

# iDimension<sup>®</sup> PWD

*Statisch dimensioneringssysteem*

## Installatiehandleiding



© Rice Lake Weighing Systems. Alle rechten voorbehouden.

Rice Lake Weighing Systems® is een geregistreerd handelsmerk van  
Rice Lake Weighing Systems.

Alle andere merk- of productnamen in deze uitgave zijn handelsmerken van  
geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

Alle informatie in deze uitgave is voorzover wij weten, compleet en nauwkeurig tijdens het moment  
van publicatie. Rice Lake Weighing Systems behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan  
te brengen aan de techniek, functies, specificaties en het ontwerp van het apparaat zonder  
voorafgaande kennisgeving.

De meest recente versie van deze uitgave, software, firmware en alle andere productupdates,  
kunt u op onze website vinden:

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

# Revisiegeschiedenis

In deze paragraaf worden revisies van de handleiding getraceerd en beschreven, zodat u op de hoogte bent van belangrijke updates.

Revisie	Datum	Beschrijving
B	5 augustus 2025	Revisiegeschiedenis vastgesteld; Hoofdstuk over veiligheid bijgewerkt
C	1 april 2026	Hoofdstuk over veiligheid bijgewerkt

Tabel i. Revisielettergeschiedenis



Technische trainingsseminars zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems. Cursusbeschrijvingen en data kunnen worden bekeken op [www.ricelake.com/training](http://www.ricelake.com/training) of worden verkregen door te bellen naar 715-234-9171 en te vragen naar de afdeling trainingen.

# Inhoud

<b>1.0 Inleiding</b>	<b>5</b>
1.1 Aanvullende documentatie	5
1.2 Veiligheid	5
1.3 Informatie over regelgeving	6
1.4 Installatievereisten	7
1.5 Voorbereiding van de locatie	7
1.6 Volgende stappen	7
<b>2.0 Netwerkverbinding</b>	<b>8</b>
2.1 Servicepoortverbinding	8
2.2 Beheerderstools	9
2.3 Navigatie	10
2.4 Bewerken/annuleren/Toetsen opslaan	11
<b>3.0 Installatie</b>	<b>12</b>
3.1 Algemene instellingen	13
3.1.1 Tabblad General Settings (Algemene instellingen)	13
3.1.2 Tabblad External Cameras (Externe camera's)	17
<b>4.0 Measurement Settings (Meetinstellingen)</b>	<b>19</b>
4.1 Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)	20
4.2 Tabblad Remote Sensors (Externe sensoren)	23
4.3 Tabblad Certification Settings (Certificatie-instellingen)	25
<b>5.0 Kalibratie</b>	<b>27</b>
5.1 Uitlijning en kalibratie IFM-sensor	29
5.2 Setup Work Area (Werkgebied instellen)	35
<b>6.0 Netwerk</b>	<b>37</b>
6.1 Tabblad Network Settings (Netwerkinstellingen)	37
6.2 Tabblad Network Security (Netwerkbeveiliging)	38
<b>7.0 Specificaties</b>	<b>39</b>



Rice Lake biedt gratis continu webbased videotrainingen aan bij een groeiende selectie van productgerelateerde onderwerpen.  
Bezoek [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars)

# 1.0 Inleiding

Deze handleiding biedt een overzicht van hoe QubeVu Manager wordt ingesteld voor de iDimension PWD.

Zorg ervoor dat de iDimension PWD-eenheid volledig is gemonteerd door de montage-instructies van de iDimension PWD (onderdeelnummer 198812) te volgen.

Wanneer dit apparaat wordt gekoppeld aan een programma van derden, dient u indien nodig de documentatie van de softwarefabrikant te raadplegen voor de installatie- en configuratieparameters.



Handleidingen zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems onder [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)

Garantie-informatie is beschikbaar onder [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)

## 1.1 Aanvullende documentatie

Voor aanvullende documentatie, zie de volgende informatie:

### Montage-instructies iDimension PWD

In de montage-instructies voor de iDimension PWD (onderdeelnummer 198812) vindt u een overzicht van de montage-instructies voor iDimension PWD.

### Gebruikshandleiding iDimension PWD

In de gebruikshandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198811) vindt u een overzicht van de bediening van de iDimension PWD.

### Beheerdershandleiding iDimension PWD

De Beheerdershandleiding iDimension PWD (198680) biedt een gedetailleerd overzicht van de installatievereisten, de bediening van de iDimension PWD en de configuratieparameters die moeten worden gewijzigd in de QubeVu Manager om de prestaties van de eenheid aan te passen.

De Beheerdershandleiding iDimension PWD wordt bij elke eenheid geleverd.

### Technische handleiding Controller en Indicator 880 Performance™-serie

In de Technische handleiding Controller en Indicator 880 Performance-serie (onderdeelnummer 158387) vindt u een gedetailleerd overzicht van de procedures voor installatie, configuratie en bediening van de 880-indicator.

### Installatiehandleiding SUMMIT® 3000

In de installatiehandleiding voor de SUMMIT 3000 (onderdeelnummer 76012) vindt u een gedetailleerd overzicht van de installatieprocedure voor de SUMMIT 3000.

## 1.2 Veiligheid

Veiligheidsdefinities:



**GEVAAR:** Duidt op een dreigende gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, tot de dood zal leiden of ernstig letsel. Duidt op gevaren die ontstaan wanneer veiligheidsafschermingen zijn verwijderd.



**WAARSCHUWING:** Duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, tot ernstig letsel of de dood kan leiden. Duidt op gevaren die ontstaan wanneer veiligheidsafschermingen zijn verwijderd.

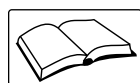


**LET OP:** Duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, tot licht of matig letsel kan leiden.



**BELANGRIJK:** Duidt op informatie over procedures die, indien niet opgevolgd, tot schade aan het apparaat kan leiden of beschadiging of verlies van data.

### Algemene veiligheid



*Bedien of werk niet op deze apparatuur tenzij u deze handleiding hebt gelezen en alle instructies hebt begrepen. Het niet naleven van de instructies of het negeren van de waarschuwingen kan tot letsel of de dood leiden. Neem contact op een dealer van Rice Lake Weighing Systems voor vervangende handleidingen.*



**WAARSCHUWING**

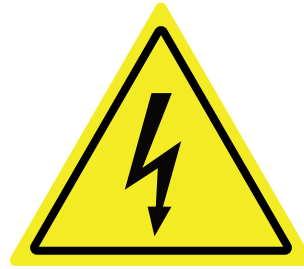
*Het negeren van deze melding kan tot ernstig letsel of de dood leiden.*



**WAARSCHUWING:** Gevaar op een elektrische schok! Zorg ervoor dat de iDimension is losgekoppeld van de stroombron voordat u de behuizingen van de kiosk of aansluitdoos opent. De hoogspanningsstickers niet verwijderen of afdekken.



232618



232619

Afbeelding 1-1. Hoogspanningsstickers

**Voor apparaten met een stekker moet de wandcontactdoos in de buurt van het apparaat worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.**

**Altijd loskoppelen van het net alvorens werkzaamheden aan het apparaat uit te voeren.**

**Laat minderjarigen (kinderen) of onervaren personen deze eenheid niet bedienen.**

**Bedien de eenheid niet zonder alle aangebrachte beschermkappen en veiligheidsafschermingen.**

**Plaats vingers niet in sleuven of mogelijke klempunten.**

**Gebruik dit product niet als een van de componenten is gebarsten.**

**Voer geen veranderingen of aanpassingen aan de eenheid uit.**

**Verwijder waarschuwingslabels niet en maak ze niet onleesbaar.**

**Niet gebruiken in de buurt van water en voorkom contact met overmatig vocht.**

**Houd de eenheid droog.**

**Gebruik nooit beschadigde netsnoeren, stekkers of losse elektrische aansluitingen.**

**Raak het netsnoer nooit met natte handen aan.**

**Op een vlak oppervlak bevestigen.**

**Gebruik het product nooit voor iets anders dan het beoogde doel.**

**Volg de OSHA-voorschriften voor installatie en gebruik van apparatuur.**

### 1.3 Informatie over regelgeving

Dit product is een Klasse 1 Laser Product conform IEC 60825-1:2007 Ed. 2.0 en voldoet aan 21 CFR 1040.1 conform Laser Notice nr. 50. In het product is een laserbron met een optisch diffractie-element geïmplementeerd, die een maximaal uitgangsvermogen produceert van 1,1 mW bij de lensopening met een maximale golflengte van 825 nm.

#### FCC

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten van een digitaal apparaat Klasse A, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om een acceptabele bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie als de apparatuur wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructiehandleiding, schadelijke radiocommunicatie-interferentie veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een woongebied zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken, waardoor de gebruiker genoodzaakt is deze interferentie op eigen kosten te herstellen. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door Postea, Inc. zijn goedgekeurd, kunnen de door de FCC verleende bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

## 1.4 Installatievereisten



**BELANGRIJK:** Voorkom de installatie van de eenheid in de buurt van direct zonlicht. Direct zonlicht en hoog aangebrachte verlichting kunnen lege pixels en ruis veroorzaken die het systeem beïnvloeden bij het uitvoeren van een afmeting.

## 1.5 Voorbereiding van de locatie

Kies een locatie die aan de volgende vereisten voldoet:

1. Vorkheftruck beschikbaar voor plaatsing van frame en installatie van vloerweegschaal.
2. Schaarlift of vorkheftruck voor montage van de stand.
3. 120 V voeding binnen 25'.
4. Netwerkverbinding, indien van toepassing met statisch IP-adres.
5. Vlakke ondergrond van beton.
6. Minimale hoogte plafond 130" zonder hoog geplaatste obstakels.
7. Minimale vloeroppervlakte voor installatie 105" diep en 84" breed.
8. Alleen binnenverlichting, direct zonlicht kan de dimensioneringsprestaties beïnvloeden.
9. Alleen voor gebruik binnen, temperatuurbereik 32 °F–104 °F (0 °C–40 °C).
10. Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor installatie en kalibratie van de vloerweegschaal.

## 1.6 Volgende stappen

Een aanvullende installatie vereist een verbinding van de iDimension PWD met een pc met netwerkverbinding, om toegang te krijgen tot QubeVu Manager.

1. Sluit de iDimension PWD aan op het netwerk ([Paragraaf 2.0 op pagina 8](#)).
2. Kalibratie externe sensoren ([Paragraaf 5.1 op pagina 29](#)).
3. Uitlijning van IFM-sensoren met het midden van de vloerweegschaal en kalibratie ([Paragraaf 4.0 op pagina 19](#)).
4. Standaard fabrieksinstellingen zijn vooraf geconfigureerd voor de 880 Indicator en het .bmp beeldtype.
5. Configuratie werkgebied en interessezone ([Paragraaf 5.0 op pagina 27](#)).
6. Netwerk configureren ([Paragraaf 6.0 op pagina 37](#)).

## 2.0 Netwerkverbinding

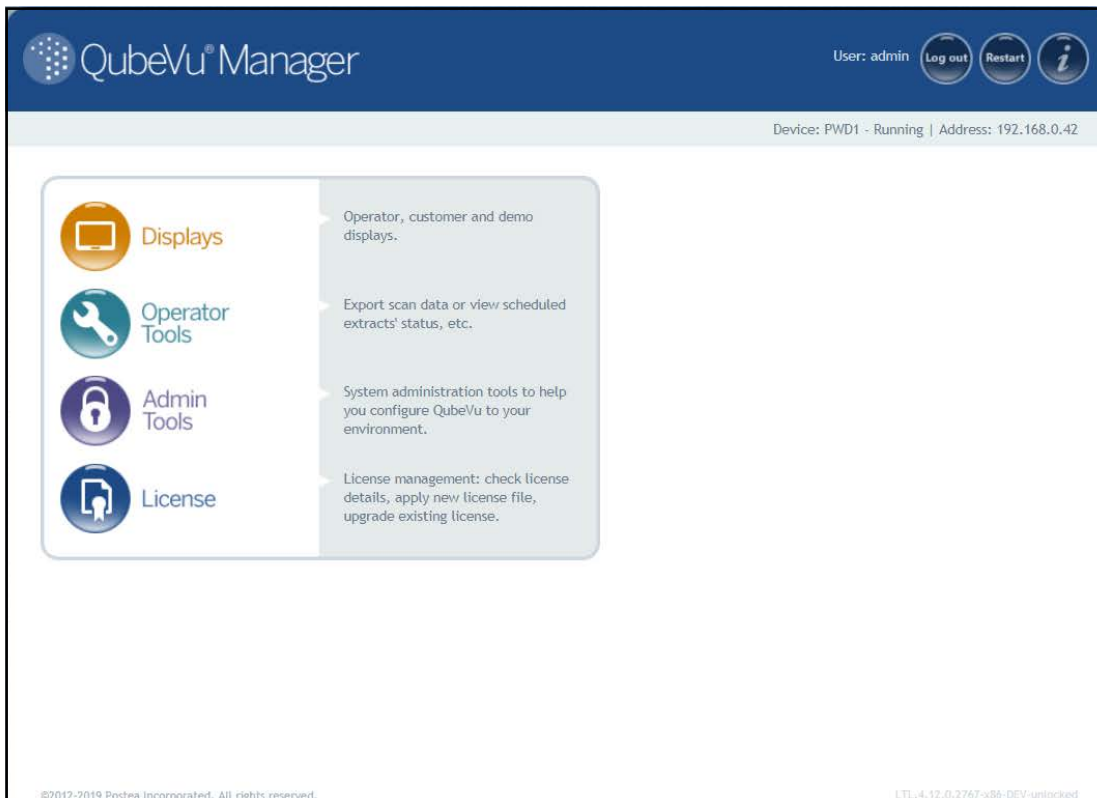
Deze paragraaf geeft een overzicht van de netwerkverbindingen en configuratie voor de iDimension PWD.

