

iDimension® PWD

Sistema de dimensionamiento estático

Manual de configuración



© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

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

Todas las demás marcas o nombres de producto que aparecen en esta publicación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

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

La versión más reciente de esta publicación, software, firmware y todos los demás productos las actualizaciones se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisión

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

Revisión	Fecha	Descripción
B	5 de agosto de 2025	Historial de revisiones establecido; sección de seguridad actualizada
C	2 de abril de 2026	Sección de seguridad actualizada

Tabla i. Historial de letra de revisión



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de formación técnica. Puede informarse sobre el contenido y las fechas de los cursos en www.ricelake.com/training o a través del departamento de formación en el teléfono 715-234-9171.

Índice

1.0	Introducción	5
1.1	Recursos adicionales	5
1.2	Seguridad	5
1.3	Información reglamentaria	7
1.4	Requisitos de instalación	8
1.5	Preparación de la ubicación	8
1.6	Siguientes pasos	8
2.0	Conexión de red	9
2.1	Conexión del puerto de servicio	9
2.2	Herramientas de administración	10
2.3	Navegación	11
2.4	Botones Edit/Cancel/Save (Editar/Cancelar/Guardar)	12
3.0	Configuración	13
3.1	Ajustes generales	14
3.1.1	Pestaña General Settings (Ajustes generales)	14
3.1.2	Pestaña External Cameras (Cámaras externas)	18
4.0	Ajustes de medición	20
4.1	Pestaña Measurement Settings (Ajustes de medición)	21
4.2	Pestaña Remote Sensors (Sensores remotos)	24
4.3	Pestaña Certification Settings (Ajustes de certificación)	26
5.0	Calibración	28
5.1	Alineación y calibración de los sensores IFM	30
5.2	Configuración de la zona de trabajo	36
6.0	Red	38
6.1	Pestaña de ajustes de red	38
6.2	Pestaña de seguridad en red	39
7.0	Especificaciones	40



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

1.0 Introducción

En este manual se proporciona una visión general sobre cómo configurar QubeVu Manager para iDimension PWD.

Asegúrese de que la unidad iDimension PWD está instalada según las instrucciones de montaje de iDimension PWD (n.º de ref. 198812).

Cuando conecte este dispositivo a un software de terceros, consulte la documentación del fabricante del software para configurar los parámetros necesarios.



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

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

1.1 Recursos adicionales

Para obtener recursos adicionales, consulte la siguiente información:

Instrucciones de montaje de iDimension PWD

Las instrucciones de montaje de iDimension PWD (PN 198812) proporcionan una visión general sobre cómo montar el sistema iDimension PWD.

Manual de uso de iDimension PWD

En el manual de uso de iDimension PWD (n.º ref. 198811) se proporciona una visión general sobre cómo usar iDimension PWD.

Guía de responsables de iDimension PWD

En la Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198680) se ofrece una descripción detallada de los requisitos de instalación, el uso de iDimension PWD y los parámetros de configuración que es necesario cambiar en QubeVu Manager para modificar el rendimiento de la unidad.

La guía de responsables de iDimension PWD se suministra con cada unidad.

Manual técnico del visor/controlador de la serie 880 Performance™

En el manual técnico del visor/controlador de la serie 880 Performance (n.º de ref. 158387) se ofrece una descripción detallada de los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento del visor 880.

Manual de instalación de SUMMIT® 3000

En el manual de instalación de SUMMIT 3000 (PN 76012) se proporciona una descripción detallada del procedimiento de instalación de SUMMIT 3000.

1.2 Seguridad

Definiciones de seguridad:



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, en caso de no evitarse, causará lesiones graves o la muerte. Incluye los peligros que quedan expuestos cuando se retiran las protecciones.



ADVERTENCIA: Indica una situación de peligro potencial que, en caso de no evitarse, podría causar lesiones graves o la muerte. Incluye los peligros que quedan expuestos cuando se retiran las protecciones.



PRECAUCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, en caso de no evitarse, podría causar lesiones leves o moderadas.



IMPORTANTE: Indica información sobre procedimientos que, en caso de no respetarse, podrían producir daños en el equipo o corrupción y pérdida de datos.

Seguridad general



No opere ni trabaje con este equipo a menos que haya leído este manual y haya comprendido todas las instrucciones. Si no se siguen las instrucciones o no se tienen en cuenta las advertencias, pueden producirse lesiones o la muerte. Para obtener más ejemplares de los manuales, póngase en contacto con un distribuidor de Rice Lake Weighing Systems.



ADVERTENCIA

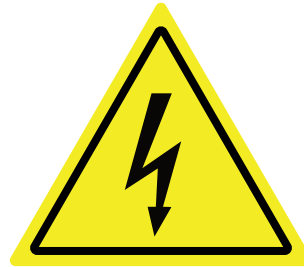
Si no se respetan las directrices siguientes, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



ADVERTENCIA: ¡Peligro de descarga eléctrica! Asegúrese de que el iDimension esté desconectado de la fuente de alimentación antes de abrir los quioscos o las cajas de conexiones. No retire ni tape las pegatinas de alto voltaje.



232618



232619

Figura 1-1. Pegatinas de alto voltaje

Para los equipos que se conectan mediante enchufe, la toma de corriente debe instalarse cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo en el mismo.

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

No utilice el equipo sin todos los blindajes y protectores debidamente colocados.

No introduzca los dedos en las ranuras ni donde haya riesgo de que queden aprisionados.

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

No altere ni modifique la unidad de ningún modo.

No retire ni oculte las etiquetas de advertencia.

No lo utilice cerca del agua, evite el contacto con humedad excesiva.

Mantenga la unidad seca.

No utilice nunca cables de alimentación o enchufes dañados ni tomas de corriente sueltas.

No toque nunca el cable de alimentación con las manos mojadas.

Móntelo sobre una superficie plana.

No utilice nunca el producto para fines distintos de los previstos.

Siga las normas de la OSHA para la instalación y el uso de los equipos.

1.3 Información reglamentaria

Este es un producto láser de clase 1 según IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 y cumple con 21 CFR 1040.1 de conformidad con Laser Notice No. 50. El producto incorpora una fuente láser con un elemento óptico de difracción que produce una potencia de salida máxima de 1,1 mW en la apertura con una longitud de onda máxima de 825 nm.

FCC

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de Clase A de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han previsto para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para la comunicaciones por radio. El uso de este equipo en entornos residenciales puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso será responsabilidad del usuario corregirlas a su propio cargo. Los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por Postea, Inc. podrían invalidar la autorización concedida por la FCC al usuario para operar el equipo.

1.4 Requisitos de instalación



IMPORTANTE: Evite instalar la unidad cerca de la luz solar directa. La luz solar directa y la iluminación cenital pueden provocar píxeles vacíos y ruido que afectarán al rendimiento del sistema.

1.5 Preparación de la ubicación

Elija una ubicación que satisfaga los requisitos siguientes:

1. Báscula para carretilla elevadora disponible para la colocación del bastidor y la instalación de la báscula de suelo.
2. Plataforma elevadora de tijera o carretilla elevadora para el montaje de la base.
3. Fuente de alimentación de 120 V en un radio de 25'.
4. Conexión de red, si procede con dirección IP estática.
5. Superficie plana de hormigón
6. Altura mínima del techo de 130" sin ninguna obstrucción.
7. Espacio mínimo necesario para la instalación: 266,7 cm (105 in) de profundidad y 213,36 cm (84 in) de ancho.
8. Solo iluminación interior, la luz solar directa puede afectar al rendimiento de dimensionamiento.
9. Solo para uso en interiores, con un rango de temperaturas de 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
10. Contacte con el distribuidor de básculas para la instalación y calibración de la báscula de suelo.

1.6 Sigüientes pasos

La configuración adicional requiere conectar iDimension PWD a un PC desde una conexión de red para acceder a QubeVu Manager.

1. Conectar iDimension PWD a la red ([Sección 2.0 en la página 9](#)).
2. Calibración de sensores remotos ([Sección 5.1 en la página 30](#)).
3. Alineación de los sensores IFM con el centro de la báscula de suelo y calibración ([Sección 4.0 en la página 20](#)).
4. Los ajustes predefinidos de fábrica están preconfigurados para el visor 880 y el tipo de imagen .bmp.
5. Configuración del área de trabajo y la zona de interés ([Sección 5.0 en la página 28](#)).
6. Configurar la red ([Sección 6.0 en la página 38](#)).

2.0 Conexión de red

En esta sección se ofrece una descripción general de las conexiones de red y configuración de iDimension PWD.

2.1 Conexión del puerto de servicio

La configuración del iDimension PWD utiliza el firmware integrado, QubeVu Manager, al que se accede a través de una dirección IP mediante una conexión Ethernet cableada a través de un navegador web. El valor predeterminado del sistema es DHCP.

Para acceder a QubeVu Manager, conecte iDimension PWD a través de Ethernet a un ordenador, abra un navegador web e introduzca: <http://192.168.0.2>, o 169.254.1.1 que son los valores predeterminados de fábrica.

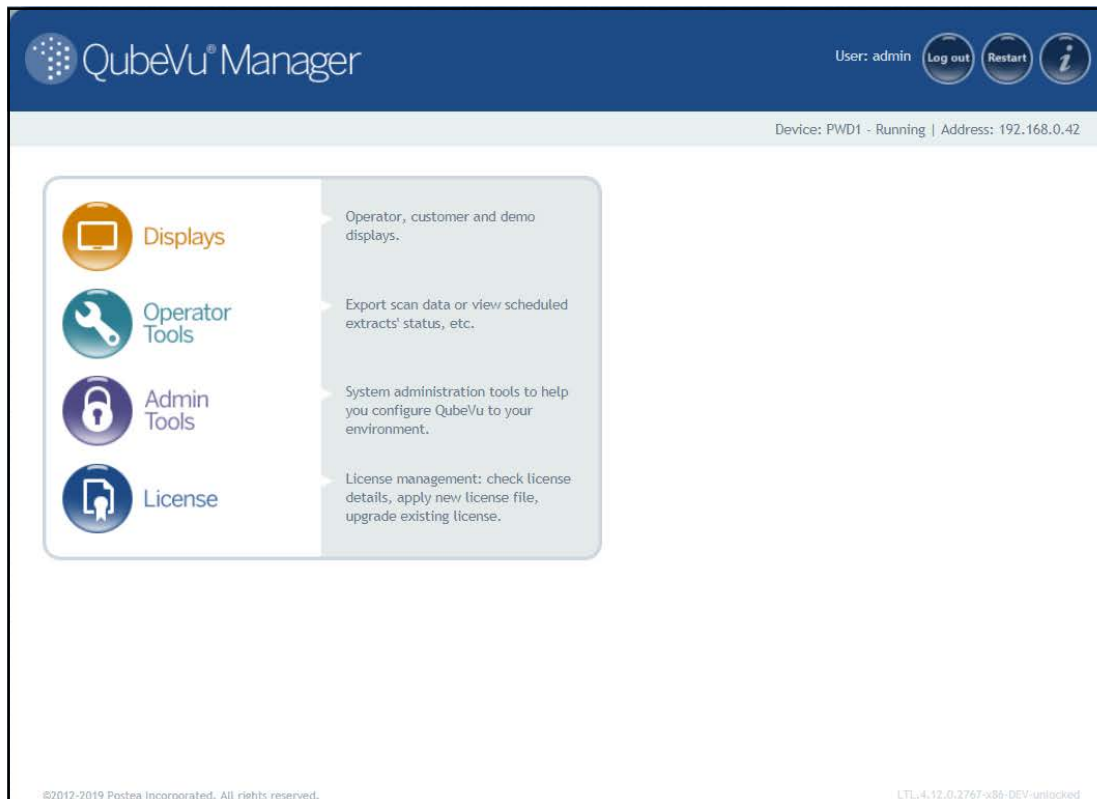


Figura 2-1. Página de inicio de QubeVu Manager


Parámetro	Descripción
Pantallas	Información de pantalla (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
Herramientas del operador	Información de las herramientas del operador (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
Herramientas de administración	Instrucciones sobre herramientas de administración (Sección 2.2 en la página 10)
Licencia	Información de de la licencia (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))

Tabla 2-1. Navegación por la página de inicio de QubeVu Manager

2.2 Herramientas de administración

El menú **Admin Tools** (Herramientas de administración) se utiliza para configurar, calibrar, definir, actualizar, realizar copias de seguridad y ejecutar diagnósticos en el sistema.

Para entrar en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración), realice el siguiente procedimiento:

1. Pulse  en el menú **QubeVu Manager** (Figura 2-1 en la página 9) para entrar en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración).
2. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión de QubeVu Manager. El nombre de usuario y la contraseña predefinidos son **admin** y **password**.

