

iDimension® PWD

Statisch dimensioneringssysteem

Bedieningshandleiding



© 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 product
updates, kunt u op onze website vinden:

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	16 september 2025	Revisiegeschiedenis vastgesteld; Hoofdstuk over veiligheid bijgewerkt

Tabel i. Revisielettergeschiedenis



Technische trainingsseminars zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems.
Cursusbeschrijvingen en data zijn te vinden op www.ricelake.com/training
of kunnen worden verkregen door te bellen naar 715-234-9171 en naar de trainingsafdeling te vragen.

Inhoud

1.0 Inleiding	1
1.1 Aanvullende documentatie	1
1.2 Informatie over regelgeving	1
1.3 Veiligheid	2
2.0 Systemoverzicht	3
2.1 880-indicator voor paneelmontage	4
2.1.1 Kiosk	4
2.2 Testobject	5
3.0 Een meting uitvoeren	6
3.1 Triggermethodes	6
3.1.1 Aanraakscherm	6
3.1.2 Demoscherm	7
3.1.3 Beelden	8
4.0 Configuratiemenu	9
4.1 Toegang configuratiemenu	9
4.1.1 EULA bekijken	10
4.1.2 Tijdzone	11
4.1.3 Datum en tijd	11
4.1.4 Gegevens ophalen	11
4.1.5 Herstart	12
4.1.6 Firmware upgraden	12
4.1.7 IP-adres	13
4.2 Apparaatgegevens	13
4.2.1 Toets Apparaatgegevens	13
4.2.2 Gewichten en maten	14
5.0 Kalibratie	15
5.1 Kalibratie externe sensoren	19
5.2 Werkgebied instellen	25
6.0 Bijlage	27
6.1 Diagnostiek	27
6.2 Componenttests	28
6.2.1 Weegschaalttest	32
6.3 Tabblad System Log (Systeemlogboek)	33
6.4 Debug Info (Debuggegevens)	33
6.4.1 Probleemoplossing	34
6.5 Statusberichten	36
6.5.1 Uitgebreide statusberichten	37
6.5.2 Foutberichten	37
6.6 API	37
7.0 Specificaties	38



Rice Lake biedt gratis continu webbased videotrainingen aan bij een groeiende selectie van productgerelateerde onderwerpen. Ga naar www.ricelake.com/webinars

1.0 Inleiding

Deze handleiding geeft een overzicht van de bedieningsinstructies van 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

Garantie-informatie is beschikbaar onder 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.

Installatiehandleiding iDimension PWD

In de Installatiehandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 199543) vindt u een overzicht van hoe QubeVu Manager wordt ingesteld voor de iDimension PWD.

Beheerdershandleiding iDimension PWD

De Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198680) biedt een 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 SUMMIT 3000 (onderdeelnummer 76012) vindt u een overzicht van de installatieprocedure voor de SUMMIT 3000.

1.2 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.

1.3 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.

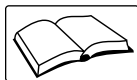


LET OP: Duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, tot licht of matig letsel kan leiden.



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.

Gevaar op een elektrische schok!

Zorg ervoor dat het apparaat is losgekoppeld van de stroombron voordat u de behuizing opent.

De hoogspanningssticker (onderdeelnummer 16861) niet verwijderen of afdekken.

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 minderjarige (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 waarschuwinglabels 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.