### 2.1 Servicepoortverbinding

De configuratie van de iDimension PWD maakt gebruik van de geïmplementeerde firmware, QubeVu Manager, die toegankelijk is via een IP-adres over een bedrade ethernetverbinding via een webbrowser. De standaardinstelling van het systeem is ingesteld op Dynamic Control Host Protocol (DCHP).

Om toegang te krijgen tot QubeVu Manager, sluit u de iDimension PWD via ethernet aan op een computer. Open vervolgens een webbrowser en voer het volgende in:

http://192.168.0.2 of 169.254.1.1. Dit zijn de standaard fabrieksinstellingen.



Afbeelding 2-1. Homepagina QubeVu Manager


Parameter	Beschrijving
Displays (Schermen)	Informatie over schermen (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Operator Tools (Operatortools)	Informatie over operatortools (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Admin Tools (Beheerderstools)	Instructies voor beheerderstools (Paragraaf 2.2 op pagina 9)
License (Licentie)	Informatie over licenties (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))

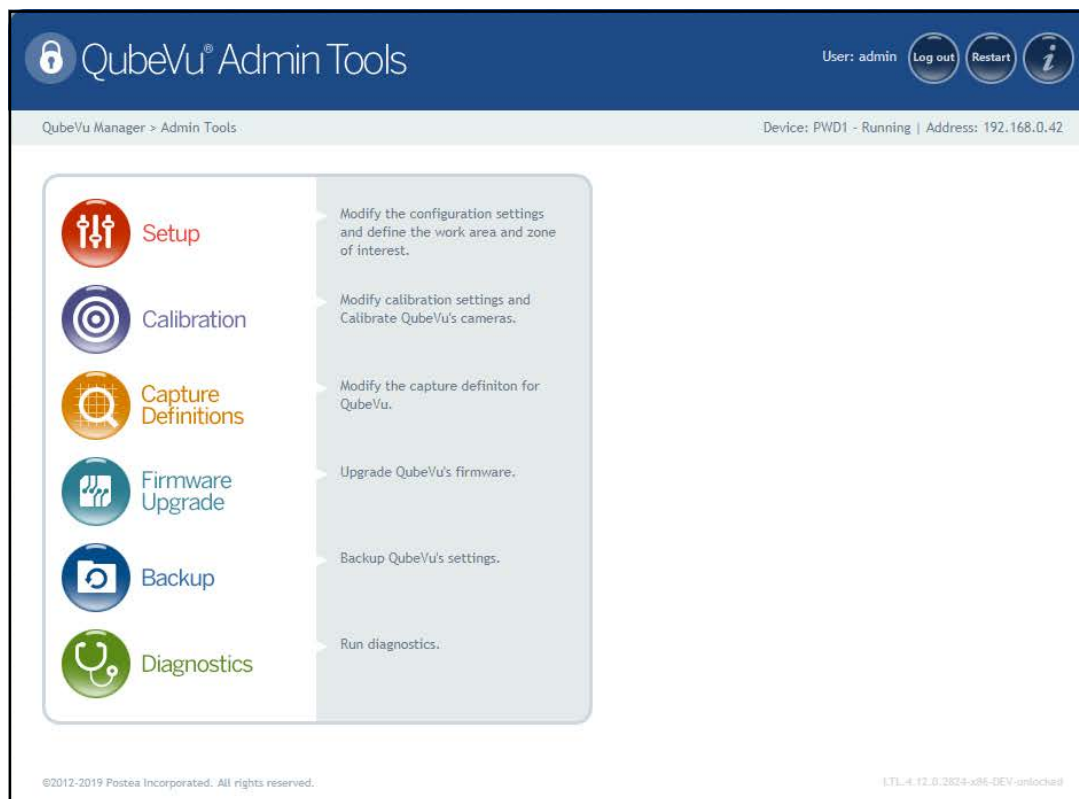
Tabel 2-1. Navigatie homepagina QubeVu Manager

## 2.2 Beheerderstools

Het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) worden gebruikt voor het configureren, kalibreren, definiëren, upgraden, back-uppen en het uitvoeren van diagnoses op het systeem.

Om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen, gebruikt u de volgende procedure:

1. Druk op  in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen.
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.



Afbeelding 2-2. Menu Admin Tools (Beheerderstools)

Parameter	Beschrijving
Setup (Instelling)	Algemeen (optioneel en weegschaal), tijd en datum, gegevensextractie en lange-termijn opslag, meting, netwerkinstellingen (Paragraaf 3.0 op pagina 12)
Calibration (Kalibratie)	Kalibratie-instellingen, definitie van het werkgebied en kalibratie van camera's (Paragraaf 5.0 op pagina 27)
Capture Definitions (Vastleggingsdefinities)	Vastleggingsdefinities voor QubeVu (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)	Update firmware (Gebruikshandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198811))
Backup (Back-up)	Back-up maken en instellingen herstellen (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Diagnostics (Diagnostiek)	Instellingen voor diagnostiek (Gebruikshandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198811))

Tabel 2-2. Admin Tools (Beheerderstools)

## 2.3 Navigatie




Linksboven in alle pagina's bevindt zich een navigatiemenu. Dit stelt gebruikers in staat hun huidige locatie te traceren en biedt links naar elke voorgaande pagina.

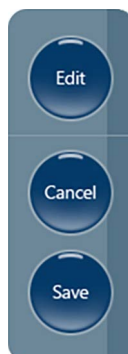
*Voorbeeld: De gebruiker is in het menu Calibration Settings (Kalibratie-instellingen) en kan Admin Tools (Beheerderstools) selecteren om terug te keren naar het menu Admin Tools (Beheerderstools) of QubeVu Manager om terug te keren naar de homepage.*



Afbeelding 2-3. Menunavigatie

## 2.4 Bewerken/annuleren/Toetsen opslaan

Binnen de verschillende menu's zijn er drie actieve toetsen: ,  en .



Afbeelding 2-4. Toetsen Edit (Bewerken), Cancel (Annuleren) en Save (Opslaan)

### Edit (Bewerken)


Druk op  om instellingen binnen de algemene instellingsmodus en instellingen van het kalibratiemenu te veranderen.

Na het veranderen van de instellingen drukt u op  om door te gaan.

### Cancel (Annuleren)

Druk op  om alle in tabbladen uitgevoerde wijzigingen te annuleren, tenzij deze zijn opgeslagen.

### Save (Opslaan)

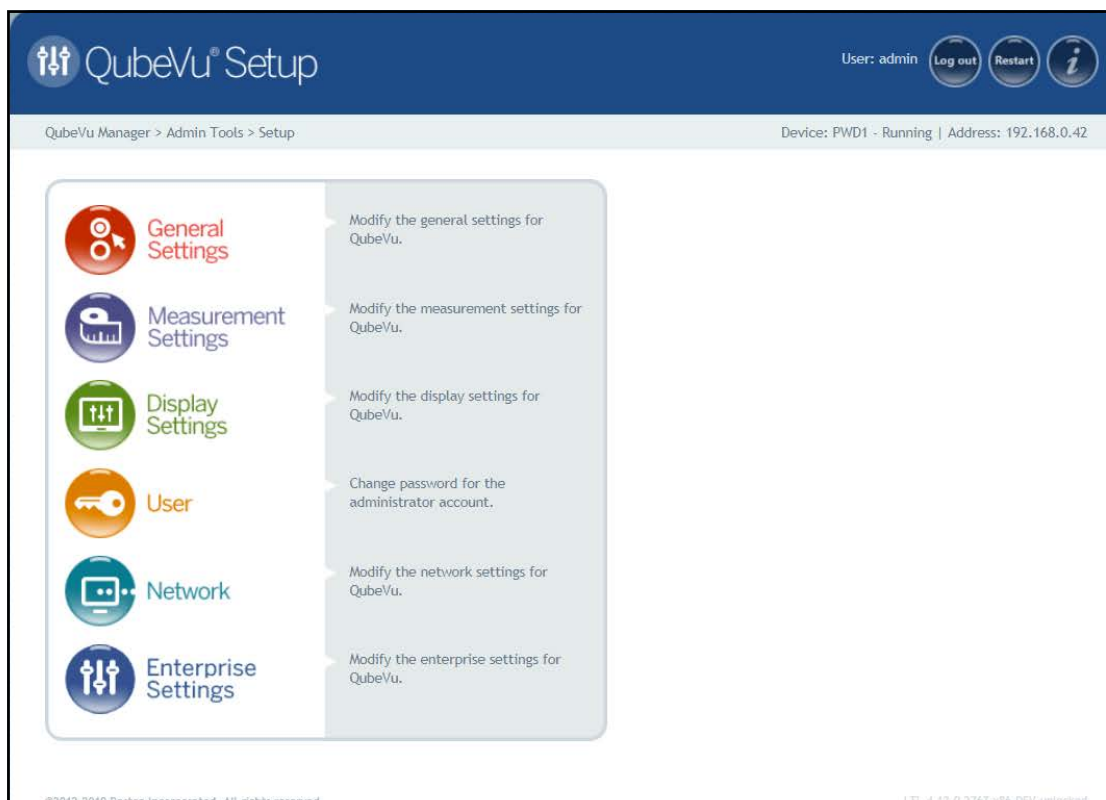
Druk op  om alle wijzigingen op te slaan die tijdens het bewerkingsproces in de pagina en een submenutabblad zijn aangebracht. Na het opslaan kan de eenheid herstarten en terugkeren naar het homescherm.

## 3.0 Installatie

Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies van de instructies van het menu **Setup** (Installatie) van de iDimension PWD.

Om het menu **Setup** (Installatie) te openen, gebruikt u de volgende procedure:

1. Druk op  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen.
2. Het inlogschermb van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.
3. Druk op  **Setup** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools)(Afbeelding 2-2 op pagina 9) om het menu **Setup** (Installatie) te openen.



Afbeelding 3-1. Menu Setup (Installatie)


Parameter	Beschrijving
General Settings (Algemene instellingen)	Wijzigen van de weegschaalinstellingen, standaard is 880 indicator; toevoegen en configureren van optionele externe camera (Paragraaf 3.1 op pagina 13)
Measurement Settings (Meetinstellingen)	IFM-sensoren configureren (Paragraaf 4.0 op pagina 19)
Display Settings (Scherminstellingen)	Wijzig de scherminstellingen voor QubeVu (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
User (Gebruiker)	Wijzig het wachtwoord voor het beheerdersaccount (Gebruikshandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198811))
Network (Netwerk)	Wijzig de netwerkinstellingen voor QubeVu (Paragraaf 6.0 op pagina 37)
Enterprise Settings (Enterprise-instellingen)	Niet van toepassing

Tabel 3-1. Navigatie Installatie

### 3.1 Algemene instellingen

Via de algemene instellingen kunt u de werking van de eenheid configureren, de weegschaal configureren en andere externe interfacemethoden voor het ophalen van gegevens. Stelt een gebruiker in staat om instellingen in de parametermenu's te wijzigen.

Om het menu **General Settings** (Algemene instellingen) te openen, voert u de volgende procedure uit:

- Druk op  **General Settings** vanuit het menu **Setup** (Installatie) (Afbeelding 3-1 op pagina 12) om het menu **General Settings** (Algemene instellingen) te openen.

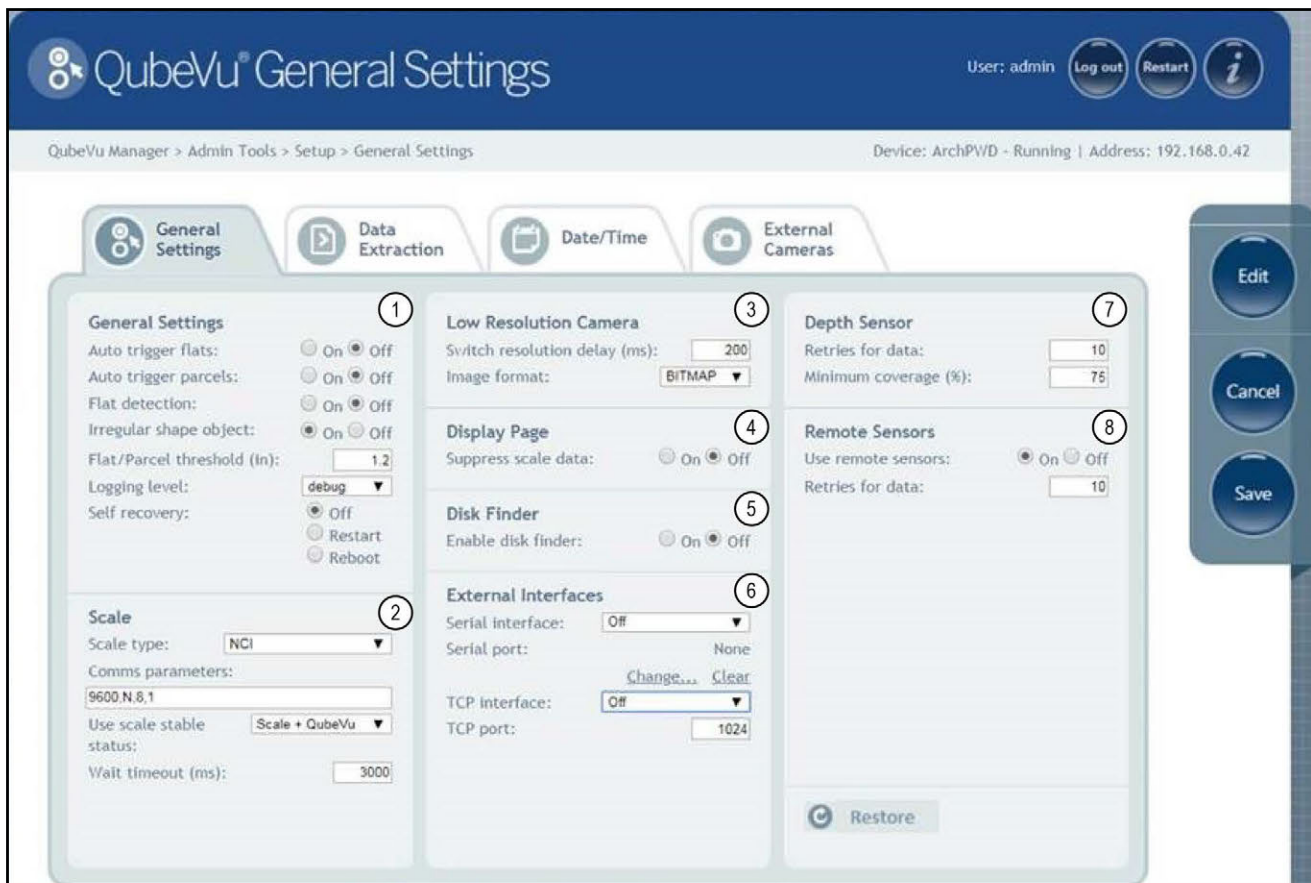
Zie de informatie hieronder voor het navigeren door het menu **General Settings** (Algemene instellingen):

Parameter	Beschrijving
General Settings (Algemene instellingen)	Algemene instellingen (Paragraaf 3.1.1)
Data Extraction (Gegevensextractie)	Instellingen voor het ophalen van gegevens (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Date/Time (Datum/tijd)	Instellingen voor datum en tijd (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
External Cameras (Externe camera's)	Instellingen voor externe camera's (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))

Tabel 3-2. Navigatie Algemene instellingen

#### 3.1.1 Tabblad General Settings (Algemene instellingen)

Het tabblad **General Settings** (Algemene instellingen) biedt de mogelijkheid om dimensioneringsinstellingen aan te passen en te wijzigen (Tabel 3-3 op pagina 14).