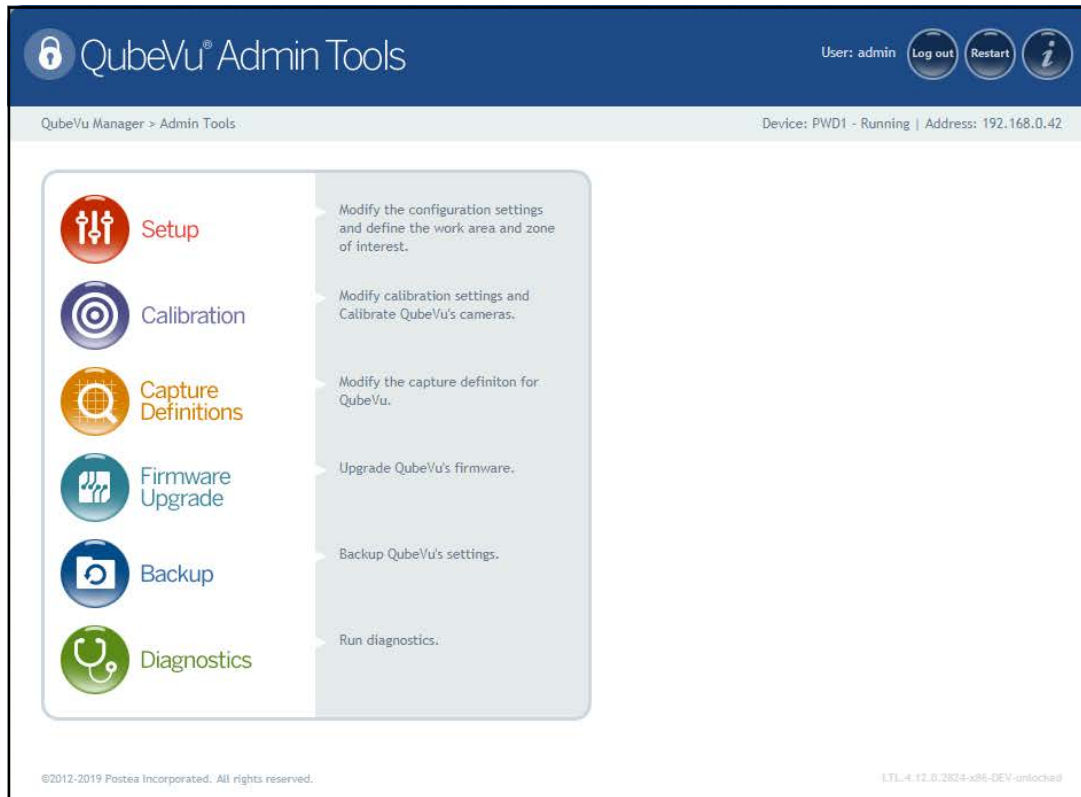


Figura 2-2. Menú Admin Tools (Herramientas de administración)

Parámetro	Descripción
Configuración	General (opcional y báscula), fecha y hora, extracción de datos y almacenamiento a largo plazo, medición, ajustes de red (Sección 3.0 en la página 13)
Calibración	Ajustes de calibración, definir el área de trabajo y calibrar las cámaras (Sección 5.0 en la página 28)
Definiciones de captura	Definiciones de captura para QubeVu (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
Actualización de firmware	Actualización de firmware (Manual de uso de iDimension PWD (n.º de ref. 198811))
Copia de seguridad	Copia de seguridad y restauración de los ajustes (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
Diagnósticos	Ajustes de diagnóstico (Manual de uso de iDimension PWD (n.º de ref. 198811))

Tabla 2-2. Herramientas de administración

2.3 Navegación

El menú de navegación se encuentra en la parte superior izquierda de todas las páginas. Esto permite a los usuarios seguir la ubicación actual de su menú y proporciona enlaces a cada página precedente.

Ejemplo: El usuario se encuentra en el menú Calibration Settings (Ajustes de calibración) y puede seleccionar Admin Tools (Herramientas de administración) para volver al menú Admin Tools (Herramientas de administración) o QubeVu Manager para volver a la página de inicio.

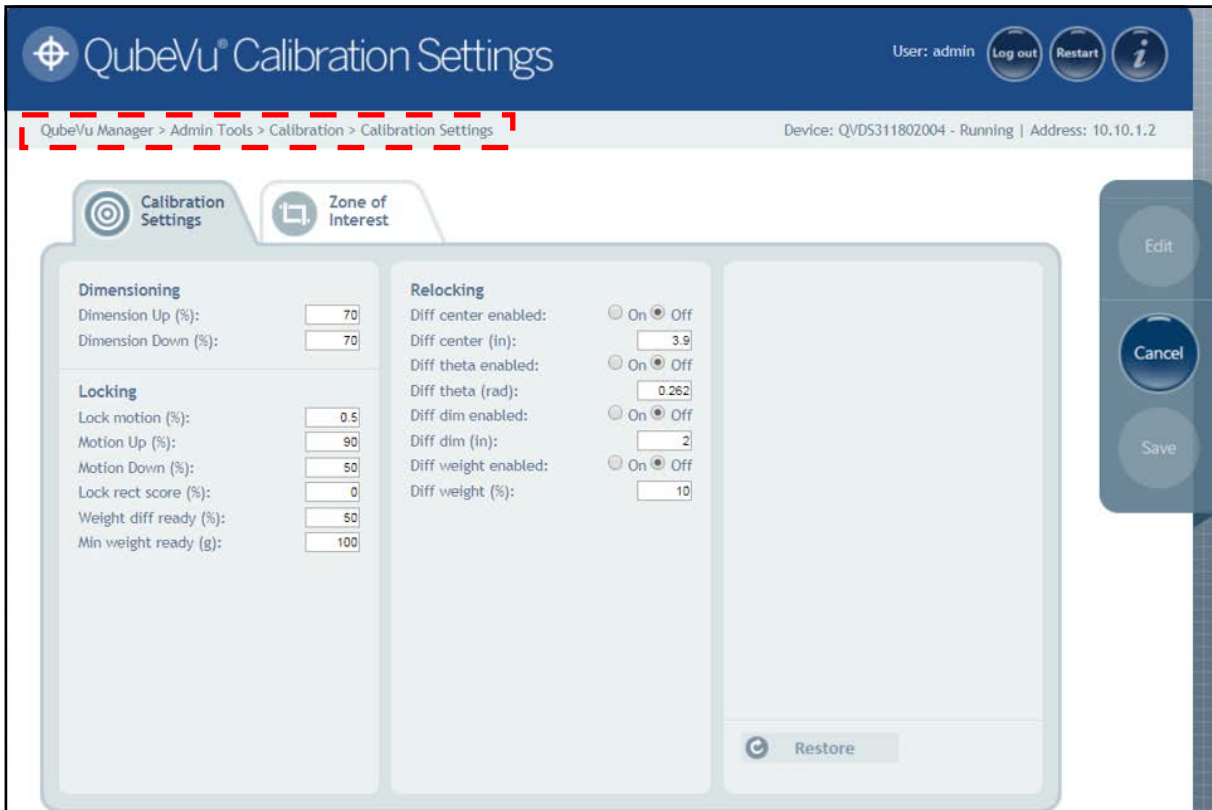





Figura 2-3. Menú de navegación

2.4 Botones Edit/Cancel/Save (Editar/Cancelar/Guardar)

Dentro de los distintos menús, hay tres botones activos: ,  y .

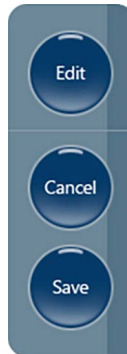




Figura 2-4. Botones Edit, Cancel y Save (Editar, Cancelar y Guardar)

Editar

Pulse  para activar los ajustes del modo de ajustes generales y ajustes del menú de calibración para que se puedan modificar.

Después de cambiar los ajustes, pulse  para continuar.

Cancelar

Pulse  para cancelar todos los cambios realizados en todas las pestañas, a menos que se hayan guardado.

Guardar



Pulse  para guardar los cambios realizados durante el proceso de edición dentro de la página y una pestaña del submenú.

Tras guardar, puede que la unidad se reinicie y vuelva a la pantalla de inicio.

3.0 Configuración

En esta sección se proporciona una visión general del menú **Setup** (Configuración) de iDimension PWD.

Para entrar en el menú **Setup** (Configuración), realice el siguiente procedimiento:

1. Pulse  **Admin Tools** en el menú **QubeVu Manager** (Figura 2-1 en la página 9) para entrar en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración).
2. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión de QubeVu Manager. El nombre de usuario y la contraseña predefinidos son **admin** y **password**.
3. Pulse  **Setup** en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración) (Figura 2-2 en la página 10) para entrar en el menú **Setup** (Configuración).

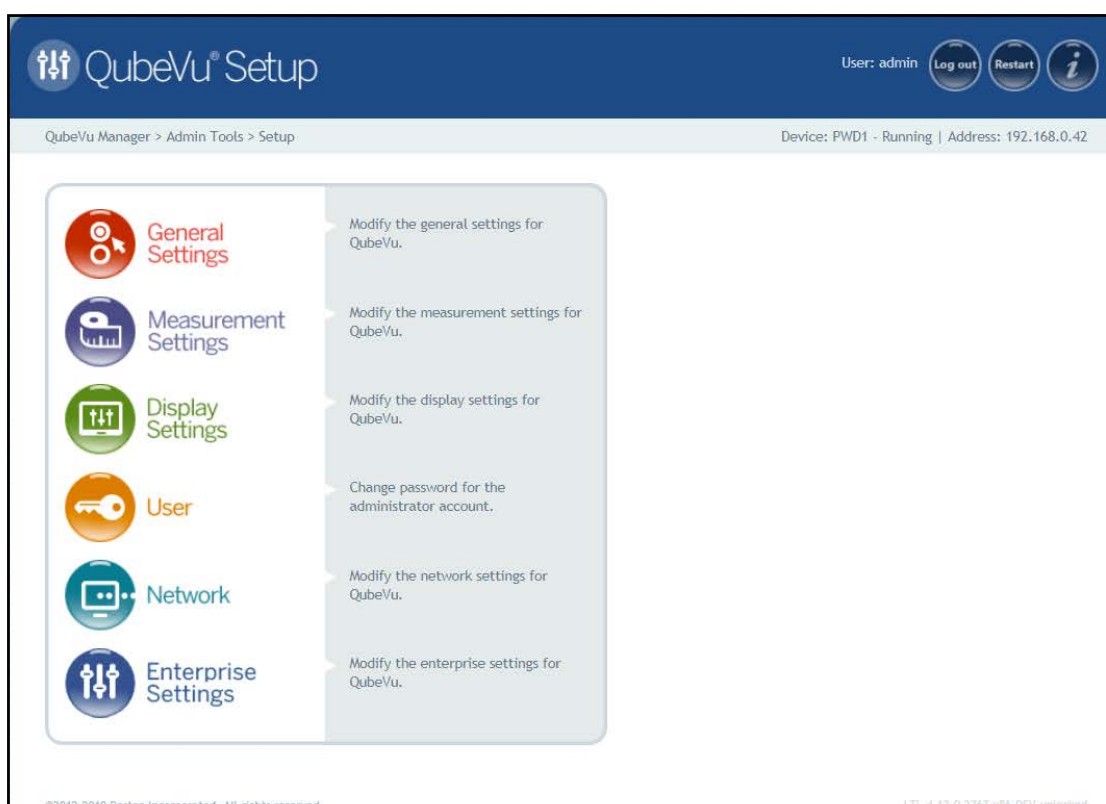


Figura 3-1. Menú Setup (Configuración)


Parámetro	Descripción
General Settings (Ajustes generales)	Modifique los ajustes de báscula, el valor predeterminado es del visor de la serie 880. Añada y configure una cámara externa opcional (Sección 3.1 en la página 14)
Measurement Settings (Ajustes de medición)	Configure los sensores IFM (Sección 4.0 en la página 20)
Display Settings (Ajustes de pantalla)	Modifique los ajustes de pantalla de QubeVu (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
User (Usuario)	Cambie la contraseña de la cuenta del administrador (Manual de operación de iDimension PWD (n.º de ref. 198811))
Network (Red)	Modifica los ajustes de red de QubeVu (Sección 6.0 en la página 38)
Enterprise Settings (Ajustes empresariales)	No aplicable

Tabla 3-1. Navegación por el menú de configuración

3.1 Ajustes generales

Los ajustes generales permiten acceder a la configuración del funcionamiento de la unidad, configurar la báscula y otros métodos de interfaz externa para recuperar datos. Permite al usuario modificar los ajustes de los menús de parámetros.

Para entrar en el menú **General Settings** (Ajustes generales), utilice el siguiente procedimiento:

- Pulse  **General Settings** en el menú **Setup** (Configuración) (Figura 3-1 en la página 13) para entrar en el menú **General Settings** (Ajustes generales)

Para navegar por el menú **General Settings** (Ajustes generales), consulte la siguiente información:

Parámetro	Descripción
General Settings (Ajustes generales)	Ajustes generales (Sección 3.1.1)
Data Extraction (Extracción de datos)	Ajustes de extracción de fechas (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
Date/Time (Fecha/hora)	Ajustes de fecha y hora (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))
External Cameras (Cámaras externas)	Ajustes de cámaras externas (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810))

Tabla 3-2. Navegar por los ajustes generales

3.1.1 Pestaña General Settings (Ajustes generales)

La pestaña **General Settings** (Ajustes generales) permite personalizar y modificar los ajustes de dimensionamiento (Tabla 3-3 en la página 15).