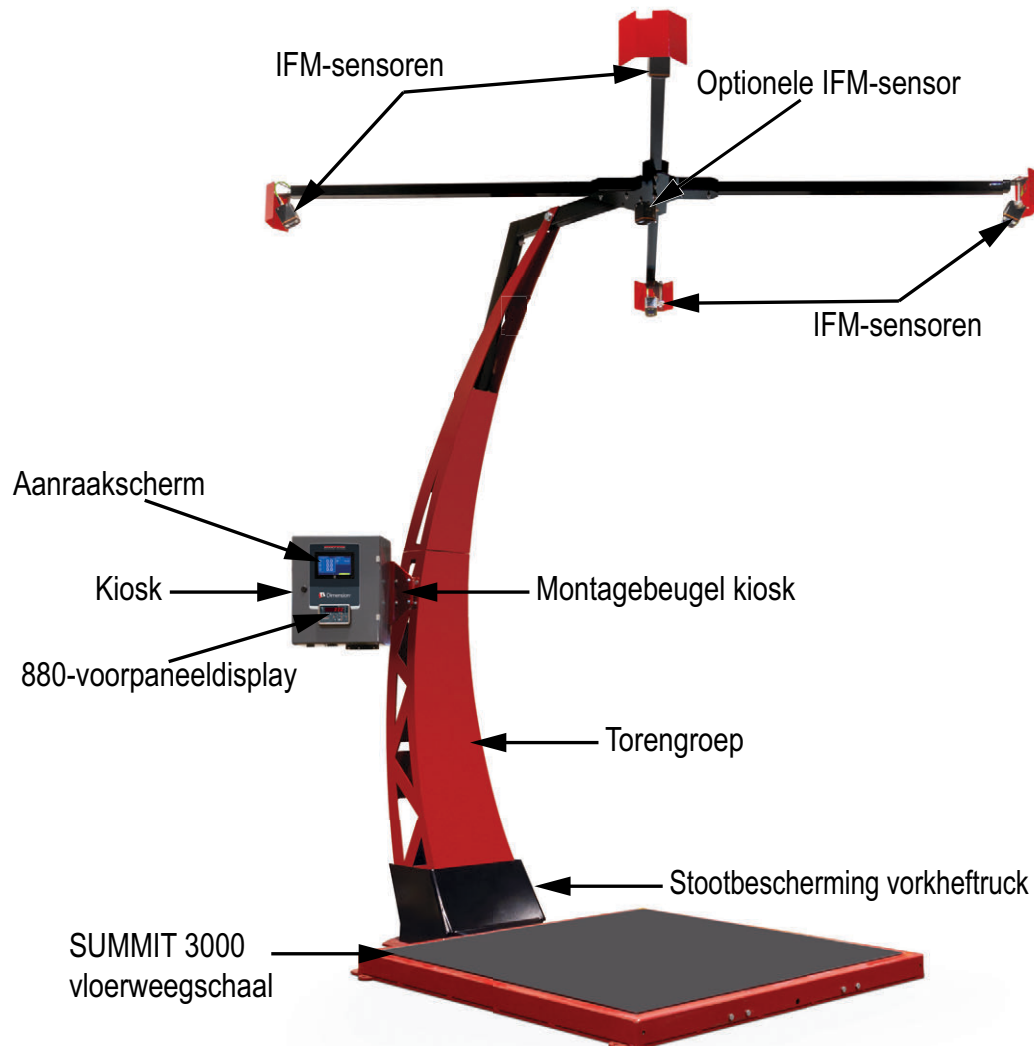
2.0 Systeemoverzicht

Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies voor de iDimension PWD-kiosk indicator en controller.

De iDimension PWD-kiosk bevat de elektrische componenten die nodig zijn om het iDimension PWD aanraakscherm en de Indicator 880 voor paneelmontage van stroom te voorzien en te bedienen.



OPMERKING: Instructies voor de bediening en het gebruik van de Indicator 880 worden meegeleverd met het iDimension PWD-systeem.



Afbeelding 2-1. Overzicht

2.1 Indicator voor paneelmontage 880

Voor gedetailleerde informatie over de installatie en kalibratie van de indicator raadpleegt u de Technische handleiding Controller en Indicator 880 Performance-serie (onderdeelnummer 158387).

2.1.1 Kiosk

Voor informatie over de iDimension PWD-kiosk raadpleegt u de volgende informatie:



Afbeelding 2-2. Kiosk

Aansluitingen

Zie de volgende informatie voor details met betrekking tot de kioskaansluitingen:

Item	Beschrijving
Aan/uit-schakelaar	Regelt de stroomtoevoer naar het apparaat en alle elektronica, inclusief sensoren, voor de iDimension PWD. Als de schakelaar wordt gebruikt om het systeem uit en weer aan te zetten, zorg er dan voor dat het systeem 30 seconden is uitgeschakeld en dat de weegschaal tijdens het opstarten leeg is.
USB-connector	Sluit de optionele draadloze barcodescanner aan of gebruik een USB-stick voor firmware-upgrades
Netwerkverbinding	Voor aansluiting op het netwerk of te gebruiken als servicepoort voor installatie en probleemoplossing