Afbeelding 3-2. Tabblad General Settings (Algemene instellingen)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	General Settings (Algemene instellingen)	Auto Trigger Flats (Automatische trigger vlakobjecten) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
		Auto Trigger Parcels (Automatische trigger pakken) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
		Flat detectie (Detectie vlakobjecten) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
		Irregular Shape Object (Onregelmatig gevormd object) – Niet wijzigen Standaard: <b>On (Aan)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
		Flat/Parcel Threshold (in) (Detectie vlakobject/pak (in)) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>1,2</b>
		Logging Level (Logniveau) – Het wijzigen naar fout of debug verhoogt de hoeveelheid technische informatie en prestatiegegevens die zijn opgeslagen in de diagnostische en logboekbestanden, weergegeven in "ipaddress/log"-opdracht Standaard: <b>debug</b>
		Self Recovery (Zelfherstel) – Bepaalt de hersteloptie van de eenheid: Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: Off (Uit), Restart (Herstarten), Reboot (Rebooten) Off (Uit) – Het systeem zal geen zelfherstel uitvoeren Restart (Herstarten) – Als het systeem een kritieke foutstatus heeft vastgesteld, zal de eenheid een herstart van de software uitvoeren en keert het systeem terug naar de normale modus; als er een object onder het apparaat ligt tijdens een reboot, zal de tekst Wait (Wachten) op het USB-scherm worden weergegeven Reboot (Rebooten) – Als het systeem een kritieke foutstatus heeft vastgesteld, zal de eenheid een reboot uitvoeren, een automatische uit/aan-cyclus waardoor de fout wordt gewist en het systeem terugkeert naar de normale modus; als er zich een object onder het apparaat bevindt gedurende een reboot; het USB-scherm schakelt uit en weer aan en gaat terug naar de normale werkingsmodus

Tabel 3-3. Parameters voor algemene instellingen

Item nr.	Parameter	Beschrijving
2	Weegschaal	Scale Type (Weegschaaltype)– De 880 Indicator bevat een aangepaste NCI protocolinstelling om te communiceren met de PWD Vereiste toepassingsinstelling: <b>NCI</b>
		Communicatieparameters USB/RS-232 – De 880 Indicator is geconfigureerd voor de volgende gegevens: Vereiste toepassingsinstelling: 9600,N,8,1 Baud-rate: 9600 Pariteit: <b>None</b> (Geen) Startbits: 8 Stopbit: 1
		Use Scale Stable Status (Stabiele weegschaalstatus gebruiken) – Niet wijzigen Bepaalt wanneer de iDimension het weergegeven gewicht en de afmetingen op het aanraakscherm vergrendelt; Afmetingen zijn vergrendeld en de status 'verwijderen' wordt weergegeven met behulp van zowel de stabiele weegschaaluittezing als het iDimension-filter: Standaard: <b>Scale+QubeVu (Weegschaal +QubeVu)</b> Selecties: Scale+QubeVu (Weegschaal+QubeVu), QubeVu, Scale (Weegschaal) Scale+QubeVu (Weegschaal+QubeVu)– Dit is de standaard fabrieksinstelling, het wordt aangeraden om deze instelling te gebruiken QubeVu – Niet aangeraden voor gebruik, gebruik van deze functie kan tot een onjuist gewicht in het display leiden; Afmetingen worden vergrendeld en 'verwijderen' wordt weergegeven zonder te controleren of de weegschaal stabiel is Scale (Weegschaal) – Afmetingen worden vergrendeld en 'verwijderen' wordt weergegeven wanneer de weegschaal een status heeft geretourneerd
		Wait Timeout (Wacht time-out) – Niet wijzigen De tijd in milliseconden dat de afmetingen wachten totdat de weegschaal terugkeert naar een stabiel gewicht; Systeem gaat time-out en keert niet terug naar de status verwijderen; Het verhogen van deze instelling als de weegschaal zich in een instabiele omgeving bevindt Standaard: <b>3000</b>
3	Low Resolution Camera (Camera met lage resolutie)	Switch Resolution Delay (ms) (Schakelresolutievertraging (ms) – Wijzig dit niet tenzij u hiervoor instructies hebt ontvangen van de ondersteuning van Rice Lake Weighing Systems. Standaard: <b>200</b>
		Image Format (Beeldformaat) – Definieert het beeldformaat dat wordt gebruikt in QV/status Standaard: <b>BITMAP (.BMP)</b> Selecties: BITMAP (.BMP), .JPEG
4	Display Page (Schermpagina)	Suppress Scale Data (Weegschaalgegevens onderdrukken) – Onderdrukt de weergave van weegschaalgegevens (gewicht) op alle schermen, zelfs als de weegschaal is aangesloten Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
5	Disk Finder	Enable Disk Finder (Disk Finder inschakelen) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen; Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
6	External Interfaces (Externe interfaces)	Seriële interface (Seriële interface) – Voor gebruik bij het vastleggen van gegevens van RS-232/seriële converter wanneer verbonden met de pc; Zie voor gedetailleerde informatie over het gebruik van deze interfaces de API handleiding iDimension (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810)) voor details over de configuratie van de TCP-interface Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: Uit, QubeVu, Cubiscan 100/110
		Serial Port (Seriële poort) – Stel een RS-232/USB converter in voor de interface naar de pc
		TCP Interface – Bij gebruik van het TCP-opdracht/antwoordformaat wanneer aangesloten op het netwerk Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: Uit, QubeVu, Cubiscan 100/110

Tabel 3-3. Parameters voor algemene instellingen (Vervolg)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
7	Dieptesensor	Retries for Data (Probeert opnieuw voor gegevens) – Wijzig dit niet tenzij u hiervoor instructies hebt ontvangen van de ondersteuning van Rice Lake Weighing Systems. Het maximale aantal keren dat elke sensor probeert gegevens vast te leggen voordat er een fout optreedt Standaard: <b>10</b>
		Minimum Coverage (Minimale dekking) – Wijzig dit niet tenzij u hiervoor instructies hebt ontvangen van de ondersteuning van Rice Lake Weighing Systems Het minimale aantal pixels dat elke sensor nodig heeft voordat er een fout optreedt. Waarden worden weergegeven op het debug-logboekniveau: www.ipaddress/log Standaard: <b>75</b>
8	Remote Sensors (Externe sensoren)	Use Remote Sensors (Externe sensoren gebruiken) – Niet wijzigen Standaard: <b>On (Aan)</b> Selecties: On (Aan), Off (Uit)
		Retries for Data (Probeert opnieuw voor gegevens) – Wijzig dit niet tenzij u hiervoor instructies hebt ontvangen van de ondersteuning van Rice Lake Weighing Systems. Het maximale aantal keren dat elke sensor probeert gegevens vast te leggen voordat er een fout optreedt Standaard: <b>10</b>

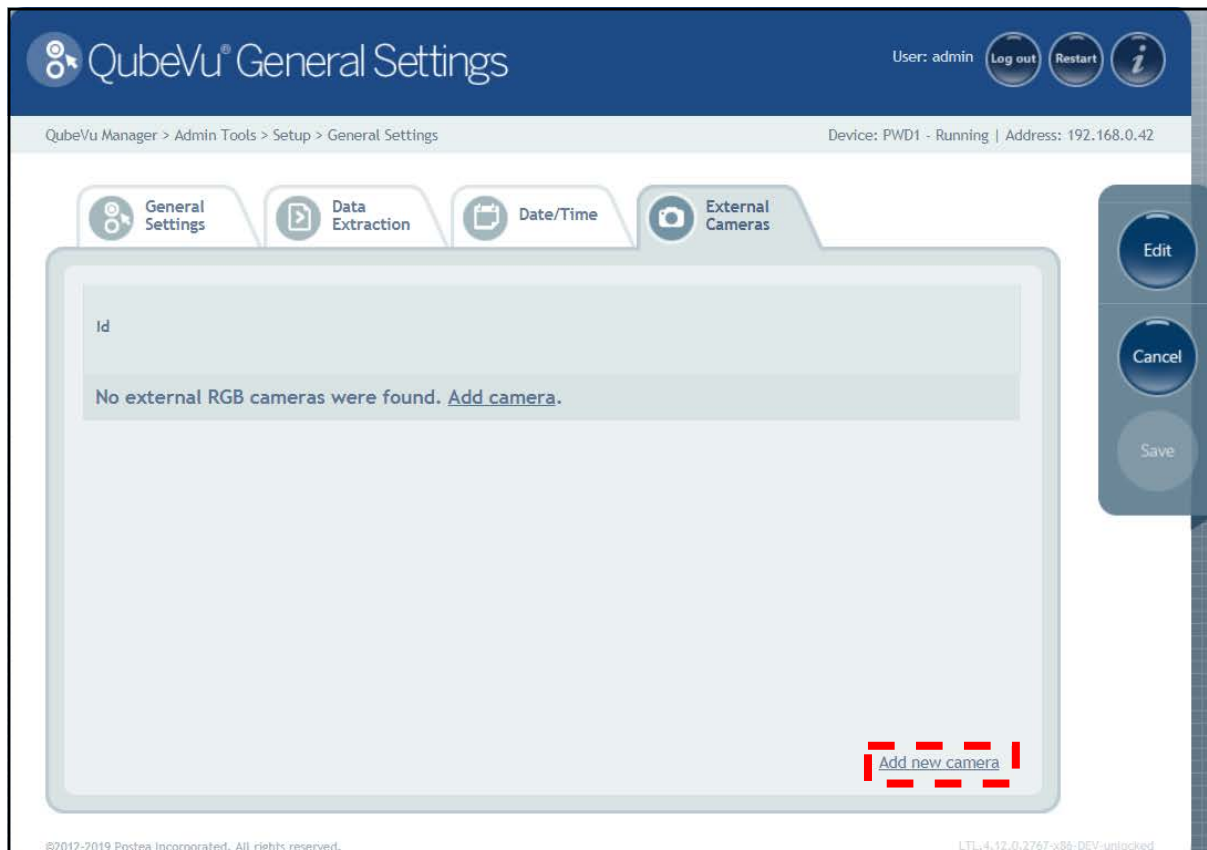
Tabel 3-3. Parameters voor algemene instellingen (Vervolg)

### 3.1.2 Tabblad External Cameras (Externe camera's)


Voor het toevoegen van externe camera's is de configuratie van de AXIS IP-camera vereist met behulp van het AXIS IP-hulpprogramma. Zorg ervoor dat de IP-camera overeenkomt met de te configureren pc-netwerkinstellingen. Het standaard statische IP-adres van de camera is 192.168.0.90.