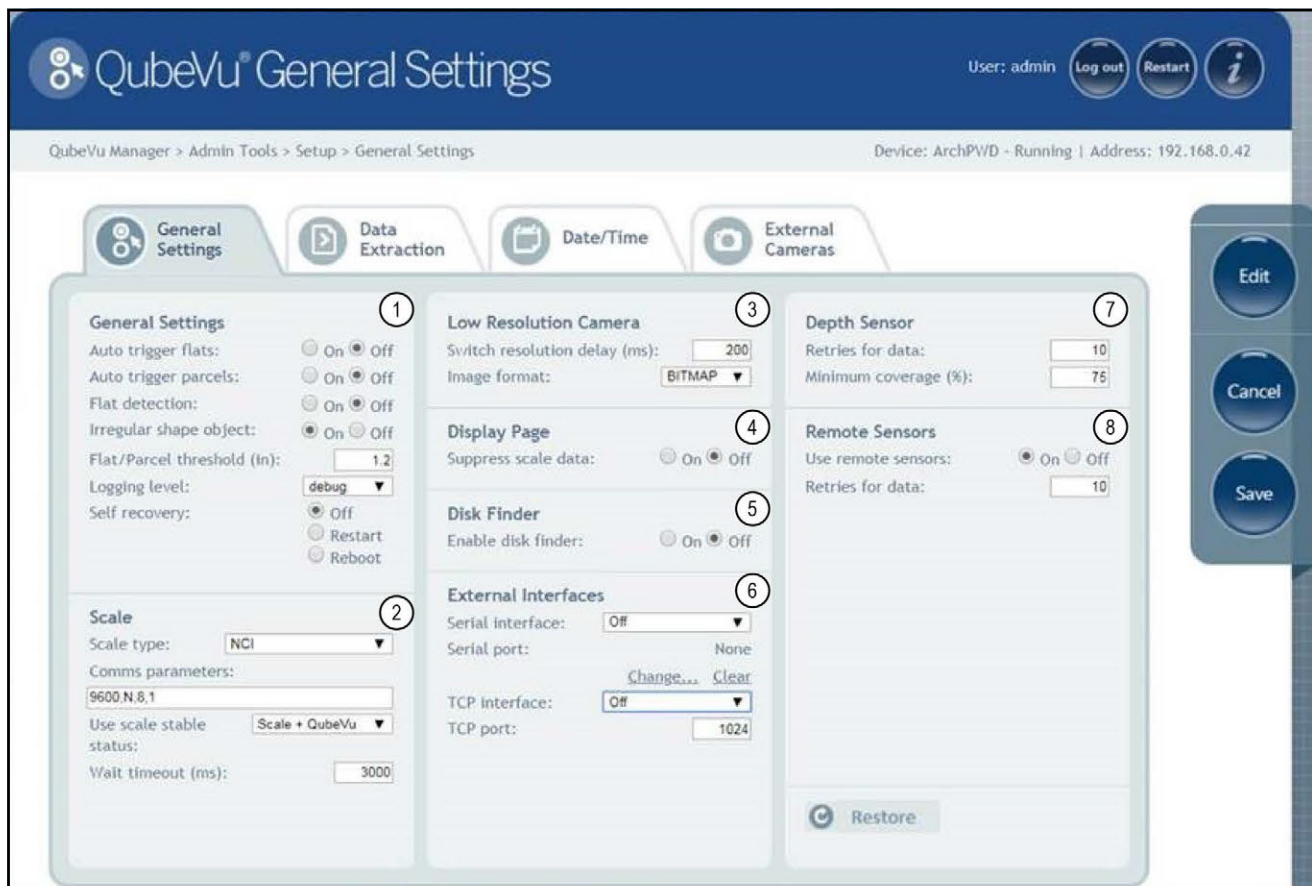


Figura 3-2. Pestaña General Settings (Ajustes generales)

N.º elem.	Parámetro	Descripción
1	General Settings (Ajustes generales)	<p>Auto Trigger Flats (Activación automática de formas planas): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: Desactivado Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)</p> <p>Auto Trigger Parcels (Activación automática de paquetes): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: Desactivado Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)</p> <p>Flat Detection (Detección de formas planas): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: Desactivado Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)</p> <p>Irregular Shape Object (Objeto irregular): no modificar Predefinido: On Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)</p> <p>Flat/Parcel Threshold (in) (Umbral de formas planas/paquete): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 1,2</p> <p>Logging Level (Nivel de registro): Cambiar a error o depuración aumenta la cantidad de información de ingeniería y rendimiento almacenada en los archivos de diagnóstico y registro mostrados en el comando "ipaddress/log" Predefinido: debug</p> <p>Self Recovery (Autorrecuperación): determina la opción de recuperación de la unidad. Predefinido: Desactivado Selecciones: Off, Restart, Reboot (Desactivado, reiniciar, reinicio) Off: el sistema no realizará una recuperación automática Restart: si el sistema ha detectado un estado de error crítico, la unidad reiniciará el software y volverá al modo normal. Si hay un objeto debajo del dispositivo durante el reinicio, aparecerá Wait (Espere) en la pantalla USB Reboot: si el sistema ha detectado un estado de error crítico, la unidad se reiniciará, realizando un ciclo de apagado y encendido automático que borra el error y devuelve el sistema al modo normal. Si hay un objeto en el dispositivo durante un reinicio, la pantalla USB se apaga y vuelve al modo de funcionamiento normal</p>

Tabla 3-3. Parámetros de ajustes generales

N.º elem.	Parámetro	Descripción
2	Báscula	Scale Type (Tipo de escala): El visor 880 incluye un protocolo NCI personalizado para comunicarse con el PWD Se requiere el ajuste de la aplicación: NCI
		Communication Parameters USB/RS-232 (Parámetros de comunicación): el visor 880 tiene configurados los datos siguientes: Se requiere el ajuste de la aplicación: 9600,N,8,1 Baud rate (Velocidad en baudios) 9600 Parity: None Start bits (Bits de inicio): 8 Stop bit (Bit de parada): 1
		Use Scale Stable Status (Usar estado estable de la báscula): no modificar Determina cuándo bloquea iDimension el peso y las dimensiones mostrados en la pantalla táctil. Las dimensiones se bloquean y se muestra el estado de eliminación utilizando tanto la lectura estable de la báscula como el filtro iDimension: Predefinido: Scale+QubeVu Selecciones: Scale+QubeVu, QubeVu, Scale Scale+QubeVu: este es el ajuste de fábrica y el que se recomienda utilizar QubeVu: no se recomienda su uso, ya que esta función puede proporcionar un peso incorrecto en la pantalla. Las dimensiones se bloquean y se muestra «eliminar» sin comprobar si la báscula está estable Scale (Báscula): las dimensiones están bloqueadas y se muestra "eliminar" cuando la báscula ha vuelto a un estado
		Wait Timeout (Tiempo de espera agotado): no modificar El tiempo en milisegundos que las dimensiones esperarán a que la báscula devuelva un peso estable; el sistema agotará el tiempo de espera y no volverá al estado de eliminación; aumente esta configuración si la báscula se encuentra en un entorno inestable. Predefinido: 3000
3	Low Resolution Camera (Cámara de baja resolución)	Switch Resolution Delay (ms) (Retardo en cambio de resolución (ms)): no lo modifique a menos que se lo indique el servicio de asistencia técnica de dimensionamiento de Rice Lake Weighing Systems Predefinido: 200
		Image Format (Formato de imagen): define el formato de imagen utilizado en QV/estado Predefinido: BITMAP (.BMP) Selecciones: BITMAP (.BMP), .JPEG
4	Display Page (Página de visualización)	Suppress Scale Data (Suprimir datos de báscula): oculta la visualización de los datos de la báscula (peso) en todas las pantallas, incluso si la báscula está conectada. Predefinido: Desactivado Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)
5	Disk Finder (Buscador de disco)	Enable Disk Finder (Activar buscador de disco): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: Desactivado Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)
6	External Interfaces (Interfaces externas)	Interfaz serie – Para utilizar cuando se capturan datos del convertidor RS-232/Serie al conectarlo a su PC. Para obtener información detallada sobre el uso de estas interfaces consulte la Guía de la API de iDimension (Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810)) para más detalles sobre la configuración de la interfaz TCP Predefinido: Desactivado Selecciones: Off, QubeVu, Cubiscan 100/110
		Puerto serie - Configure un convertidor RS-232/USB para la interfaz con su PC
		Interfaz TCP: para usar cuando se utiliza el formato de instrucción/respuesta TCP al conectarse a la red Predefinido: Desactivado Selecciones: Off, QubeVu, Cubiscan 100/110

Tabla 3-3. Parámetros de ajustes generales (continuación)

N.º elem.	Parámetro	Descripción
7	Sensor de profundidad	<p>Retries for Data (Reintentos de captura de datos): no lo modifique a menos que se lo indique el servicio de asistencia técnica de dimensionamiento de Rice Lake Weighing Systems El número máximo de veces que cada sensor intentará capturar datos antes de que se produzca un error. Predefinido: 10</p> <p>Minimum Coverage (Cobertura mínima): no modifique la opción a menos que se lo indique el servicio de asistencia técnica de dimensionamiento de Rice Lake Weighing Systems El número mínimo de píxeles que requiere cada sensor antes de que se produzca un error; los valores se muestran en el nivel de registro de depuración: www.ipaddress/log. Predefinido: 75</p>
8	Remote Sensors (Sensores remotos)	<p>Use Remote Sensors (Usar sensores remotos): no modificar Predefinido: On Selecciones: On, Off (Activado, desactivado)</p> <p>Retries for Data (Reintentos de captura de datos): no lo modifique a menos que se lo indique el servicio de asistencia técnica de dimensionamiento de Rice Lake Weighing Systems El número máximo de veces que cada sensor intentará capturar datos antes de que se produzca un error. Predefinido: 10</p>

Tabla 3-3. Parámetros de ajustes generales (continuación)

3.1.2 Pestaña External Cameras (Cámaras externas)

Para añadir cámaras externas, es necesario configurar la cámara IP AXIS mediante el programa IP AXIS Utility. Asegúrese de que la cámara IP coincide con la configuración de red de su PC para poder configurarla. La dirección IP estática predefinida de la cámara es 192.168.0.90.

Consulte la Guía de responsables de iDimension PWD (n.º de ref. 198810) para las instrucciones sobre el uso del programa AXIS IP Utility. El programa de utilidad se encuentra en la memoria USB de instalación, situada dentro del quiosco.

1. Para añadir una nueva cámara externa, seleccione **Add New Camera** (Añadir nueva cámara).

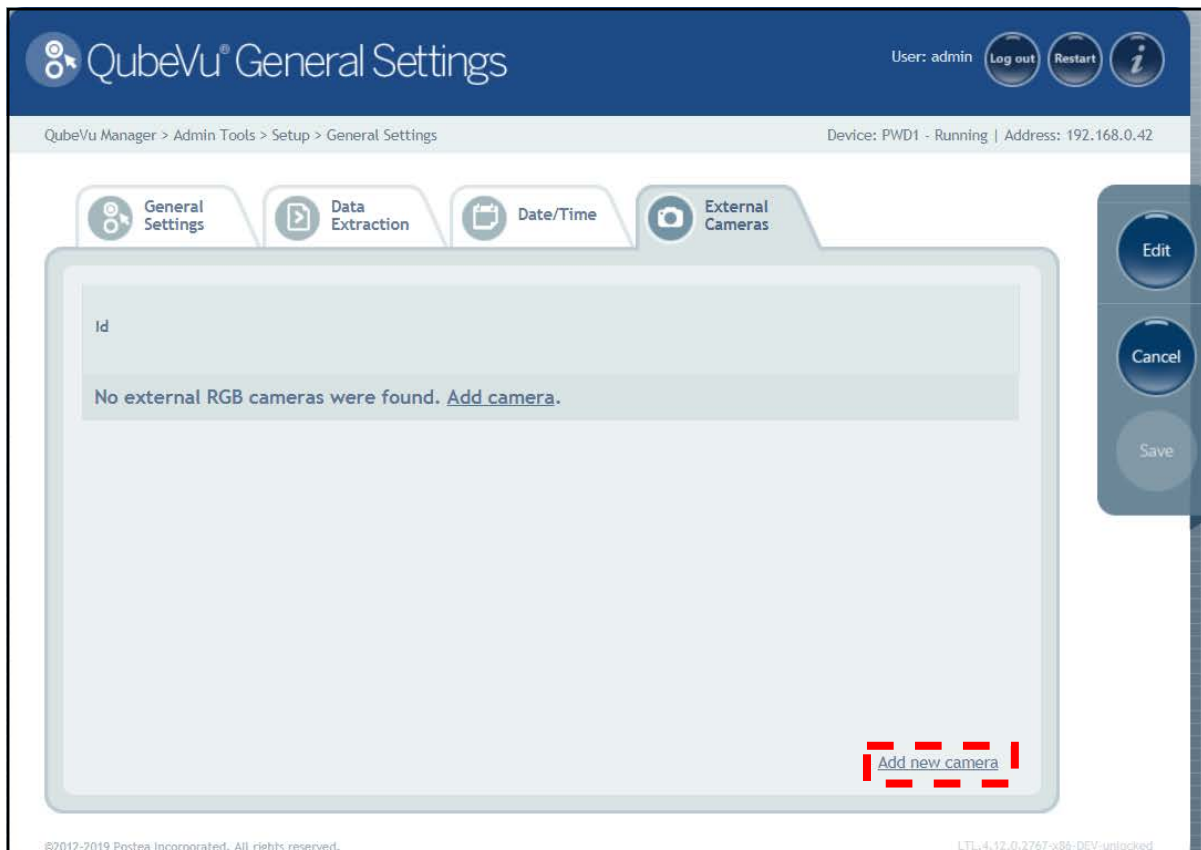



Figura 3-3. Pestaña de cámara externa

2. Introduzca la información:
 - a. Dirección IP = 192.168.0.90 (prefijado de la cámara)
 - b. Nombre de usuario = raíz
 - c. Contraseña, introducida dos veces = contraseña
 - d. Url de imagen = /axis-cgi/jpg/image.cgi
 - e. Seleccione  para continuar

