figura 8-10. iDimension Plus puesto a cero

8.2.2 La pantalla de iDimension Plus está apagada o vacía



Figura 8-11. La pantalla de la báscula BenchPro no recibe alimentación

1. Compruebe la conexión de alimentación en la parte posterior de iDimension Plus y la toma de 120 V.
2. Compruebe la conexión USB en la parte posterior de la pantalla USB.
3. Presione el botón **Power** (Encendido) en la parte posterior de la pantalla USB.
4. Apague y encienda iDimension Plus.
5. Compruebe la conexión de la unidad de escaneo.

8.2.3 La pantalla de iDimension Plus está en color verde

1. Compruebe la conexión USB en la parte posterior de la pantalla USB.
2. Presione el botón Power (Encendido) en la parte posterior de la pantalla USB.
3. Apague y encienda iDimension Plus.
4. Compruebe la conexión USB de la unidad de escaneo.

8.2.4 La pantalla iDimension Plus está bloqueada y no dimensiona

1. Apague y encienda iDimension Plus desconectando y conectando de la toma de CA.
2. Reinicie iDimension Plus.
3. Seleccione **i** en la pantalla táctil.



Figura 8-12. La pantalla táctil USB no funciona

4. Seleccione **Setting** (Ajuste).

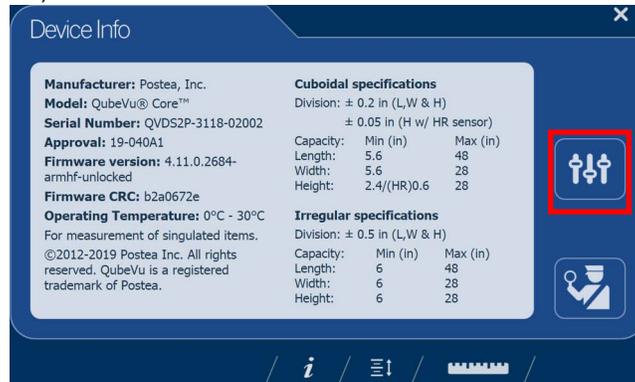


Figura 8-13. Pestaña de información del dispositivo del inspector de QubeVu

5. Seleccione **Restart** (Reiniciar).



Figura 8-14. La pantalla táctil USB no funciona

6. Seleccione  para reiniciar el dispositivo.

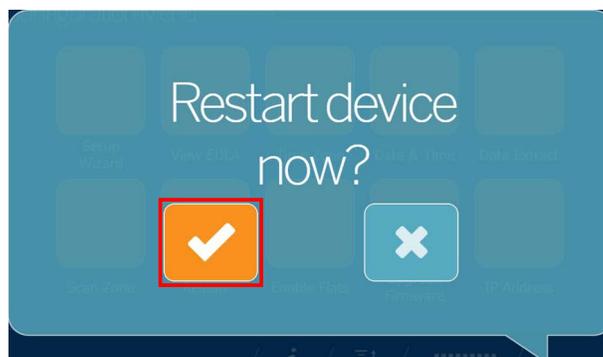


Figura 8-15. Confirmación de reinicio

7. La pantalla USB se pone en color verde y en un plazo de 2 minutos vuelve al estado Ready (Preparado).

9.0 Conformidad

	EU DECLARATION OF CONFORMITY <small>EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ</small>		Rice Lake Weighing Systems 230 West Coleman Street Rice Lake, Wisconsin 54868 United States of America 
	Type/Typ/Type: iDimension Plus		
English	We declare under our sole responsibility that the products to which this declaration refers to, is in conformity with the following standard(s) or other regulations document(s).		
Deutsch	Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die Produkte auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen und Regulierungsbestimmungen entsprechen.		
Français	Nous déclarons sous notre responsabilité que les produits auxquels se rapporte la présente déclaration, sont conformes à la/aux norme/s suivante ou au/aux document/s normatif/s suivant/s.		
EU Directive	Certificates	Standards Used / Notified Body Involvement	
2014/35/EU LVD	-	EN 62368-1:2014+A11	
2014/30/EU EMC	-	EN 55032:2015, CISPR 32:2013, EN 61326-1:2013	
2011/65/EU RoHS	-	EN 50581:2012	
Signature: <u>Brandi Harder</u>	Place: <u>Rice Lake, WI USA</u>		
Name: <u>Brandi Harder</u>	Date: <u>June 15, 2021</u>		
Title: <u>Quality Manager</u>			

10.0 Especificaciones

Medidas del producto

Longitud	63,5 cm (25 pulg.)
Ancho	56 cm (14,25 pulg.)
Altura	162 cm (63,8 pulg.)
Peso	13 kg (28,5 lb)

Requisitos de alimentación

Fuente de alimentación única de 110 - 240 V, suministro eléctrico externo, cable de alimentación para EE. UU.

Colores del objeto

Embalaje totalmente opaco

Tiempo de medición

0,2 segundos, los tiempos de estabilización de báscula dependen del fabricante

Especificaciones de forma cuboidal

División	±0,51 cm (0,2 pulg.)	
Capacidad	Mínima	Máxima
Longitud	14,22 cm (5,6 pulg.)	121,92 cm (48 pulg.)
Ancho	14,22 cm (5,6 pulg.)	71,12 cm (28 pulg.)
Altura	6,1 cm (2,4 pulg.)	71,12 cm (28 pulg.)

Especificaciones de forma irregular

División	±1,27 cm (0,5 pulg.)	
Capacidad	Mínima	Máxima
Longitud	15,24 cm (6 pulg.)	121,92 cm (48 pulg.)
Ancho	15,24 cm (6 pulg.)	71,12 cm (28 pulg.)
Altura	15,24 cm (6 pulg.)	71,12 cm (28 pulg.)

Temperatura de funcionamiento

0 °C - 30 °C (32 °F - 86 °F)

Humedad

Sin condensación

Calificación de entorno mecánico

M1

Calificación electromagnética

E1

Puertos I/O

(1) Puerto USB de tipo A (conexión a báscula)

(1) Puerto Ethernet 10/100/100BASE-T (conexión a PC)

Integración de software

Archivos API y SDK disponibles para la integración en red del dispositivo

Garantía

Garantía limitada de un año

Certificaciones y aprobaciones



NTEP

Número CoC: 19-040A1



UE

Número de registro: T11908



NOTA: La fuente original de este contenido fue escrita en inglés. Cualquier traducción a otro idioma no se considera como la versión oficial. En caso de producirse una interpretación contradictoria entre la versión en inglés y cualquier traducción, se asumirá que la versión en inglés es la correcta.



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA

U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319