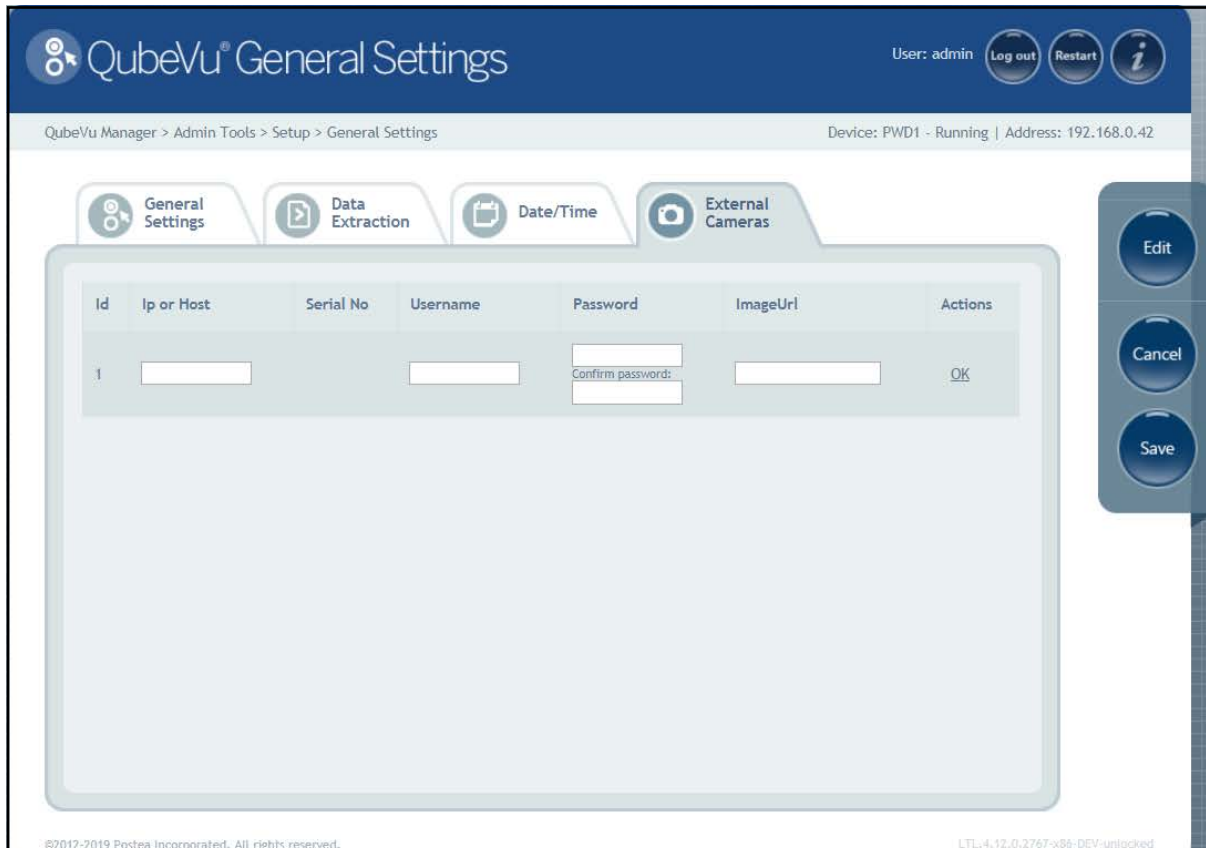
Zie de Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810) voor instructies over het gebruik van het Axis IP-hulpprogramma. Het hulpprogramma bevindt zich op de installatie-thumbdrive, die zich in de kiosk bevindt.

1. Om een nieuwe externe camera toe te voegen, selecteert u **Add New Camera** (Nieuwe camera toevoegen).




Afbeelding 3-3. Tabblad voor externe camera's

2. Voer de gegevens in:
  - a. IP-adres = 192.168.0.90 (camera standaard)
  - b. Gebruikersnaam = root
  - c. Wachtwoord, tweemaal ingevoerd = wachtwoord
  - d. ImageUrl = /axis-cgi/jpg/image.cgi
  - e. Selecteer  om door te gaan



Afbeelding 3-4. Tabblad External Cameras (Externe camera's) Cameragegevens

3. De QubeVu Manager herstart en gaat terug naar de homepagina. Ga terug naar het tabblad van de externe camera's en druk op **Test**.
4. Selecteer .






Afbeelding 3-5. Externe camera

## 4.0 Measurement Settings (Meetinstellingen)

Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies van de instructies van het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) van de iDimension PWD.

In het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) kan de gebruiker instellingen in parametermenu's wijzigen.

Om het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Druk op  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** ([Afbeelding 2-1 op pagina 8](#)) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen.
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.
3. Druk op  **Setup** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) ([Afbeelding 2-2 op pagina 9](#)) om het menu **Setup** (Installatie) te openen.
4. Druk op  **Measurement Settings** vanuit het menu **Setup** (Installatie) ([Afbeelding 3-1 op pagina 12](#)) om het menu **Measurement Settings** (Meetinstellingen) te openen.

Zie de informatie hieronder voor het navigeren door het menu Measurement Settings (Meetinstellingen):

Parameter	Beschrijving
Measurement Settings (Meetinstellingen)	Meetinstellingen ( <a href="#">Paragraaf 4.1</a> )
Remote Sensors (Externe sensoren)	Instellingen externe sensoren ( <a href="#">Paragraaf 4.2 op pagina 23</a> ).
Certification Settings (Certificatie-instellingen)	Certificatie-instellingen ( <a href="#">Paragraaf 4.3 op pagina 25</a> )

Tabel 4-1. Navigatie Meetinstellingen

## 4.1 Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)

De waarden wijzigen in **Measurement Settings** (Meetinstellingen). Zie [Tabel 4-2 op pagina 20](#) voor parameterinformatie.



Afbeelding 4-1. Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Calibration Parameter (Kalibratieparameter)	Platform height (in) (Platformhoogte (inch)) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>0</b>
		Calibration Object Height (in) (Hooge kalibratie-object (inch)) – Niet wijzigen Standaard: <b>0,2</b>
		Zero Height Max Change (in) (Max verandering nul hoogte (inch))– Niet toepasselijk voor deze applicatie, de standaardinstelling niet wijzigen Standaard: <b>6</b>


Tabel 4-2. Parameters meetinstellingen

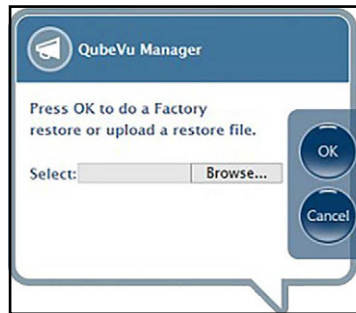
Item nr.	Parameter	Beschrijving
2	Item Tracking (Itemtracering)	Tracker Config String (Config string tracker) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, de standaardinstelling niet wijzigen Standaard: <b>-hcol 1.0 -colSens 0.3 -softThresh 1 -interpMethod</b>
		RGB Diff Threshold (%) (RGB diff drempel (%)) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>30</b>
		Apply Depth Max (Toep. diepte max) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>On (Aan)</b> Selecties: <b>On (Aan)</b> of <b>Off (Uit)</b>
		Disk Finder Radius (Straal Disk Finder) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>25</b>
		Disk Finder Threshold (Drempel Disk Finder) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>85</b>
		Edge Threshold (Drempel rand) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>30</b>
3	Locking (Vergrendeling)	Dim Rect Score Threshold (%) (Drempel dim rechth score (%)) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, de standaardinstelling niet wijzigen Standaard: <b>30</b>
		Cuboid Score (%) (Kub score (%)) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, de standaardinstelling niet wijzigen Standaard: <b>95</b>
4	Dieptesensor	Factory Focal Length (pixels) (Brandpuntsafstand fabriek (pixels)) – Niet wijzigen Standaard: <b>400</b>
		Focal Length (pixels) (Brandpuntsafstand (pixels)) – Niet wijzigen Standaard: <b>400</b>
		Depth Min (inches) (Diepte min (inch)) – Drempelwaarde voor de diepte waaronder elke dieptemeting die door de sensor wordt geretourneerd, wordt genegeerd; Deze waarde is de minimale afstand in inches tussen de kop van de eenheid en het object dat gemeten moet worden Standaard: <b>27,6</b>
		Depth Max (inches) (Diepte max (inch)) – De maximale totale camerahoogte bedraagt min 4" bij de totale hoogte ter compensatie van de hoogte van het apparaat. De iDimension PWD herkent geen items kleiner dan 4". Standaard: <b>128</b>
		Depth Camera Height (inches) (Diepte camera hoogte (inch)) – De maat van de onderkant van de externe IFM-sensoren tot de bovenkant van de vloerweegschaal of het meetoppervlak Standaard: <b>132</b>
		Parallax – Niet toepasselijk voor deze applicatie Standaard: <b>0</b>
5	Low Resolution Camera (Camera met lage resolutie)	Factory focal Length (pixels) (Fabriek brandpuntsafstand (pixels)) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen, voor gebruik met QV Core hoofdkop Standaard: <b>269</b>
		Focal Length (Brandpuntsafstand) – Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen, voor gebruik met QV Core hoofdkop Standaard: <b>269</b>
6	Results (Resultaten)	Raw Dimension (Ruwe dimensie) – Geeft ruwe resultaten terug die niet zijn afgerond op de dichtstbijzijnde deling; Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: <b>On (Aan)</b> of <b>Off (Uit)</b>
7	Long Term Storage (Lange-termijn opslag)	Audit Trail Retention (days) (Vasthouden van audit-trail (dagen)) – Gebruikt als gegevensextractie is geactiveerd; Geeft het aantal dagen aan dat vastgelegde gegevens in lange-termijn opslag worden bewaard. Lange-termijn opslag wordt beheerd in het tabblad voor gegevensextractie in de algemene instellingen en kan worden weergegeven in de inspectiefunctie. Standaard: <b>0</b>
		Delete Audit Trail (Audit-trail verwijderen) – Verwijdert inhoud van lange-termijn opslag in geheugen

Tabel 4-2. Parameters meetinstellingen (Vervolg)


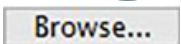

## Restore (Herstel)

Zet de parameters van het tabblad **Measurement Settings** (Meetinstellingen) terug naar de standaardwaarden of herstelt deze vanuit een eerder opgeslagen backupbestand.

1. Selecteer  **Restore** . De prompt voor herstel van de fabrieksinstellingen wordt weergegeven.



Afbeelding 4-2. Prompt voor herstel fabrieksinstellingen

2. Druk op  om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen of, in geval van herstel vanuit een bestand, druk op  om een backupbestand te selecteren.
3. Druk op  . De iDimension PWD maakt een herstart na het herstel.

## Parallax verwijderen

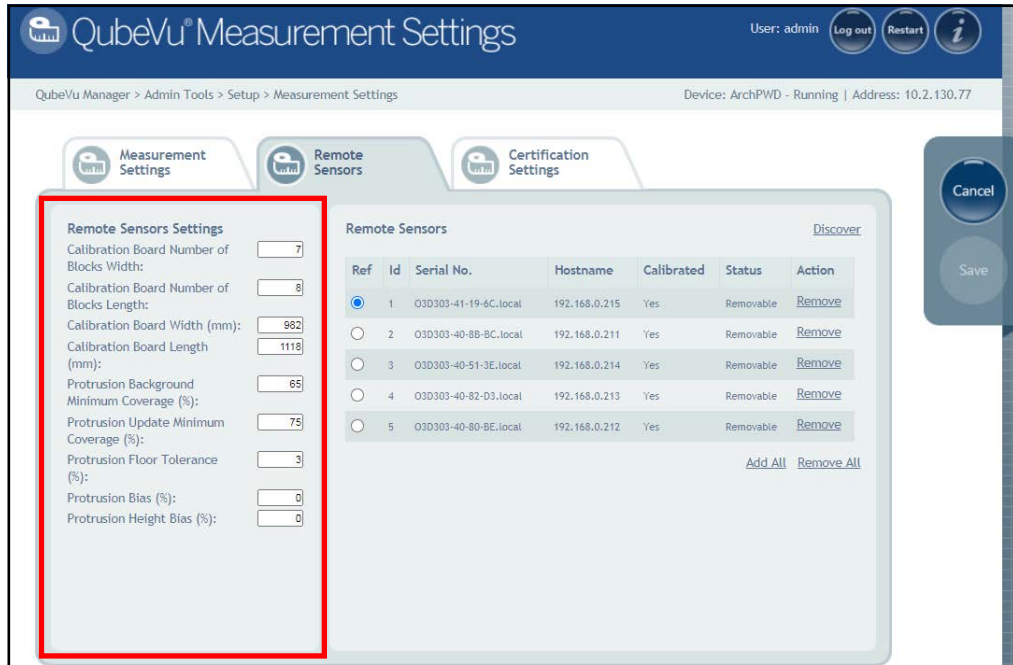
Dit commando mag alleen worden gebruikt als het Rice Lake Weighing Systems Dimensioning Team hiertoe opdracht geeft. Fabriekskalibratie kan nodig zijn. Niet van toepassing, niet wijzigen.

Selecteer  **Delete Parallax** .

## 4.2 Tabblad Remote Sensors (Externe sensoren)

Het tabblad van de externe sensoren geeft toegang tot de instelling en configuratiestatus van de externe sensoren van iDimension PWD.

Het tabblad Remote Sensors (Externe sensoren) kan ook worden gebruikt om de werkingsstatus van een externe sensor te bepalen.