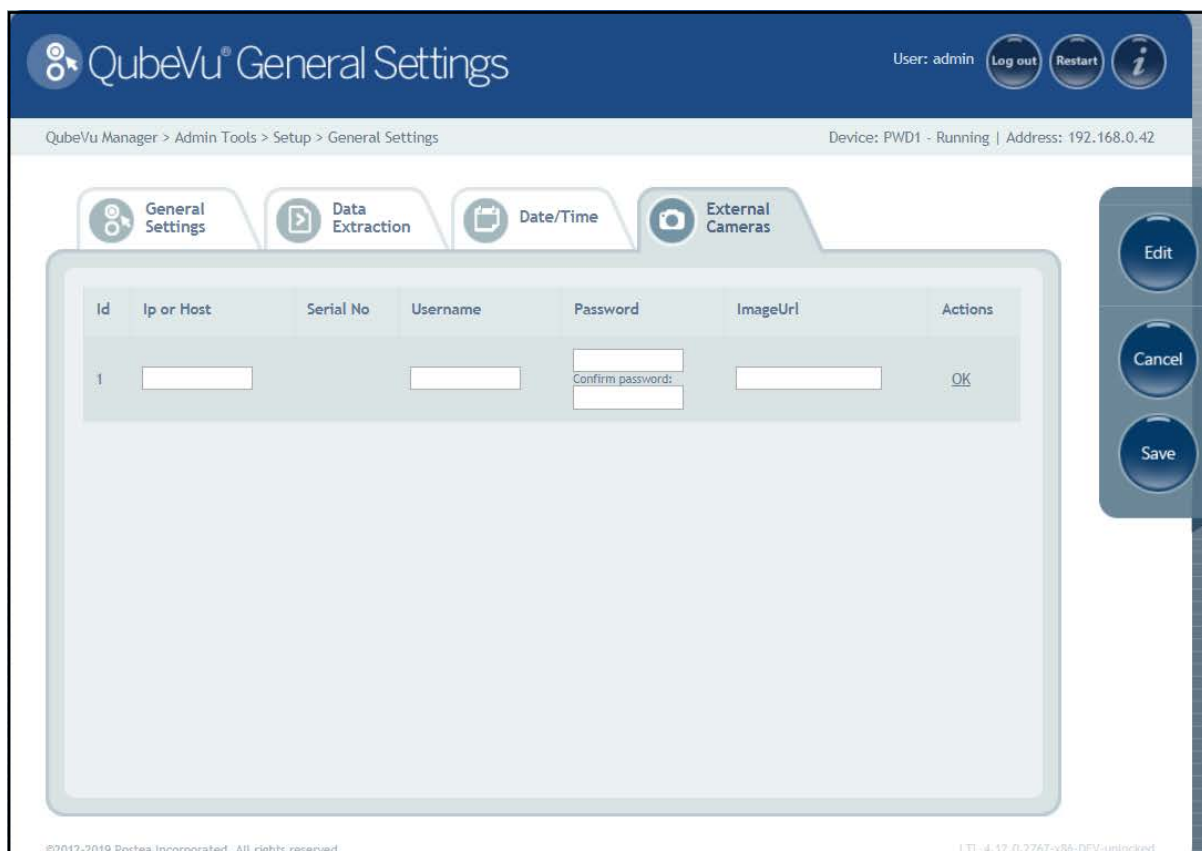


Figura 3-4. Pestaña External Cameras (Cámaras externas)


3. QubeVu Manager se reinicia y vuelve a la página de inicio. Vuelva a la pestaña de cámaras externas y seleccione **Test** (Prueba).
4. Seleccione .






Figura 3-5. Cámara externa

4.0 Ajustes de medición

En esta sección se proporciona una visión general del menú **Measurement Settings** (Ajustes de medición) de iDimension PWD.

El menú **Measurement Settings** permite al usuario modificar los ajustes de los menús de parámetros.

Para entrar en el menú **Measurement Settings** (Ajustes de medición), utilice el siguiente procedimiento:

1. Pulse  **Admin Tools** en el menú **QubeVu Manager** (Figura 2-1 en la página 9) para entrar en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración).
2. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión de QubeVu Manager. El nombre de usuario y la contraseña predefinidos son **admin** y **password**.
3. Pulse  **Setup** en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración) (Figura 2-2 en la página 10) para entrar en el menú **Setup** (Configuración).
4. Pulse  **Measurement Settings** en el menú **Setup** (Configuración) (Figura 3-1 en la página 13) para entrar en el menú **Measurement Settings** (Ajustes de medición).

Para navegar por el menú Measurement Settings (Ajustes de medición), consulte la siguiente información:

Parámetro	Descripción
Measurement Settings (Ajustes de medición)	Ajustes de medición (Sección 4.1)
Remote Sensors (Sensores remotos)	Ajustes del sensor remoto (Sección 4.2 en la página 24)
Certification Settings (Ajustes de certificación)	Ajustes de certificación (Sección 4.3 en la página 26)

Tabla 4-1. Navegar por los ajustes de medición

4.1 Pestaña Measurement Settings (Ajustes de medición)

Modifique los valores dentro de **Measurement Settings** (Ajustes de medición). Consulte [Tabla 4-2 en la página 22](#) para información sobre el parámetro.

QubeVu® Measurement Settings

User: admin Log out Restart i

QubeVu Manager > Admin Tools > Setup > Measurement Settings Device: ArchPVD - Running | Address: 10.2.130.77

Measurement Settings Remote Sensors Certification Settings

Calibration Parameters (1)

Platform height (in):

Calibration object height (in):

Zero height max change (in):

Item Tracking (2)

Tracker config string:

RGB diff threshold (%):

Apply depth mask: On Off

Disk finder radius (mm):

Disk finder threshold (%):

Edge threshold (%):

Locking (3)

Dim rect score threshold (%):

Cuboid score (%):

Depth Sensor (4)

Factory focal length (pixels):

Focal length (pixels):

Depth min (in):

Depth max (in):

Depth camera height (in):

Parallax:

Low Resolution Camera (5)

Factory focal length (pixels):

Focal length (pixels):

Results (6)

Raw dimension: On Off

Long Term Storage (7)

Audit trail retention (days):

[Delete audit trail...](#)

Restore Delete Parallax

Cancel Save

Figura 4-1. Pestaña de ajustes de medición

N.º elem.	Parámetro	Descripción
1	Calibration Parameters (Parámetros de calibración)	Platform height (in) (Altura de plataforma): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 0
		Calibration Object Height (in) (Altura del objeto de calibración): no modificar Predefinido: 0,2
		Zero Height Max Change (in) (Variación máxima de la altura zero): no aplicable para esta aplicación, no cambiar los ajustes predefinidos Predefinido: 6
2	Item Tracking (Seguimiento de objeto)	Tracker Config String (Cadena de configuración del rastreador): no aplicable para esta aplicación, no cambiar los ajustes predefinidos Predefinido: -hcol 1.0 -colSens 0.3 -softThresh 1 -interpMethod
		RGB Diff Threshold (%) (Umbral RGB Diff): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 30
		Apply Depth Max (Aplicar profundidad máxima): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: On Selecciones: On u Off
		Disk Finder Radius (Radio del buscador de disco): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 25
		Disk Finder Threshold (Umbral del buscador de disco): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 85
		Edge Threshold (Umbral de borde): no es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 30
3	Locking (Bloqueo)	Dim Rect Score Threshold (%) (Umbral forma recta dim): no aplicable para esta aplicación, no cambiar los ajustes predefinidos Predefinido: 30
		Cuboid Score (%) (Puntuación cuboide): no aplicable para esta aplicación, no cambiar los ajustes predefinidos Predefinido: 95
4	Sensor de profundidad	Factory Focal Length (pixels) (Longitud focal de fábrica (píxeles)): No modificar Predefinido: 400
		Focal Length (pixels) (Longitud focal (píxeles)): No modificar Predefinido: 400
		Depth Min (inches) (Profundidad mínima (pulgadas)): valor de profundidad umbral por debajo del cual se ignorará cualquier medida de profundidad que devuelva el sensor. Este valor es la distancia mínima en pulgadas entre el cabezal de la unidad y el objeto que debe medir. Predefinido: 27,6
		Depth Max (inches) (Profundidad máxima (pulgadas)): la altura máxima total de la cámara debe ser inferior en 4 pulgadas respecto a la altura total para compensar la altura del dispositivo. iDimension PWD no reconoce ningún elemento que mida menos de 4 pulgadas. Predefinido: 128
		Depth Camera Height (inches) (Altura de cámara de profundidad (pulgadas)): la medición desde la parte inferior de los sensores remotos IFM hasta la parte superior de la báscula de suelo o superficie de dimensionamiento. Predefinido: 132
		Parallax: no aplicable para esta aplicación Predefinido: 0
5	Low Resolution Camera (Cámara de baja resolución)	Factory focal Length (pixels) (Longitud focal de fábrica (píxeles)): No aplicable para esta aplicación. No modificar, para uso con el cabezal principal de QV Core Predefinido: 269
		Focal Length (pixels) (Longitud focal (píxeles)): No aplicable para esta aplicación. No modificar, para uso con el cabezal principal de QV Core Predefinido: 269
6	Results (Resultados)	Raw Dimension (Dimensión sin procesar): muestra resultados sin procesar que no se han redondeado a la división más cercana. Predefinido: Desactivado Selecciones: On u Off

Tabla 4-2. Parámetros de ajustes de medición

N.º elem.	Parámetro	Descripción
7	Long Term Storage (Almacenamiento a largo plazo)	<p>Audit Trail Retention (days) (Retención de pista de auditoría (días)): se utiliza si la opción de extracción de datos está activada. Especifica el número de días que se conservarán los datos capturados en el almacenamiento a largo plazo. El almacenamiento a largo plazo se gestiona en la pestaña de extracción de datos de la configuración general y se puede visualizar en la función de inspección. Predefinido: 0</p> <p>Delete Audit Trail (Borrar seguimiento de auditoría): elimina el contenido del almacenamiento a largo plazo guardado en la memoria.</p>

Tabla 4-2. Parámetros de ajustes de medición

Restaurar

Restaura los parámetros de la pestaña **Measurement Settings** (Ajustes de medición) a los valores predeterminados o los restaura desde un archivo de copia de seguridad guardado anteriormente.



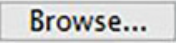

1. Seleccione  **Restore** . Aparece el mensaje de restauración de los valores de fábrica.



Figura 4-2. Mensaje de restauración de los valores de fábrica

2. Pulse  para restaurar los valores predeterminados de fábrica o si está realizando una copia de seguridad desde un archivo, pulse  para seleccionar un archivo de copia de seguridad.
3. Pulse . iDimension PWD se reinicia después de la restauración.

Delete Parallax (Eliminar parallax)

Este comando no se debe utilizar a menos que se lo indique el equipo de Rice Lake Weighing Systems. Puede requerir la calibrado de fábrica. No aplicable, no modificar.

Seleccione  **Delete Parallax** .

4.2 Pestaña Remote Sensors (Sensores remotos)

La pestaña de sensores remotos proporciona acceso a la configuración y al estado de configuración del sensor remoto iDimension PWD.

La pestaña de sensores remotos también se puede utilizar para determinar el estado de funcionamiento de un sensor remoto.