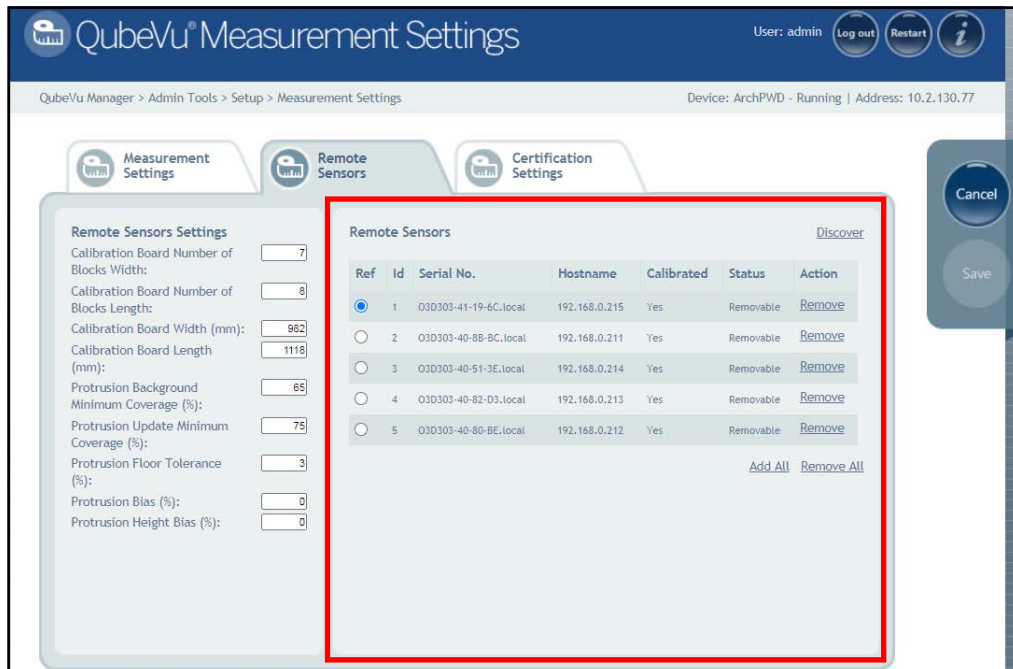
Afbeelding 4-3. Instellingen externe sensoren

Parameter	Beschrijving
Calibration Board (Kalibratie bord) Number of Blocks Width (Aantal blokken breedte)	Niet wijzigen Komt overeen met het kalibratie-object voor de PWD Standaard: <b>7</b>
Calibration Board (Kalibratie bord) Number of Blocks Length (Aantal blokken lengte)	Niet wijzigen Komt overeen met het kalibratie-object voor de PWD Standaard: <b>8</b>
Calibration Board (Kalibratie bord) Width (mm) (Breedte (mm))	Niet wijzigen Komt overeen met het kalibratie-object voor de PWD Standaard: <b>982</b>
Calibration Board (Kalibratie bord) Length (mm) (Lengte (mm))	Niet wijzigen Komt overeen met het kalibratie-object voor de PWD Standaard: <b>1118</b>
Protrusion Background (Achtergrond uitstekend gedeelte) Minimum Coverage (%) (Minimale dekking (%))	Niet wijzigen Regelt de minimale achtergronddekking die is gedefinieerd in IP-adres/logboek, zodat het systeem een geldige dimensie kan bieden Standaard: <b>65</b>
Protrusion Update (Update uitstekend gedeelte) Minimum Coverage (%) (Minimale dekking (%))	Niet wijzigen Regelt de minimale geldige pixeldekking die is gedefinieerd in IP-adres/logboek, zodat het systeem een geldige dimensie kan bieden Standaard: <b>75</b>
Protrusion Floor (Vloer uitstekend gedeelte) Tolerance (%) (Tolerantie (%))	Niet wijzigen Diepte camera hoogte x%; Gegevens genegeerd door sensoren Standaard: <b>3</b>
Protrusion Bias (%) (Afwijking uitstekend gedeelte (%))	Niet toepasselijk voor deze applicatie, niet wijzigen Standaard: <b>0</b>
Protrusion Height Bias (%) (Afwijking hoogte uitstekend gedeelte (%))	Niet toepasselijk voor deze applicatie Standaard: <b>0</b>

Tabel 4-3. Instellingen externe sensoren



**OPMERKING:** De iDimension PWD gebruikt 4 sensoren als de standaard in de fabriek ingestelde configuratie. Voor het dimensioneren van sterk reflecterend palletwikkelmateriaal is een optionele 5e sensor in hoge positie vereist.



Afbeelding 4-4. Externe sensoren Instellingen detectie

Parameter	Beschrijving
Discovery (Detectie)	Na een nieuwe installatie, het uitvoeren van de functie "Remove All" (Alles verwijderen) of het vervangen van een sensor, selecteert u deze functie om de tabel met externe sensoren en firmware bij te werken met de IFM-sensoren die worden gebruikt voor het iDimension-systeem
Ref	De selectie "Ref" of referentie configureert welke sensor zal worden gebruikt als visuele referentie bij het configureren van "Set Work Area" (Werkgebied instellen) in het kalibratiemenu en definieert de indicaties buiten de grenzen op het USB-scherm op correcte wijze; als er een vijfde overhead sensor wordt gebruikt, zal de iDimension PWD deze sensor automatisch als referentiesensor selecteren
ID	Automatische toewijzing van sensor door firmware; het ID-nummer wordt met behulp van de vision-assistent in de IFM-sensor geconfigureerd
Serial No. (Serienummer)	Serienummer van IFM-sensor
Host Name (Hostnaam)	IP-adres van IFM-sensor; IP-adressen worden geconfigureerd met behulp van de IFM vision-assistent en moeten hetzelfde netwerkadres en subnet met unieke hostnummers gebruiken als de netwerkinstellingen van de iDimension PWD De standaard fabrieksinstellingen van de IFM-sensoren zijn: 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 (geldig voor installatie met 5 sensoren)
Calibrated (Gekalibreerd)	De parameter Calibrated (Gekalibreerd) geeft aan of de afzonderlijke sensor al dan niet eerder gekalibreerd is No (Nee) – Tijdens de eerste installatie zijn de sensoren niet gekalibreerd op de individuele unit; na succesvolle kalibratie zal de status veranderen naar Yes (Ja); als er ter plaatse een sensor is vervangen, verschijnt er een nieuw serienummer en wordt No (Nee) weergegeven Yes (Ja) – De externe sensoren zijn gekalibreerd tijdens de eerste installatie; als het IP-adres van de sensoren na installatie ter plaatse is gewijzigd, zorg ervoor dat u alle sensoren verwijdert, een detectie uitvoert en de nieuwe sensoren toevoegt voordat een nieuwe kalibratie wordt uitgevoerd
Status (Status)	De aangegeven status definieert de huidige verbindingstatus van elke sensor nadat de eerste installatie, detectie en Alles toevoegen zijn uitgevoerd Removable (Verwijderbaar) – De sensor is tijdens de eerste installatie geïdentificeerd Pending Add (Toevoeging hangende) – Sensor is niet toegevoegd Disconnected (Afgekoppeld) – Sensor is niet met de netwerkschakelaar verbonden of de sensor heeft een fout

Tabel 4-4. Instellingen detectie externe sensoren

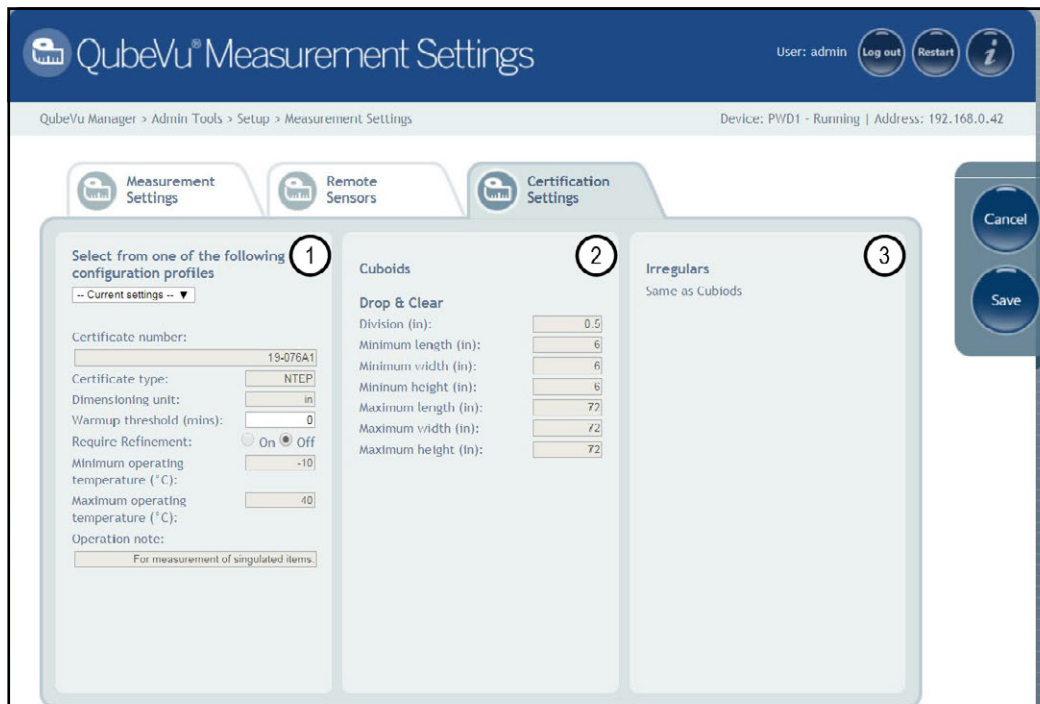
Parameter	Beschrijving
Action (Actie)	Beschikbare selectiemogelijkheden: Add (Toevoegen) – Voeg elke sensor afzonderlijk toe aan de embedded firmware voor gebruik met de iDimension PWD; het wordt aanbevolen om "Alles toevoegen" te gebruiken; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist Remove (Verwijderen) - Verwijder elke sensor afzonderlijk uit de embedded firmware voor gebruik met iDimension PWD; het wordt aangeboden om de functie "Alles verwijderen" te gebruiken bij het veranderen van sensoren of IP-adressen, en vervolgens Add all (Alles toevoegen) te gebruiken; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist
Add All (Alles toevoegen)	Voegt alle sensoren toe wanneer de status "Pending Add" (Toevoeging hangende) is; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist
Remove All (Alles verwijderen)	Selecteer deze functie om alle sensoren te verwijderen wanneer de status Removable (Verwijderbaar) is; te gebruiken bij het veranderen van een sensor of IP-adressen na kalibratie; na het selecteren van deze functie is kalibratie vereist

Tabel 4-4. Instellingen detectie externe sensoren

### 4.3 Tabblad Certification Settings (Certificatie-instellingen)

Met het tabblad **Certification Settings** (Certificatie-instellingen) kunt u de flags voor te kleine en te grote afmetingen beheren en de weergegeven resolutie configureren die wordt gebruikt tijdens het dimensioneren. De hieronder getoonde standaardwaarden mogen niet worden verhoogd of verlaagd, tenzij de fabriek hiertoe opdracht geeft.

Als de applicatie Legal-for-Trade is, selecteert u PWD NTEP 19-076 uit het configuratieprofiel om het certificaatnummer te selecteren dat op het inspectiescherm moet worden weergegeven.



Afbeelding 4-5. Tabblad Measurement Settings (Meetinstellingen)

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Configuration Profiles (Configuratieprofielen)	Configuratieprofielen passen het systeem aan op de juiste meeteenheden en meetinstellingen die nodig zijn voor de installatie Selecties: NTEP19-040, Metric, US Customary NTEP 19-040 – Configureert het apparaat voor inch op basis van de Legal-for-Trade instellingen; Instelling kan niet worden gewijzigd Metric – Configureert de iDimension PWD voor metrisch en staat configuratie van beschikbare instellingen toe Metric – Configureert de iDimension PWD voor inch en staat configuratie van beschikbare instellingen toe
		Certificate Number (Certificaatnummer) – Nummer van certificatie
		Dimensioning Unit (Meeteenheid) – Maat voor de gebruikte gewichtseenheid Selecties: in, kg
		Warm-up Threshold (minutes) (Opwarmdrempelwaarde (minuten))
	Require Refinement (Verfijning nodig)	Bij het opnieuw opstarten van het systeem, de tijd die het systeem nodig heeft om op te warmen voordat het klaar voor bedrijf is Standaard: 0
		Niet wijzigen Standaard: <b>Off (Uit)</b> Selecties: On (Aan) of <b>Off (Uit)</b>
		Minimum Operating Temperature (C°) (Min. bedrijfstemperatuur (°C) – De minimumtemperatuur waarbij de eenheid kan functioneren
		Maximum Operating Temperature (C°) (Max. bedrijfstemperatuur (°C) – De maximumtemperatuur waarbij de eenheid kan functioneren
		Operation Note (Opmerkingen) – Veld dat de operator kan gebruiken voor opmerkingen
2	Cuboids Size (Kubusgrootte)	Bepaalt de weergegeven stapgrootte van de meting op het USB-display en de status. Het wijzigen van de deelgrootte heeft geen invloed op de nauwkeurigheid Divisie: 0,5" (1 cm)
	Minimum (L x W x H) (Minimum (L x B x H))	Regelt de flag voor te kleine afmetingen op het USB- display en webservice API
	Maximum (L x W x H) (Maximum (L x B x H))	Regelt de indicatie voor te grote afmetingen op het USB- display en webservice API
3	Irregulars (Onregelmatig)	Dezelfde informatie als kubussen

Tabel 4-5. Certificatie-instellingen



## 5.0 Kalibratie

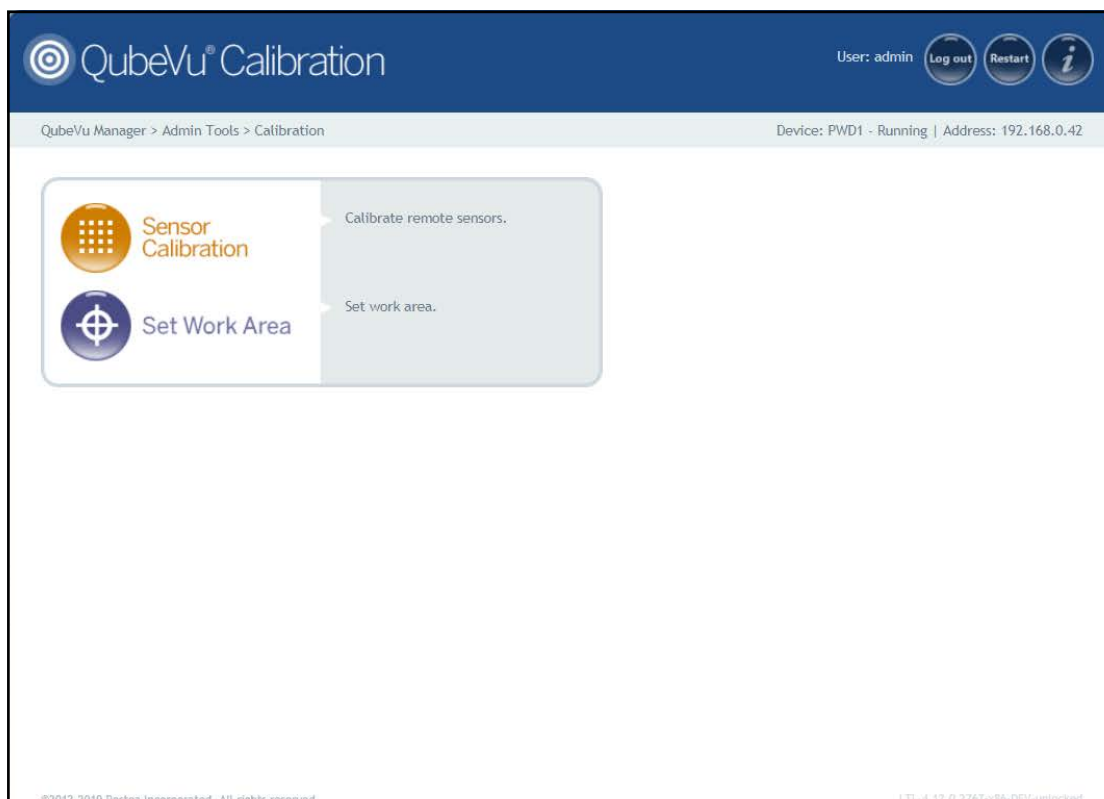
Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies van de instructies van het menu **Calibration** (Kalibratie) van de iDimension PWD.

Het menu **Calibration** (Kalibratie) geeft toegang tot de volgende informatie:

- Kalibratie-instellingen voor de configuratie van **Sensor Calibration** (Kalibratie sensoren) en **Set Work Area** (Werkgebied instellen)
- Camerakalibratie – indien nodig, kalibreert de iDimension PWD met behulp van het kalibratie-object

Om het menu **Calibration** (Kalibratie) te openen, voert u de volgende procedure uit:

1. Druk op  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 2-1 op pagina 8) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen.
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.
3. Druk op  **Calibration** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools)(Afbeelding 2-2 op pagina 9) om het menu **Calibration** (Kalibratie) te openen.



Afbeelding 5-1. Menu Calibration (Kalibratie)

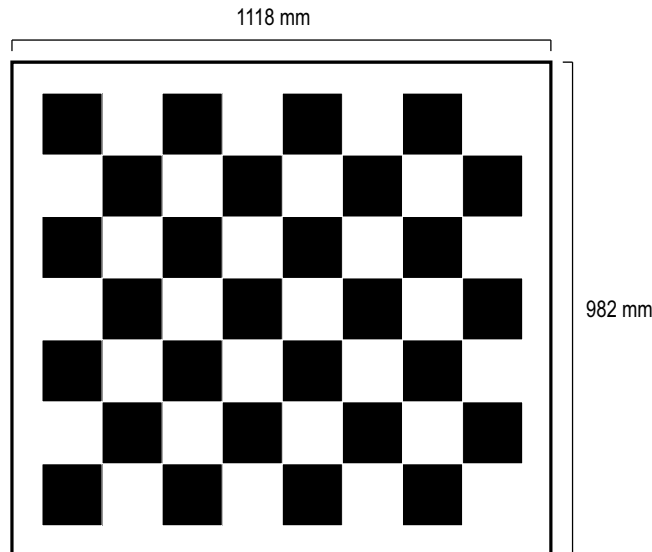
Parameter	Beschrijving
Sensor Calibration (Kalibratie sensoren)	Externe sensoren kalibreren (Paragraaf 5.1 op pagina 29)
Set Work Area (Werkgebied instellen)	Instellen van het werkgebied (Paragraaf 5.2 op pagina 35)

Tabel 5-1. Navigatie door kalibratiemenu

### Kalibratie-object

Bij elke unit wordt een kalibratie-object geleverd dat nodig is voor kalibratie. Het kalibratieobject is een vierkant schaakbord van 8 x 7. Het is verpakt in een doos van 1118 mm x 982 mm (57" x 48") met beschermende schuimrubberen inzetstukken.

De kalibratie-objecten moeten vrij van vuil, vingerafdrukken en beschadigingen worden gehouden. Om het kalibratie-object op te slaan, verpakt u het kalibratie-object zorgvuldig opnieuw in de doos voor toekomstig gebruik.




Afbeelding 5-2. Kalibratie-object

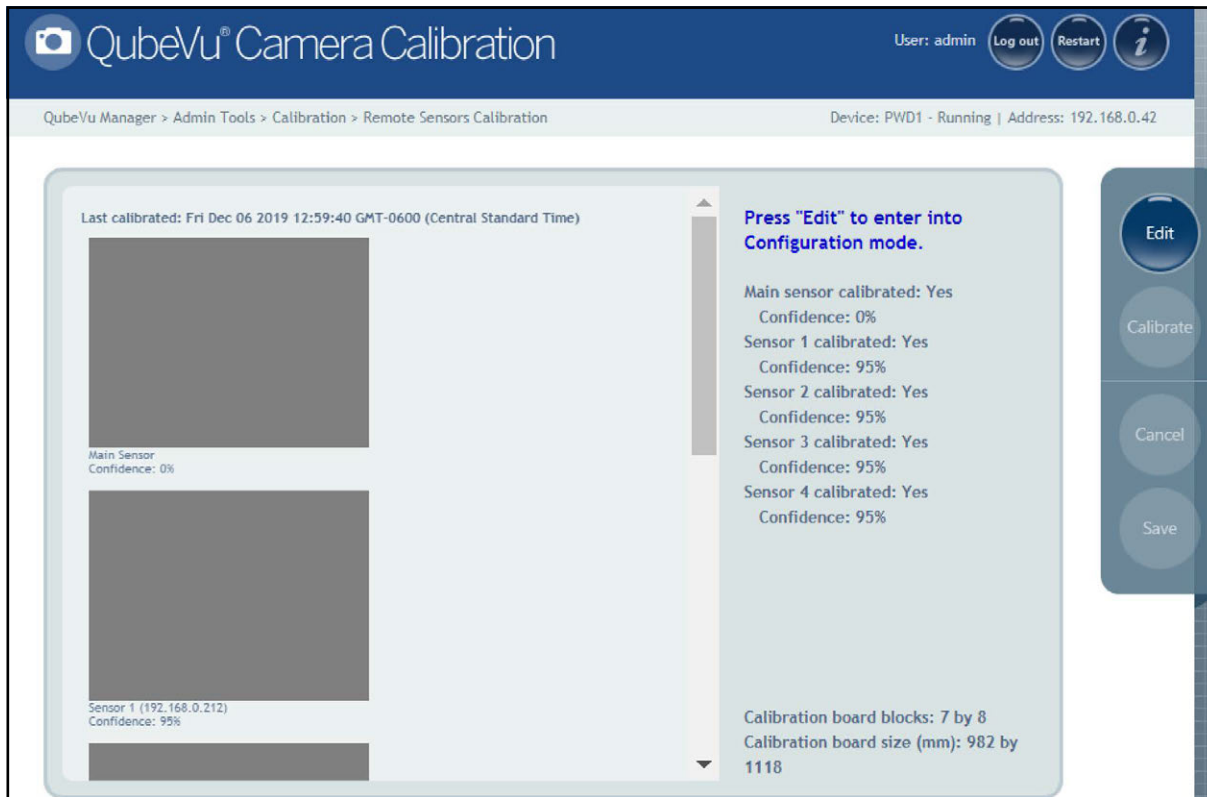
## 5.1 Uitlijning en kalibratie IFM-sensor

Voor de eerste installatie moeten de IFM-sensoren met behulp van een dradenkruis naar het midden van de vloerweegschaal worden uitgelijnd.


Voor de kalibratie is gebruik van het kalibratie-object vereist en moet een uit 5-punts procedure worden uitgevoerd.

De kalibratie wordt uitgevoerd door het kalibratie-object op de vloerweegschaal te plaatsen, startend bij de stand voor 4 uur (120°) en het object elke stap 30° te draaien.

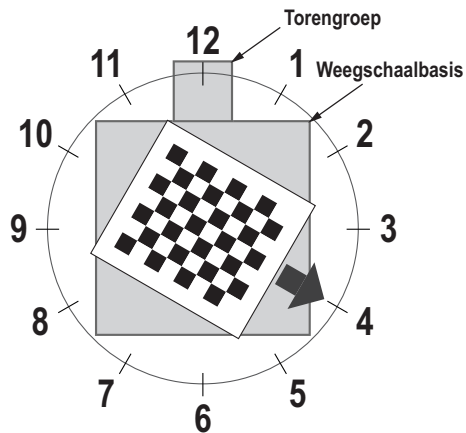
1. Druk op  **Sensor Calibration** in het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbeelding 5-1 op pagina 27) om het menu **Remote Sensors Calibration** (Kalibratie externe sensoren) te openen.



Afbeelding 5-3. Remote Sensors Calibration (Kalibratie externe sensoren)

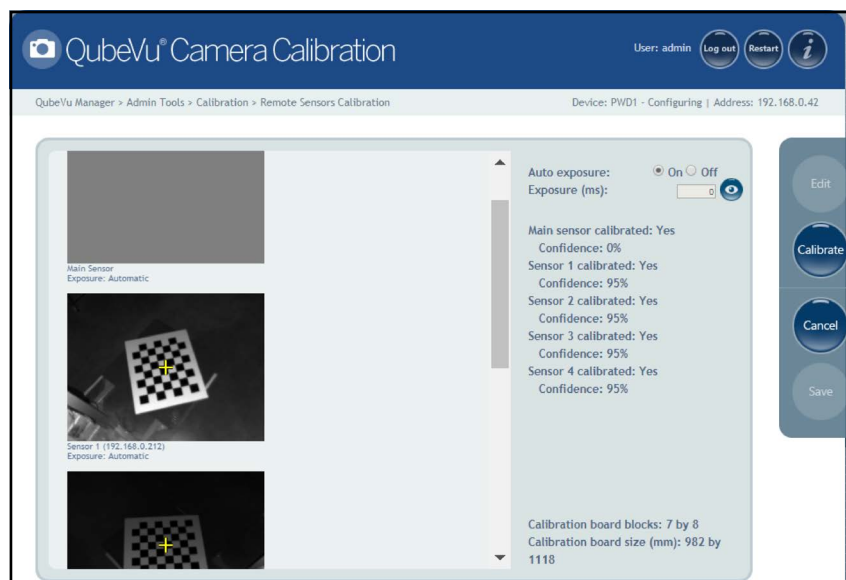
2. Lijn de externe sensoren op afstand naar het midden van de vloerweegschaal uit met behulp van het dradenkruis dat wordt gegeven door de IFM-sensoren.
  - Zorg ervoor dat de sensorstaven stevig op hun plaats zijn gemonteerd
  - Exacte uitlijning is niet kritisch
  - De uitlijning definieert de kalibratiepositie van elke sensor
3. Druk op  om de configuratiemodus te openen. Als er een pop-upmenu verschijnt, vernieuw dan de webbrowser.
4. Plaats het kalibratie-object op de weegschaal.

5. Lijn het kalibratie-object zodanig uit dat de dradenkruizen gecentreerd zijn. Draai het kalibratie-object naar de stand 4 uur met de toengroep in de stand 12 uur (Afbeelding 5-4).



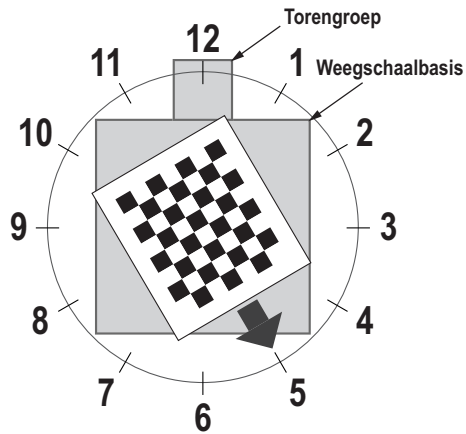
Afbeelding 5-4. Draai naar de stand 4 uur

6. Druk op .



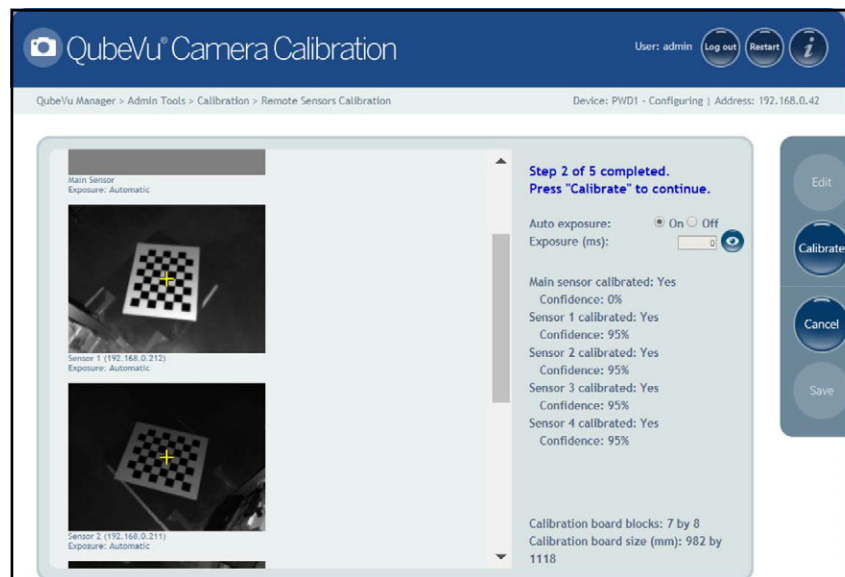
Afbeelding 5-5. Objectkalibratie 1

7. Lijn het kalibratie-object zodanig uit dat de dradenkruizen gecentreerd zijn. Draai het kalibratie-object naar de stand 5 uur met de toengroep in de stand 12 uur (Afbeelding 5-6).