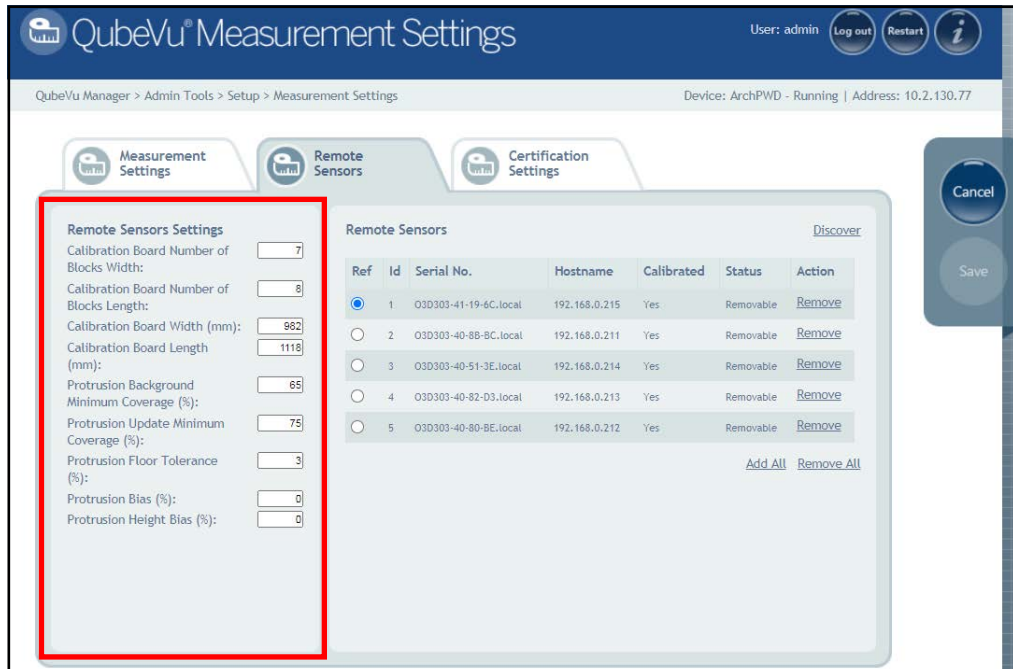


Figura 4-3. Ajustes de sensores remotos

Parámetro	Descripción
Calibration Board (Placa de calibración) Number of Blocks Width (Número de bloques, anchura)	No modificar Coincide con el objeto de calibración para el PWD Predefinido: 7
Calibration Board (Placa de calibración) Number of Blocks Length (Número de bloques, longitud)	No modificar Coincide con el objeto de calibración para el PWD Predefinido: 8
Calibration Board (Placa de calibración) Width (mm) (Anchura):	No modificar Coincide con el objeto de calibración para el PWD Predefinido: 982
Calibration Board (Placa de calibración) Length (mm) (Longitud):	No modificar Coincide con el objeto de calibración para el PWD Predefinido: 1118
Protrusion Background (Fondo de protuberancia) Minimum Coverage (%) (Cobertura mínima)	No modificar Controla la cobertura mínima de fondo definida en ipaddress/log para permitir que el sistema proporcione una dimensión válida Predefinido: 65
Protrusion Update (Actualización de protuberancia) Minimum Coverage (%) (Cobertura mínima)	No modificar Controla la cobertura mínima de pixel válido definida en ipaddress/log para permitir que el sistema proporcione una dimensión válida Predefinido: 75
Protrusion Floor (Suelo con protuberancia) Tolerance (%) (Tolerancia)	No modificar Altura de la cámara de profundidad x %; datos ignorados por los sensores Predefinido: 3
Protrusion Bias (%) (Desviación por protusión)	No es aplicable para esta aplicación, no modificar Predefinido: 0
Protrusion Height Bias (%) (Desviación por altura de protusión)	No aplicable para esta aplicación Predefinido: 0

Tabla 4-3. Ajuste del sensor remoto



NOTA: iDimension PWD utiliza 4 sensores como configuración estándar de fábrica. Se requiere un quinto sensor superior opcional para medir el material de envoltura de palés altamente reflectante.

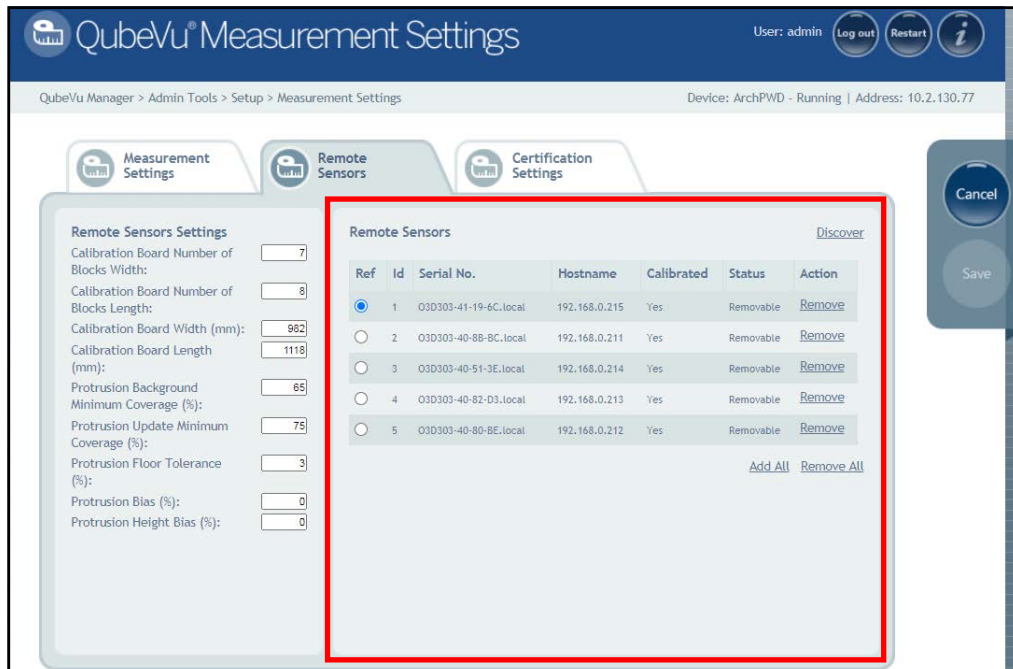


Figura 4-4. Sensores remotos: Ajustes de detección

Parámetro	Descripción
Detección	Tras una nueva instalación, una función «Remove All» (Eliminar todo) o la sustitución de un sensor, seleccione esta función para actualizar la tabla del sensor remoto y el firmware con los sensores IFM utilizados para el sistema iDimension
Ref	La selección de «Ref», o referencia, configura qué sensor se utilizará como referencia visual al configurar «Set Work Area» (Establecer zona de trabajo) en el menú de calibración y define correctamente las indicaciones de fuera de límites en la pantalla USB; si se utiliza un quinto sensor superior, el sistema iDimension PWD seleccionará automáticamente este sensor como sensor de referencia
ID	Asignación automática del sensor por el firmware; el número de identificación se configura en el sensor IFM mediante el asistente de visión
Serial No. (N.º de serie)	Número de serie del sensor IFM
Host Name (Nombre de host)	Dirección IP del sensor IFM. Las direcciones IP se configuran mediante el asistente de visión IFM y deben utilizar la misma dirección de red y subred que los ajustes de red de iDimension PWD, con números de host únicos. Los ajustes predefinidos de fábrica de los sensores IFM son: ID 1 = 192.168.0.4 ID 2 = 192.168.0.5 ID 3 = 192.168.0.6 ID 4 = 192.168.0.7 ID 5 = 192.168.0.8 (aplicable para la instalación de 5 sensores)
Calibrated (Calibrado)	El parámetro Calibrated (Calibrado) indica si el sensor individual ha sido calibrado o no previamente No – Durante la instalación inicial, los sensores no se han calibrado con la unidad individual. Tras una calibración correcta, el estado cambiará a Yes (Si). Si se ha sustituido un sensor sobre el terreno, aparecerá un nuevo número de serie y se mostrará No Yes (Si) – Los sensores remotos se han calibrado durante la instalación inicial. Si se ha modificado la dirección IP de los sensores in situ tras la instalación, asegúrese de retirar todos los sensores, realizar una detección y añadir los nuevos sensores antes de llevar a cabo una nueva calibración
Estado	El archivo de estado define el estado actual de la conexión de cada sensor después de haber realizado la instalación inicial, la detección y la acción de añadir todos se ha realizado Removable (Extraíble): el sensor se ha identificado durante la instalación inicial Pending Add (Adición pendiente): no se ha añadido el sensor Disconnected (Desconectado): el sensor no está conectado al conmutador de red o el sensor tiene un error

Tabla 4-4. Ajustes de detección del sensor remoto

Parámetro	Descripción
Acción	Selecciones disponibles: Add (Añadir): Añade cada sensor por separado al firmware integrado para utilizarlo con el iDimension PWD; se recomienda utilizar la opción Add All (Añadir todo); después de seleccionar esta función es necesario realizar una calibración Remove (Eliminar): permite eliminar individualmente cada sensor del firmware integrado para su uso con iDimension PWD; se recomienda utilizar Remove All (Eliminar todo) cuando se cambien sensores o direcciones IP, después utilice Add All (Añadir todo). Una vez seleccionada esta función es necesario realizar una calibración
Add All (Añadir todo)	Añade todos los sensores cuando el estado es Pending Add (Adición pendiente); es necesario realizar una calibración
Remove All (Eliminar todo)	Seleccione esta función para retirar todos los sensores cuando el estado indique que se pueden retirar. Se utiliza al cambiar un sensor o al modificar las direcciones IP tras la calibración. Es necesario realizar una calibración después de seleccionar esta opción

Tabla 4-4. Ajustes de detección del sensor remoto (continuación)

4.3 Pestaña Certification Settings (Ajustes de certificación)

La pestaña **Certification Settings** (Ajustes de certificación) controla los indicadores de tamaño inferior y superior y configura la resolución mostrada utilizada durante el dimensionamiento. Los valores predeterminados que se muestran a continuación no deben aumentarse ni reducirse a menos que lo indique el fabricante.

Si la aplicación es apta para uso comercial, seleccione PWD NTEP 19-076 en el perfil de configuración para agregar el número de certificación para que se muestre en la pantalla de inspector.

The screenshot shows the 'Measurement Settings' interface for QubeVu. The 'Certification Settings' tab is active. It features three main panels:

- Panel 1 (Left):** 'Select from one of the following configuration profiles'. It includes a dropdown for 'Current settings', a 'Certificate number' field (19-076A1), 'Certificate type' (NTEP), 'Dimensioning unit' (in), 'Warmup threshold (mins)' (0), 'Require Refinement' (On/Off), 'Minimum operating temperature (°C)' (-10), and 'Maximum operating temperature (°C)' (40). An 'Operation note' field contains 'For measurement of singulated items'.
- Panel 2 (Middle):** 'Cuboids' section with a 'Drop & Clear' sub-section. It lists dimensions in inches: Division (0.5), Minimum length (6), Minimum width (6), Minimum height (6), Maximum length (72), Maximum width (72), and Maximum height (72).
- Panel 3 (Right):** 'Irregulars' section with the value 'Same as Cuboids'.

Navigation buttons 'Cancel' and 'Save' are located on the right side of the interface.

Figura 4-5. Pestaña de ajustes de medición

N.º elem.	Parámetro	Descripción
1	Perfiles de configuración	Los perfiles de configuración permiten ajustar el sistema a las unidades de medida y los parámetros de medición correctos necesarios para la instalación. Selecciones: NTEP19-040, Metric, US Customary NTEP 19-040: Se ha configurado el dispositivo para pulgadas según los ajustes para uso comercial. El ajuste no se puede modificar Metric (Métrico): iDimension PWD se configura para el sistema métrico y permite configurar los ajustes disponibles US Customary: iDimension PWD se configura para pulgadas y permite configurar los ajustes disponibles
		Certificate Number (Número de certificado): número de certificación
		Dimensioning Unit (Unidad de dimensionamiento): medida para la unidad de peso utilizada Selecciones: in, kg
	Warm-up Threshold (minutes) (Umbral de calentamiento (minutos))	Al reiniciar el sistema, el tiempo que necesita el sistema para calentarse antes de entrar en el modo preparado. Predefinido: 0
	Require Refinement (Requerir refinamiento)	No modificar Predefinido: Desactivado Selecciones: On u Off
		Minimum Operating Temperature (C°) (Temperatura mínima de funcionamiento): la temperatura mínima a la que puede funcionar la unidad
Maximum Operating Temperature (C°) (Temperatura máxima de funcionamiento): la temperatura máxima a la que puede funcionar la unidad		
Operation Note (Nota de funcionamiento): campo para que el operador introduzca notas		
2	Cuboids Size (Tamaño de los cuboides)	Controla el incremento mostrado de la medición en la pantalla USB y el estado. Modificar el tamaño de la división no afecta a la precisión División: 1 cm (0,5 in)
	Minimum (L x W x H) (Mínimo (L x An x Al))	Controla el indicador de tamaño insuficiente en la pantalla USB y la API del servicio web
	Maximum (L x W x H) (Máximo (L x An x Al))	Controla la indicación de tamaño insuficiente superior en la pantalla USB y la API del servicio web
3	Irregulars	Los tamaños irregulares comparten la misma información que los cuboides

Tabla 4-5. Ajustes de certificación



5.0 Calibración

En esta sección se proporciona una visión general del menú **Calibration** (Calibración) de iDimension PWD.

El menú **Calibration** (Calibración) permite acceder a la modificación siguiente:

- Los ajustes de calibración para la configuración de **Sensor Calibration** (Calibración de los sensores) y **Set Work Area** (Establecer la zona de trabajo)
- Calibración de la cámara: si fuera necesario, calibra iDimension PWD mediante el objeto de calibración

Para entrar en el menú **Calibration** (Calibración), realice el siguiente procedimiento:

1. Pulse  **Admin Tools** en el menú **QubeVu Manager** (Figura 2-1 en la página 9) para entrar en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración).
2. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión de QubeVu Manager. El nombre de usuario y la contraseña predefinidos son **admin** y **password**.
3. Pulse  **Calibration** en el menú **Admin Tools** (Herramientas de administración) (Figura 2-2 en la página 10) para entrar en el menú **Calibration** (Calibración).