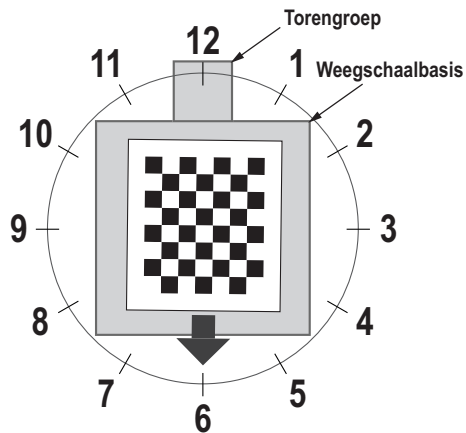
Afbeelding 5-6. Draai naar de stand 5 uur

8. Druk op .



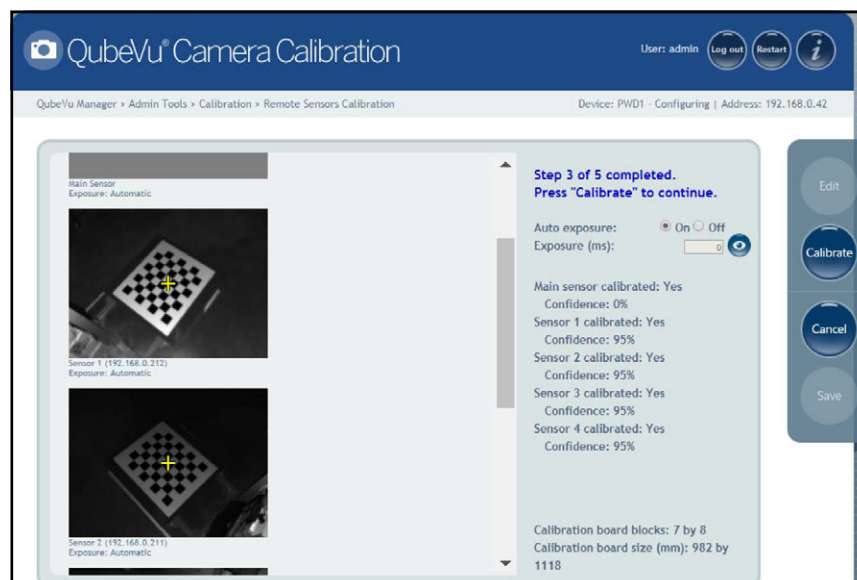
Afbeelding 5-7. Objectkalibratie 2

- Lijn het kalibratie-object zodanig uit dat de dradenkruizen gecentreerd zijn. Draai het kalibratie-object naar de stand 6 uur met de toengroep in de stand 12 uur (Afbeelding 5-8).



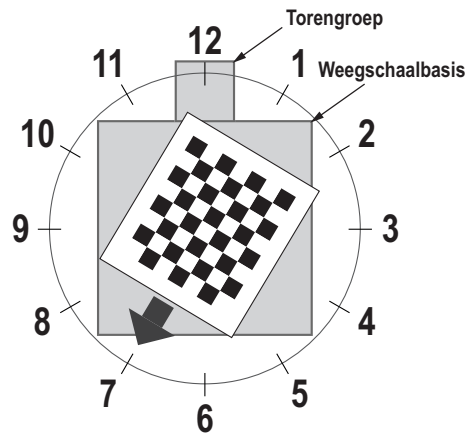
Afbeelding 5-8. Draai naar de stand 6 uur

- Druk op .



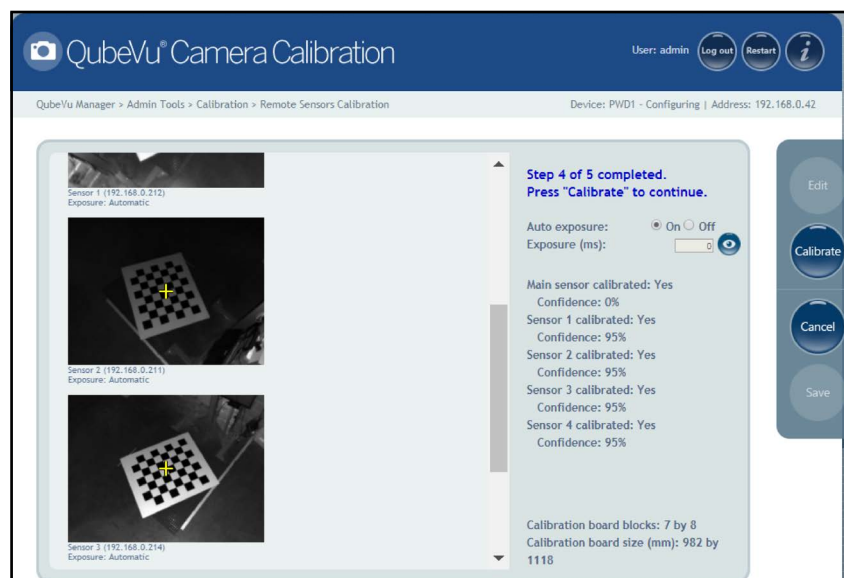
Afbeelding 5-9. Objectkalibratie 3

11. Lijn het kalibratie-object zodanig uit dat de dradenkruizen gecentreerd zijn. Draai het kalibratie-object naar de stand 7 uur met de toengroep in de stand 12 uur (Afbeelding 5-10).



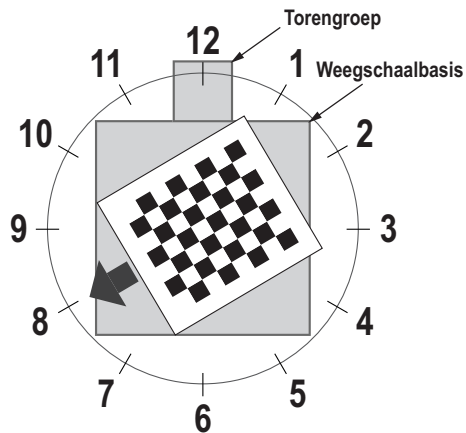
Afbeelding 5-10. Draai naar de stand 7 uur

12. Druk op .



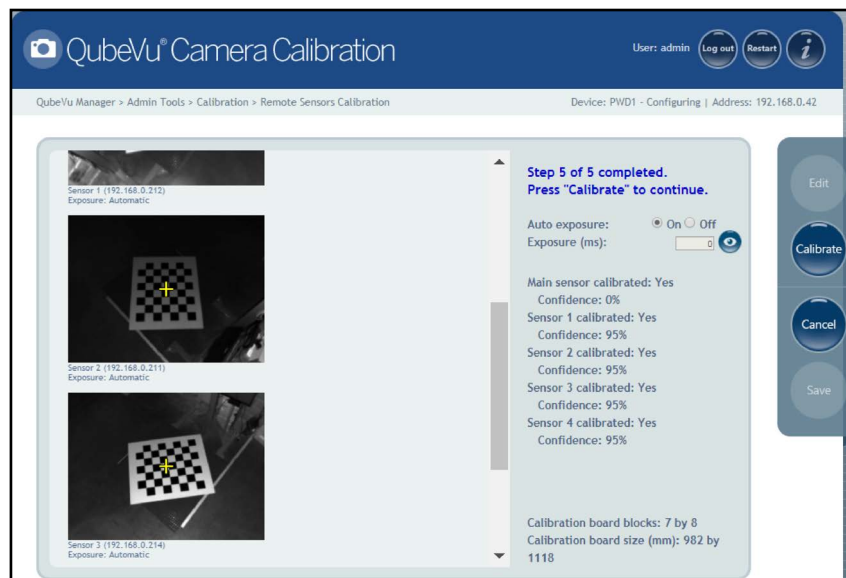
Afbeelding 5-11. Objectkalibratie 4

13. Lijn het kalibratie-object zodanig uit dat de dradenkruizen gecentreerd zijn. Draai het kalibratie-object naar de stand 8 uur met de toengroep in de stand 12 uur (Afbeelding 5-12).



Afbeelding 5-12. Draai naar de stand 8 uur


14. Druk op .

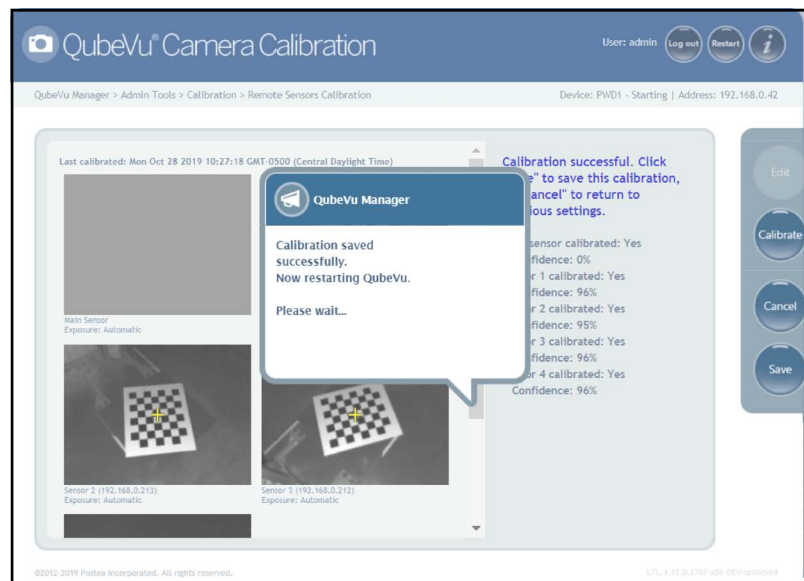


Afbeelding 5-13. Objectkalibratie 5



**OPMERKING:** Als de kalibratie mislukt, controleer dan of er direct zonlicht is dat invloed uitoefent op het systeem en voer vervolgens een nieuwe kalibratie uit.


15. Nadat de kalibratie met goed gevolg is uitgevoerd, drukt u op . Het systeem keert terug naar het menu **Calibration** (Kalibratie).

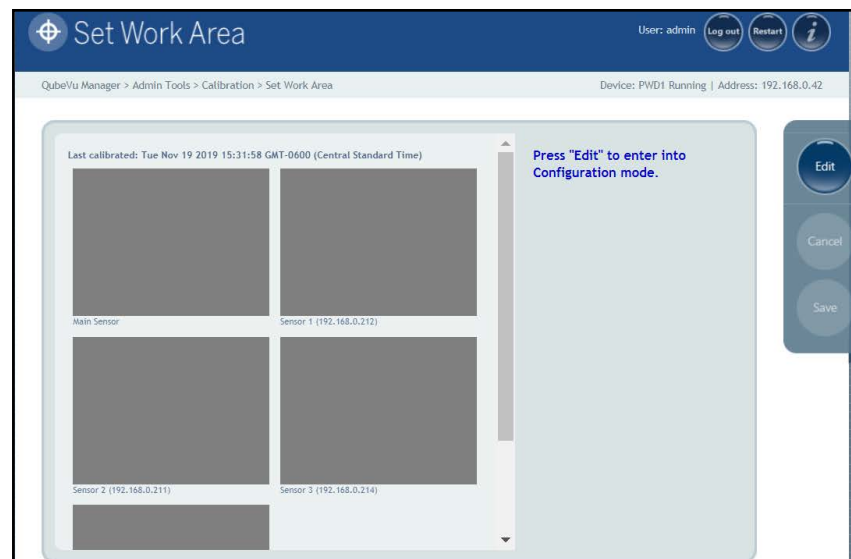


Afbeelding 5-14. Succesvolle kalibratie


## 5.2 Setup Work Area (Werkgebied instellen)


Setup Work Area (Werkgebied instellen) dient om de iDimension PWD te configureren om de buiten de grenzen-indicaties te controleren.

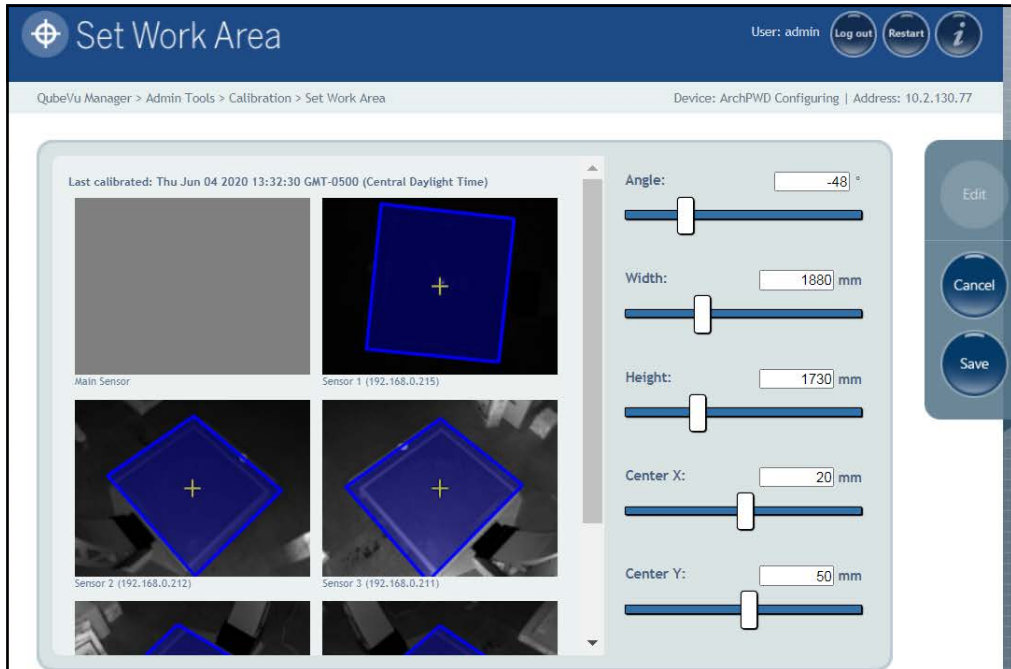
1. Druk op  **Set Work Area** in het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbelding 5-1 op pagina 27) om het menu **Set Work Area** (Werkgebied instellen) te openen.



Afbeelding 5-15. Instellingen werkgebied


2. Druk op  en configureer de instellingen als hieronder getoond:

 **OPMERKING:** Rice Lake Weighing Systems adviseert om minimaal 193 cm te gebruiken voor het werkgebied, zodat pallets van maximaal 1,8 x 1,8 m goed geplaatst kunnen worden.



Afbeelding 5-16. Configuratie werkgebied

 **OPMERKING:** Negatieve waarden (-48) worden ingesteld met de schuifbalk. Stel alleen de numerieke waarde (-xx) af.

 **OPMERKING:** De standaardwaarden die worden getoond in Afbeelding 5-16 dienen louter als referentie. Raadpleeg Tabel 5-2 voor standaardwaarden.

Definitie	Beschrijving
Angle (Hoek)	Voer de waarde voor de gewenste hoek van het werkgebied in Standaard: <b>-48°</b>
Width (Breedte)	Voer de waarde voor de gewenste breedte van het werkgebied in Standaard: <b>1880 mm (80")</b>
Height (Hoogte)	Voer de waarde voor de gewenste hoogte van het werkgebied in Standaard: <b>1730 mm (80")</b>
Center X	Voer de waarde voor de gewenste center X van het werkgebied in Standaard: <b>20 mm (1,14")</b>
Center Y	Voer de waarde voor de gewenste center Y van het werkgebied in Standaard: <b>50 mm (4,72")</b>

Tabel 5-2. Waarden werkgebied

3. Druk op  om verder te gaan.

## 6.0 Netwerk

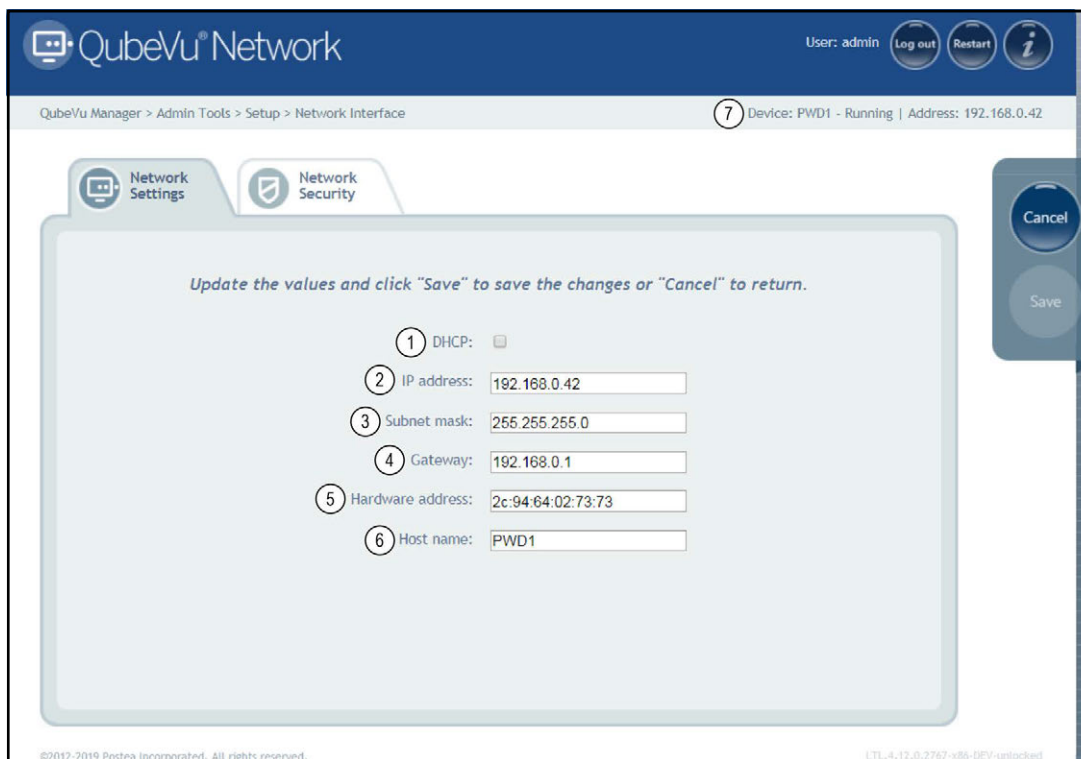
Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies voor netwerkconfiguratie voor de iDimension PWD.

Gebruik de tool **Network** (Netwerk) om de netwerkinstellingen te definiëren.

- Druk  **Network** in het menu **Setup** (Installatie) (Afbeelding 3-1 op pagina 12) om het menu **Network** (Netwerk) te openen.

### 6.1 Tabblad Network Settings (Netwerkinstellingen)

Het tabblad **Network Security** (Netwerkbeveiliging) biedt een verbeterde beveiliging door het versleutelen van de communicatie met de iDimension PWD met behulp van het Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS). Standaard is de communicatie met de iDimension PWD via HTTP.



Afbeelding 6-1. Standaard netwerkinterface-instellingen

De netwerkinstellingen voor het netwerk invoeren of wijzigen.

Item nr.	Parameter	Beschrijving
1	Interface DHCP	Niet wijzigen Standaard: <b>eth1</b>
2	IP Address (IP-adres)	Als DHCP niet is aangevinkt, definieert u een uniek IP-adres voor iedere geïnstalleerde iDimension PWD. Neem contact op met de netwerkbeheerder als u niet zeker bent van hoe u een nieuw IP-adres moet toewijzen; Als u een vast IP-adres gebruikt, hebt u toegang tot iDimension PWD met de hostnaam of het IP-adres: http://<hostname>/; http://<ip address>/ Standaard IP-adres: <b>192.169.0.1</b>
3	Subnetmasker	Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de correcte instelling Standaard: <b>255.255.255.0</b>
4	Gateway	Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de correcte instelling Standaard: <b>192.168.0.2</b>
5	Hardware Address (Hardware-adres)	Niet wijzigen Aan elke iDimension PWD is een uniek hardware MAC-adres toegewezen.

Tabel 6-1. Netwerkinterfaceparameters

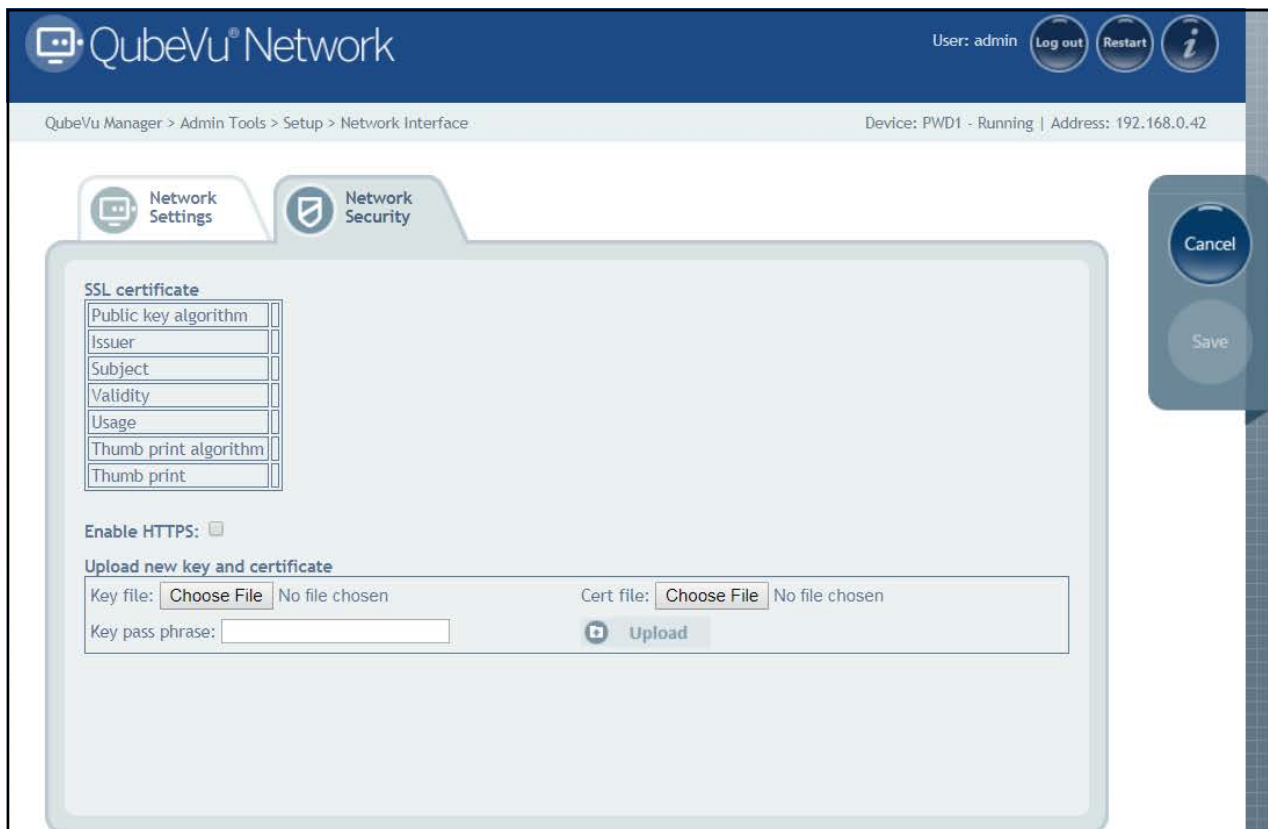
Item nr.	Parameter	Beschrijving
6	Host Name (Hostnaam)	De standaard hostnaam is het alfanumerieke deel van het serienummer van het apparaat; Er kan een unieke hostnaam voor ieder apparaat worden gedefinieerd; Voor de <b>Host Name</b> (Hostnaam) mogen maximaal 15 tekens worden gebruikt
7	Device Name (Apparaatnaam)	Standaard: <b>PWD1</b>

Tabel 6-1. Netwerkinterfaceparameters (Vervolg)

## 6.2 Tabblad Network Security (Netwerkbeveiliging)

Bij het selecteren van het tabblad **Network Security** (Netwerkbeveiliging) worden de huidige instellingen weergegeven. Om de **Network Security** (Netwerkbeveiliging) te configureren, volgt u onderstaande procedure:

1. Selecteer **Enable HTTPS** (HTTPS inschakelen) om HTTPS in te schakelen.
2. Selecteer .
3. Selecteer het certificatiebestand.
  - Certificeringen kunnen zelfondertekend zijn of afkomstig zijn van derden en worden niet exclusief geleverd door Rice Lake Weighing Systems
4. Voer de bestandsnaam van het sleutelbestand in en het wachtwoord.
5. Druk op  om de informatie van de pc naar de iDimension PWD te sturen.



Afbeelding 6-2. Tabblad Network Security (Netwerkbeveiliging)



**OPMERKING:** Wanneer HTTPS is ingeschakeld, zijn zowel de HTTP- als de HTTPS-adressen beschikbaar.

## 7.0 Specificaties

### Productafmetingen

Lengte	235,46 cm
Breedte	298,04 cm
Hoogte	334,92 cm
Gewicht	993,64 lb

### Legal for Trade-meetbereik:

Capaciteit	Minimum	Maximum
Lengte	15,24 cm	182,88 cm
Breedte	15,24 cm	182,88 cm
Hoogte	15,24 cm	182,88 cm

### Meetcapaciteiten

121,92 cm x 106,69 cm x 213,36 cm

Neem voor meer voorbeelden contact op met de fabrikant

### Meeteenheid

Divisie ±1,27 cm

### Doorvoer

Gemiddelde transactietijd van 7 seconden

### Prestaties

De meeste oppervlakken kunnen worden vastgelegd, transparante/doorschijnende en glanzende oppervlakken kunnen afwijkingen veroorzaken.

### Itemplaatsing

Enkele pallet in het midden van de vloerweegschaal voor de beste prestaties

### Minimale hoogte pallet

10,80 cm houten pallets

### Vormen

Massieve vormen, (uitstekende gedeelten van 7,62 cm of meer) worden meegerekend in de afmetingen

### Verlichtingsomstandigheden

Werkt in iedere omgeving met binnerverlichting

### Systeeminhoud

iDimension PWD

Kalibratie-object 30,48 cm x 30,48 cm x 30,48 cm

Testbox

### Dimensioneringsnelheid

Binnen 2 seconden vanaf het moment dat de targetzone vrij is en de unit geactiveerd is om te scannen

### Vrije vloerruimte

Voor de beste prestaties dient u te zorgen voor een gebied met een breedte van 457 cm zonder wanden

### Minimale hoogte plafond

335,28 cm

### Hoogte sensor

304,8 cm

### Netwerkiterface

Er is een statisch IP-adres nodig bij gebruik met een laptop; maximaal 11 IP-adressen gereserveerd bij directe aansluiting op het netwerk

### Vereisten voor stroomvoorziening

Enkele stroomvoorziening (96-264 VAC), met snoer van 762 cm

### Optionele netwerkcamera

Vaste POE netwerk-kleurencamera van 24 cm met afstelling van de camerahoek over 3 assen IP24-classificatie;

Standaard 2688 x 1606 pixel, 96 dpi bij 751 kb standaard uitvoer in .jpeg formaat;

Configureerbaar voor tijd en datum, scan-ID, serienummer systeem, afmetingen en dimensionale indicators.

### Bedrijfstemperatuur

-10° tot 40 °C

### Vochtigheid

0-90% niet-condenserend

### Garantie

Beperkte garantie van twee jaar

Beperkte garantie van vijf jaar, alleen sensoren

### Goedkeuringen



NTEP

CoC 19-076



De iDimension PWD voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.







© Rice Lake Weighing Systems Inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • Internationaal: +1-715-234-9171