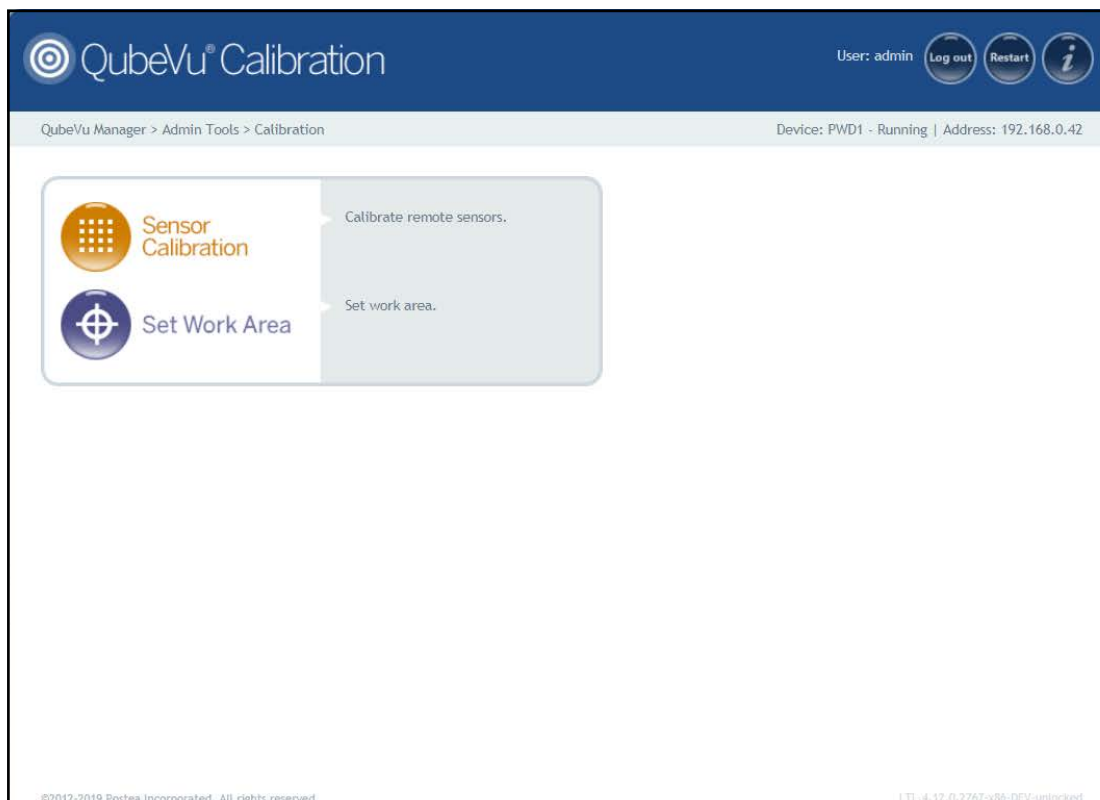


Figura 5-1. Menú de calibración

Parámetro	Descripción
Sensor Calibration (Calibración de sensor)	Calibración de sensores remotos (Sección 5.1 en la página 30)
Set Work Area (Establecer zona de trabajo)	Establece la zona de trabajo (Sección 5.2 en la página 36)

Tabla 5-1. Navegación por el menú de calibración

Objeto de calibración

Se suministra un objeto de calibración con cada unidad y es necesario para la calibración. El objeto de calibración es un tablero de ajedrez cuadrado de 8 x 7 y viene embalado en una caja de cartón de 982 mm x 1118 mm (57 in x 48 in) con inserciones de espuma protectora.

Los objetos de calibración deben mantenerse libres de suciedad, huellas dactilares y daños. Para guardar el objeto de calibración, vuelva a embalarlo cuidadosamente en la caja de cartón para su uso futuro.

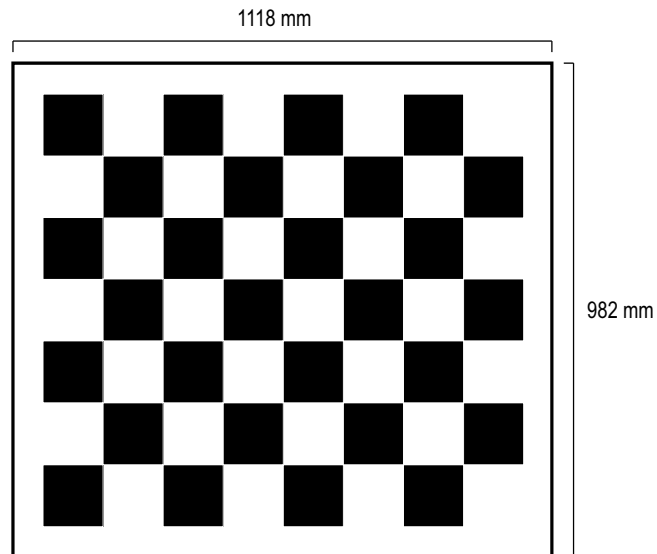



Figura 5-2. Objeto de calibración

5.1 Alineación y calibración de los sensores IFM

La configuración inicial requiere la alineación de los sensores hacia el centro de la báscula de suelo mediante las cruces. La calibración requiere el uso del objeto de calibración y requiere un procedimiento de 5 puntos. La calibración se realiza colocando el objeto de calibración en la báscula de suelo, empezando en la posición de las 4 en punto (120°) y girando el objeto 30° en cada paso.

1. Pulse  **Sensor Calibration** en el menú **Calibration** (Calibración)(Figura 5-1 en la página 28) para entrar en el menú **Remote Sensors Calibration** (Calibración de sensores remotos).

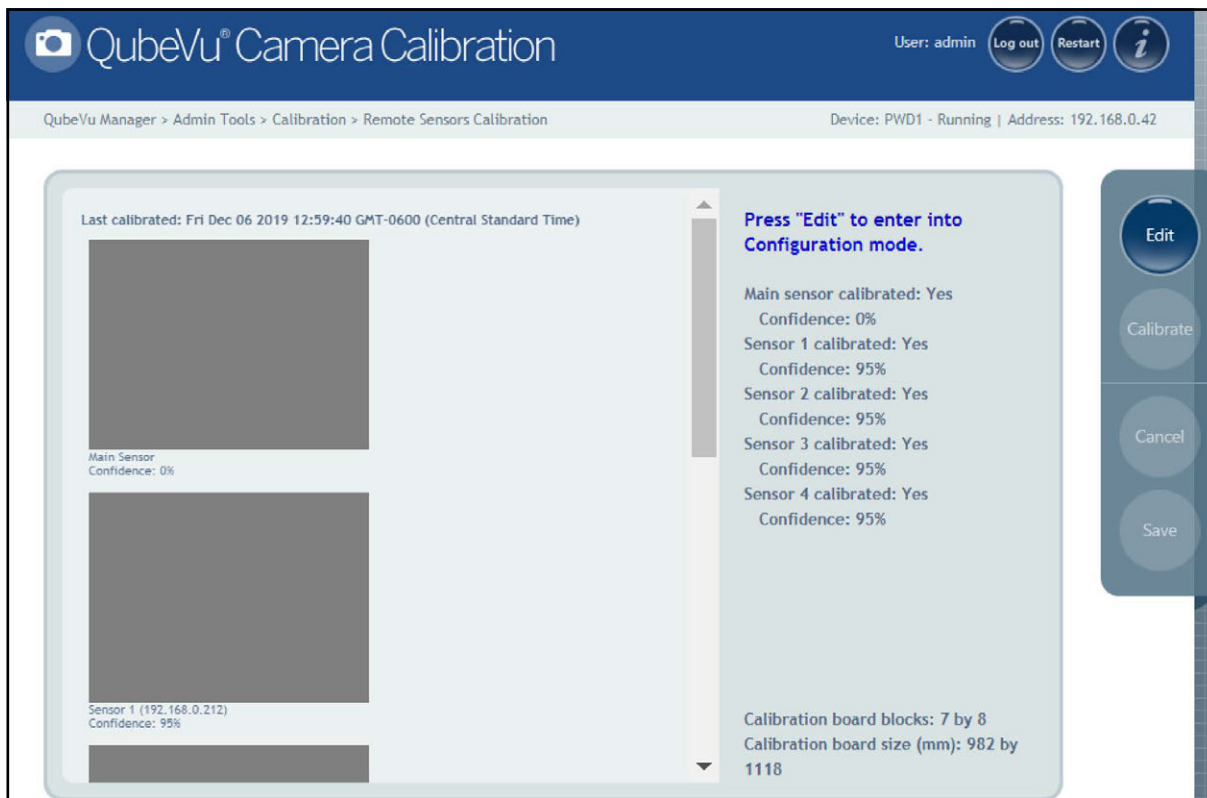



Figura 5-3. Calibración de sensores remotos

2. Alinee los sensores remotos hacia el centro de la báscula de suelo utilizando como guía las cruces proporcionadas por los sensores IFM.
 - Asegúrese de que las varillas del sensor están bien montadas en su sitio
 - La alineación exacta no es crítica
 - La alineación consiste en definir la posición de calibración de cada sensor
3. Pulse  para entrar en el modo de configuración. Si aparece un menú emergente, actualice el navegador web.
4. Coloque el objeto de calibración en la báscula.

5. Alinee el objeto de calibración de modo que las cruces estén centradas. Gire el objeto de calibración a las 4 en punto con el conjunto de la torre a las 12 en punto. (Figura 5-4).

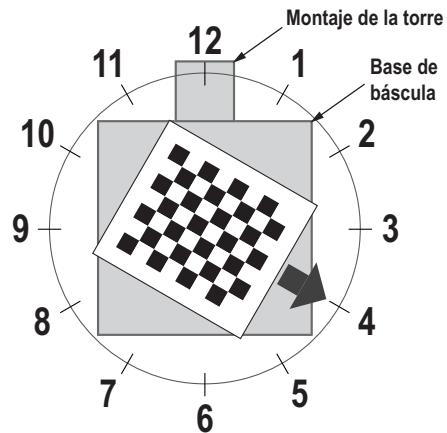


Figura 5-4. Gire a las 4 en punto

6. Pulse .

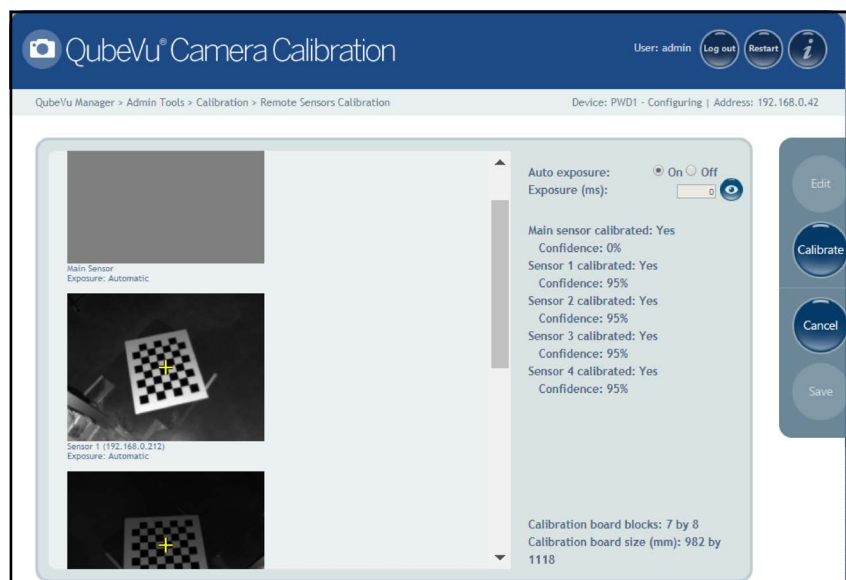


Figura 5-5. Calibración de objetos 1

7. Alinee el objeto de calibración de modo que las cruces estén centradas. Gire el objeto de calibración a las 5 en punto con el conjunto de la torre a las 12 en punto. (Figura 5-6).

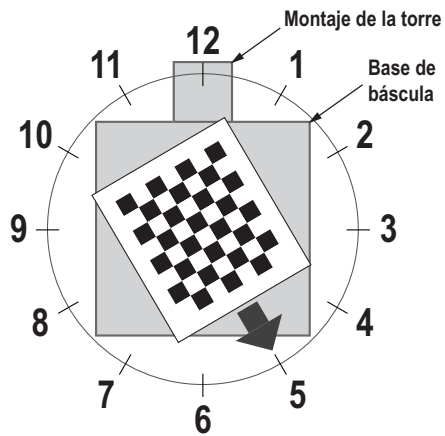



Figura 5-6. Gire a las 5 en punto

8. Pulse  Calibrate.

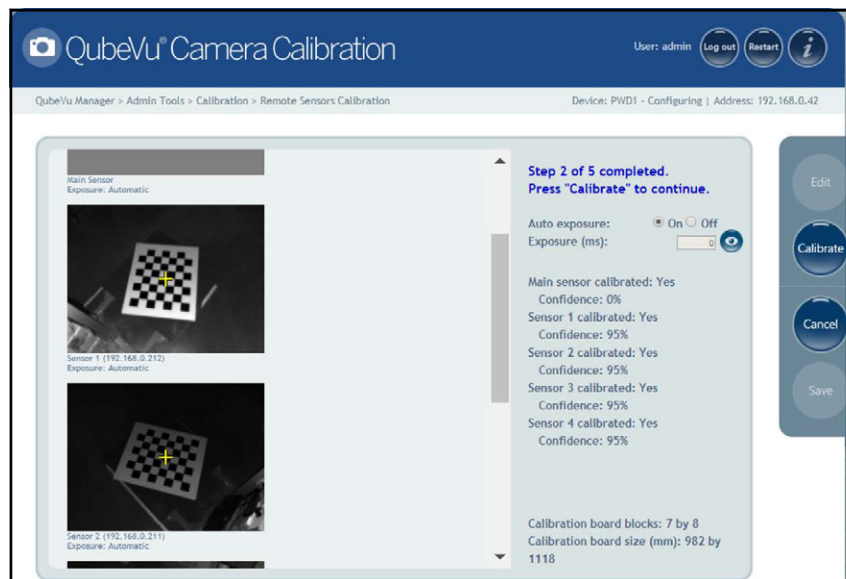


Figura 5-7. Calibración de objetos 2

9. Alinee el objeto de calibración de modo que las cruces estén centradas. Gire el objeto de calibración a las 6 en punto con el conjunto de la torre a las 12 en punto. (Figura 5-8).

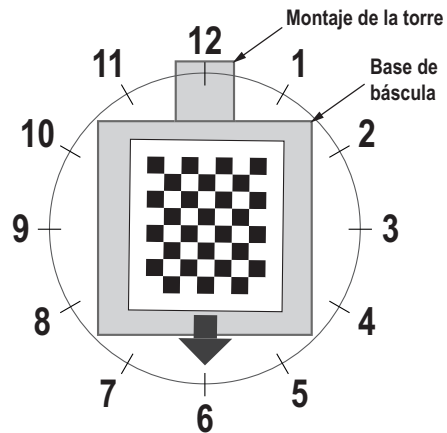


Figura 5-8. Gire a las 6 en punto

10. Pulse .

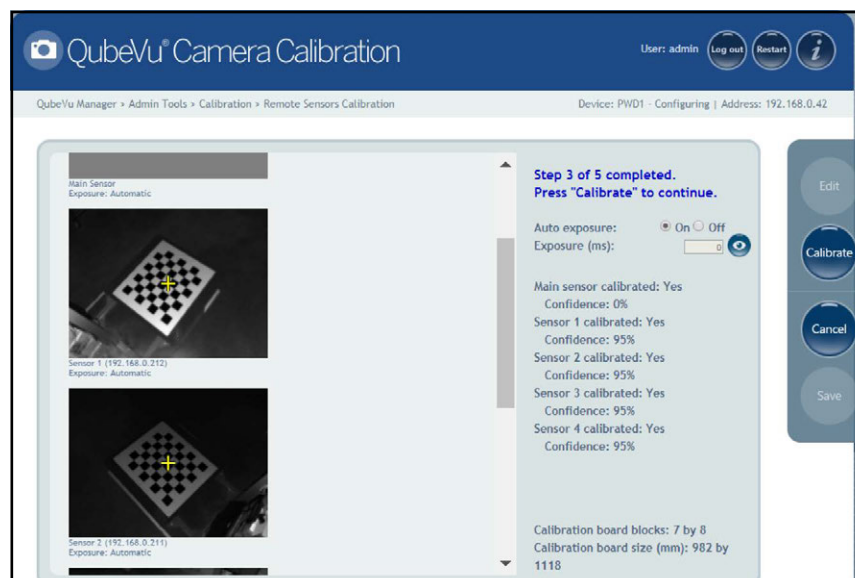


Figura 5-9. Calibración de objetos 3

11. Alinee el objeto de calibración de modo que las cruces estén centradas. Gire el objeto de calibración a las 7 en punto con el conjunto de la torre a las 12 en punto. (Figura 5-10).

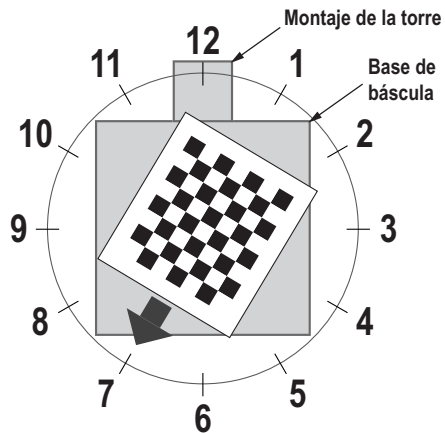


Figura 5-10. Gire a las 7 en punto

12. Pulse .



Figura 5-11. Calibración de objetos 4

13. Alinee el objeto de calibración de modo que las cruces estén centradas. Gire el objeto de calibración a las 8 en punto con el conjunto de la torre a las 12 en punto. (Figura 5-12).

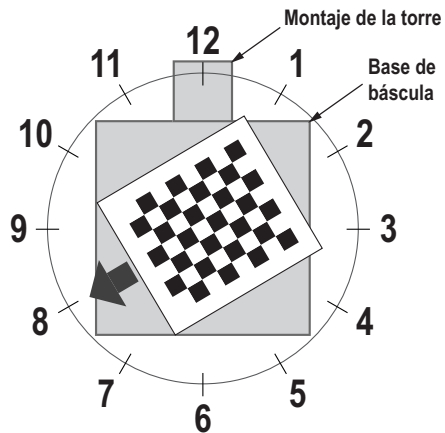



Figura 5-12. Gire a las 8 en punto

14. Pulse .

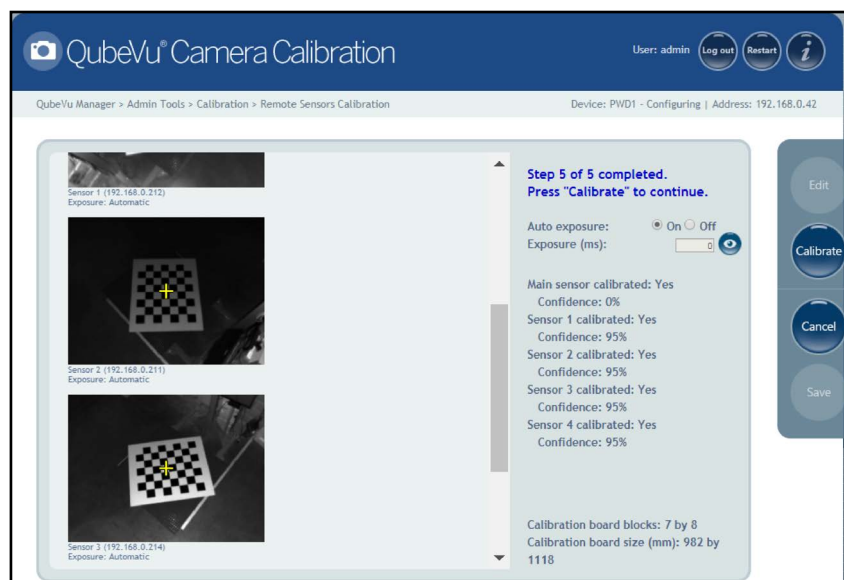


Figura 5-13. Calibración de objetos 5



NOTA: Si la calibración falla, compruebe si la luz solar directa afecta al sistema y realice una nueva calibración.

- Una vez realizada correctamente la calibración, pulse . La pantalla vuelve al menú **Calibration** (Calibration).

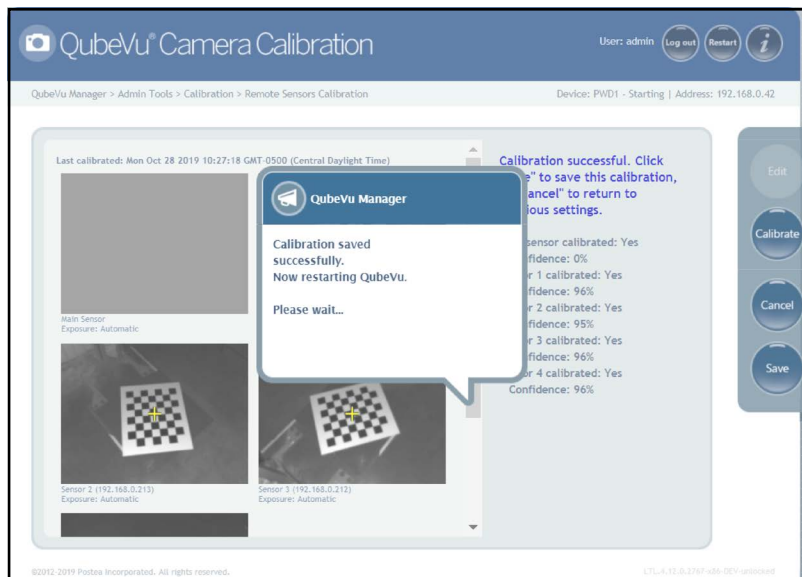



Figura 5-14. Calibración correcta

5.2 Configuración de la zona de trabajo

La zona de trabajo configura el iDimension PWD para controlar las indicaciones fuera de límites.

- Pulse  **Set Work Area** en el menú **Calibration** (Calibración) (Figura 5-1 en la página 28) para entrar en el menú **Set Work Area** (Establecer zona de trabajo).

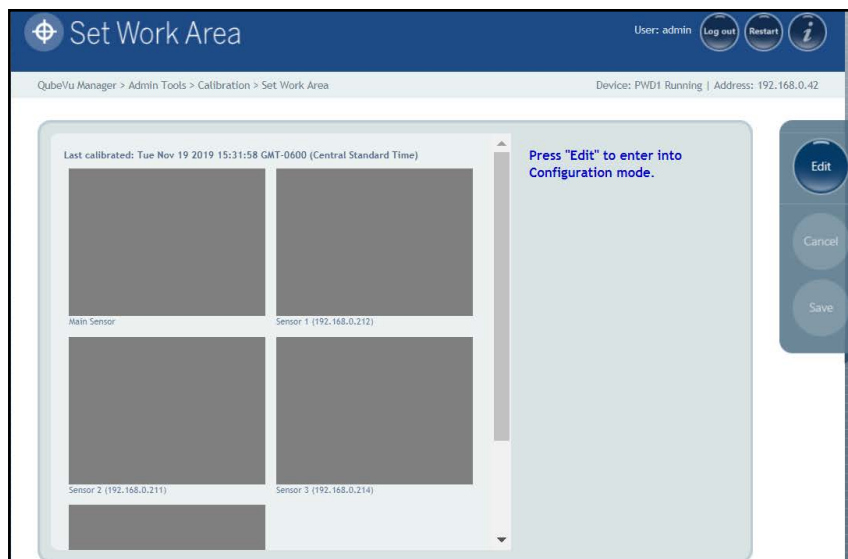



Figura 5-15. Ajustes de la zona de trabajo

2. Pulse  y configure los ajustes como se muestra a continuación:

 **NOTA:** Rice Lake Weighing Systems recomienda utilizar un mínimo de 7193,04 cm (76 in) para el área de trabajo a fin de garantizar la colocación adecuada del palé de 182,8 x 182,8 cm (6 x 6 ft) como máximo.

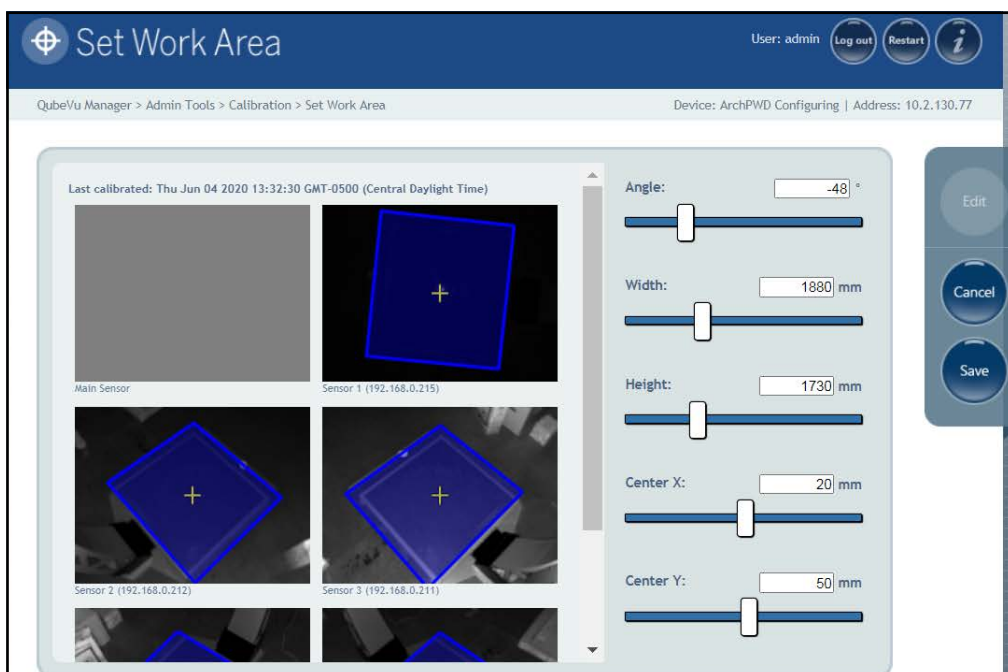



Figura 5-16. Configuración de la zona de trabajo

 **NOTA:** Los valores negativos (-48) se establecen utilizando la barra deslizante. Ajuste solo los valores numéricos (-xx).

 **NOTA:** Los valores predeterminados que se muestran en la [Figura 5-16](#) son solo para referencia. Consulte la [Tabla 5-2](#) para los valores predeterminados.

Definición	Descripción
Ángulo	Introduzca el valor de ángulo deseado para la zona de trabajo Predefinido: -48°
Anchura	Introduzca el valor de anchura deseado para la zona de trabajo Predefinido: 1880 mm (80 in)
Altura	Introduzca el valor de altura deseado para la zona de trabajo Predefinido: 1730 mm (80 in)
Centro X	Introduzca el valor de centro X deseado para la zona de trabajo Predefinido: 20 mm (1,14 in)
Centro Y	Introduzca el valor de centro Y deseado para la zona de trabajo Predefinido: 50 mm (4,72 in)


Tabla 5-2. Valores de la zona de trabajo

3. Pulse  para continuar.

6.0 Red

En esta sección se proporciona una descripción general de las instrucciones para la configuración de red de iDimension PWD.

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

- Pulse  **Network** en el menú **Setup** (Configuración) (Figura 3-1 en la página 13) para entrar en el menú **Network**.

6.1 Pestaña de ajustes de red

La pestaña **Network Security** (Seguridad en red) permite mejorar la seguridad encriptando las comunicaciones con iDimension PWD mediante HTTPS. De forma predefinida, la comunicación con iDimension PWD se realiza mediante HTTP.

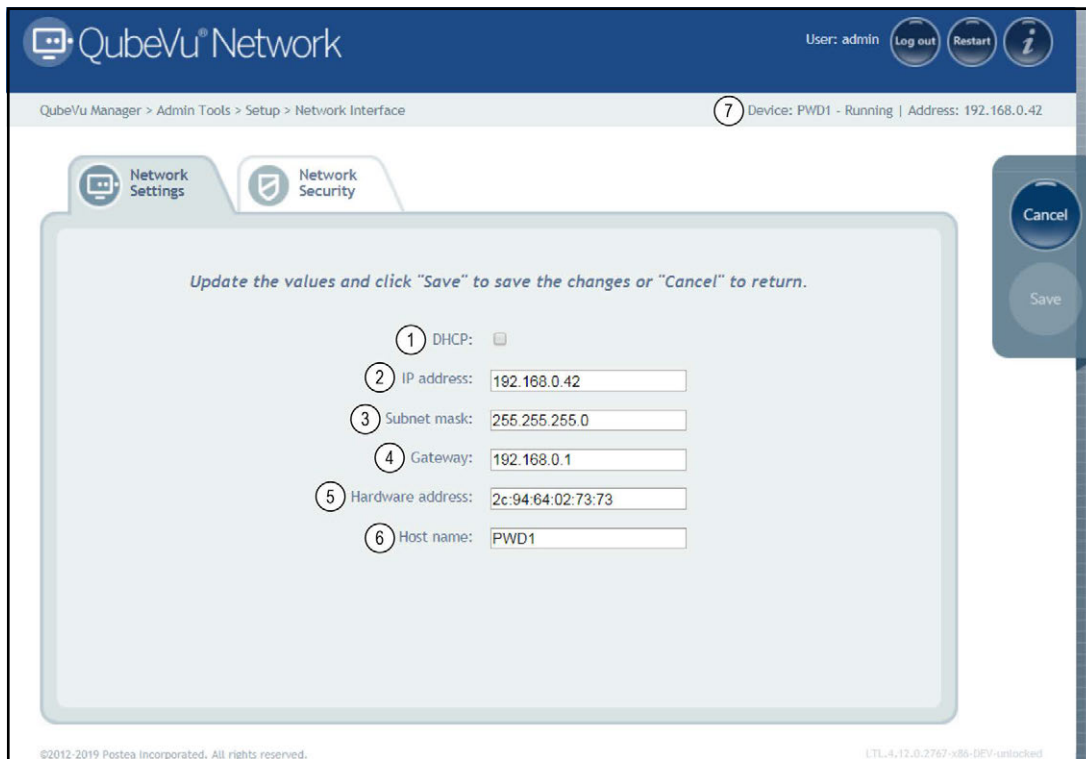


Figura 6-1. Configuración predefinida de la interfaz de red

Ingrese o modifique los ajustes de red para la red.

N.º elem.	Parámetro	Descripción
1	Interfaz DHCP	No modificar Predefinido: eth1
2	IP Address (Dirección IP)	Si DHCP no está seleccionado, defina una dirección IP única para cada iDimension PWD instalado Consulte con el administrador de la red si no está seguro de cómo asignar una nueva dirección IP. Si utiliza direcciones IP fijas, acceda a iDimension PWD por el nombre de host o la dirección IP: http://<nombre de host>; http://<dirección IP>/ Dirección IP predefinida: 192.169.0.1
3	Subnet Mask (Máscara de subred)	Consulte al administrador de la red para la configuración correcta Predefinido: 255.255.255.0
4	Puerta de enlace	Consulte al administrador de la red para la configuración correcta Predefinido: 192.168.0.2
5	Hardware Address (Dirección de hardware)	No modificar A cada iDimension PWD se le ha asignado una dirección MAC de hardware única

Tabla 6-1. Parámetros de interfaz de red

N.º elem.	Parámetro	Descripción
6	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. El nombre de host (Host Name) admite hasta 15 caracteres
7	Nombre del dispositivo	Predefinido: PWD1

Tabla 6-1. Parámetros de interfaz de red (continuación)

6.2 Pestaña de seguridad en red

Seleccione la pestaña **Network Security** (Seguridad en red) para mostrar los ajustes actuales. Para configurar **Network Security** (Seguridad en red), siga el procedimiento que se indica a continuación:

1. Seleccione **Enable HTTPS** (Activar HTTPS) para activar HTTPS.
2. Seleccione **Choose File**.
3. Seleccione el archivo de certificación.
 - Las certificaciones pueden ser autofirmadas u obtenidas por terceros y no son proporcionadas exclusivamente por Rice Lake Weighing Systems
4. Ingrese el nombre de archivo del archivo de clave, el archivo de certificado y la frase de aprobación de clave.
5. Pulse **Upload** para transferir la información de su PC a iDimension PWD.

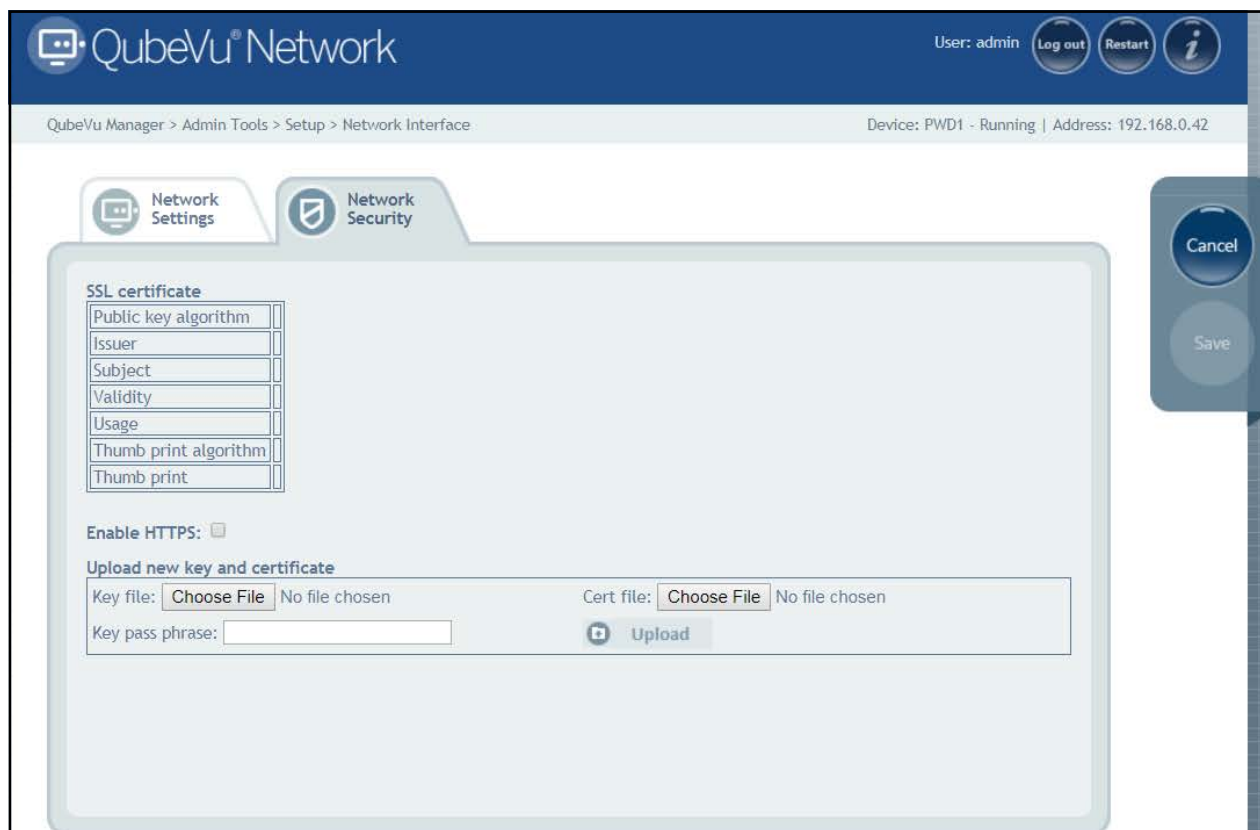


Figura 6-2. Pestaña de seguridad en red



NOTA: Con HTTPS activado, tanto la dirección HTTP como la HTTPS están disponibles.

7.0 Especificaciones

Dimensiones del producto

Longitud	235,46 cm (92,7 in)
Anchura	298,04 cm (117,34 in)
Altura	334,92 cm (131,86 in)
Peso	450,7 kg (993,64 lb)

Intervalo de medidas aptas para uso comercial

Capacidad	Mínima	Máxima
Longitud	15,24 cm (6 in)	182,88 cm (72 in)
Anchura	15,24 cm (6 in)	182,88 cm (72 in)
Altura	15,24 cm (6 in)	182,88 cm (72 in)

Capacidades de medición

121,92 x 106,69 x 213,36 cm (48 x 42 x 84 in)
Póngase en contacto con fábrica para obtener más ejemplos

Aumento de medición

División 1,27 cm ($\pm 0,5$ in)

Rendimiento

Tiempo medio para transacciones de 7 segundos

Características de rendimiento

Se capturan la mayoría de las superficies; las superficies transparentes/translúcidas y brillantes pueden sufrir variaciones

Colocación de artículo

Para las mejores prestaciones, sitúe el palé en el centro de la báscula de suelo

Altura mínima de palé

Palés de madera de 10,80 cm (4,25 in)

Formas

Las formas sólidas (protrusiones de 7,62 cm (3 in) o más) se incluirán en las dimensiones

Condiciones de luz

Funciona en cualquier espacio con iluminación interior

Contenido del sistema

iDimension PWD
Objeto de calibración 30,48 x 30,48 x 30,48 cm (12 x 12 x 12 in)
Caja de pruebas

Velocidad de dimensionamiento

Menos de 2 segundos desde el momento en el que se despeja el área objetivo y se activa la unidad para escanear

Superficie de suelo libre

Para obtener el mejor rendimiento, deje un espacio libre de 457 cm (15 ft) de ancho, sin paredes, estanterías ni obstáculos

Altura mínima del techo

335,28 cm (11 in)

Altura del sensor

304,8 cm (10 in)

Interfaz de red

Requiere una dirección IP estática cuando se usa con un portátil; se reservan hasta 11 direcciones IP cuando se conecta directamente a la red

Requisitos eléctricos

Una fuente de alimentación (96–264 V CA) con cable de alimentación de 762 cm (25 ft)

Cámara de red opcional

Cámara con cable de red POE de 0,24 cm (2,4 mm) con ajuste del ángulo de visión en 3 ejes y clasificación IP24;

Estándar 2688 x 1606 píxeles, 96 ppp con salida estándar de 751 kb en formato .jpeg;

Se puede configurar para fecha y hora, ID de escaneado, n.º de serie del sistema, indicadores de dimensiones y dimensiones

Temperatura de trabajo

De -10 a +40 °C (de 14 a 104 °F)

Humedad

0–90 % sin condensación

Garantía

Garantía limitada de dos años

Garantía limitada de cinco años, solo para sensores

Homologaciones



NTEP

Cámara de Comercio 19-076



iDimension PWD cumple la parte 15 de las normas de la FCC.

Su uso está sujeto a las siguientes condiciones:

- Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.



© Rice Lake Weighing Systems. Contenido sujeto a cambios sin previo aviso.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • Internacional: +1-715-234-9171