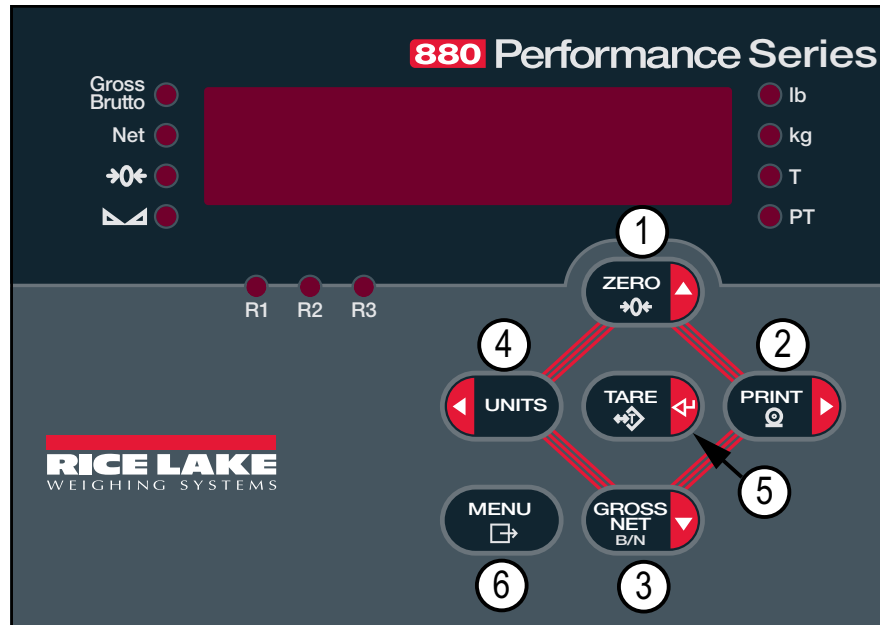
Tabel 2-1. Kioskaansluitingen

Display voor paneel

Het voorpaneel bestaat uit een toetsenbord met zes knoppen en een zescijferig, LED-display met 14 segmenten. Het universele voorpaneel bevat een nummertoesenblok.

Het numerieke display bestaat uit zes LED-cijfers en 14 segmenten. Als een negatief getal wordt weergegeven, wordt het eerste cijfer gebruikt om een - weer te geven, waardoor het aantal beschikbare cijfers tot vijf wordt beperkt.

De symbolen op de toetsen in [Afbeelding 2-3](#) (omhoog, omlaag, enter, links, rechts) beschrijven de toetsfuncties in de configuratiemodus. De toetsen worden gebruikt om door menu's te navigeren, cijfers binnen numerieke waarden te selecteren en waarden te verhogen/verlagen, zie [Paragraaf 4.2 op pagina 19](#) voor informatie over het gebruik van de toetsen van het voorpaneel in configuratiemodus.



Afbeelding 2-3. 880-voorpaneeldisplay (universeel model getoond)

Item nr.	Toets	Functie
1		Zet de weegschaal terug op gewicht 0; Gebruikt om naar andere menu's te navigeren of een ander cijfer te selecteren bij het bewerken van een waarde
2		Niet toepasselijk voor deze applicatie
3		Niet toepasselijk voor deze applicatie; Zorg ervoor dat de indicator in de brutogewichtmodus staat om het gewicht correct over te brengen naar het iDimension-display en de API; Instructies voor de bediening en het gebruik van de Indicator 880 worden meegeleverd met de iDimension PWD-eenheid.
4		Schakelt, indien geconfigureerd, het weergegeven gewicht tussen lb en kg; schakelt de gewichtswaarde over naar een alternatieve eenheid, gedefinieerd in het formaatmenu (Paragraaf 4.2.2 op pagina 20); Beschikbare eenheden: lb, kg, oz, metrische ton, ton, gram; Gebruikt om naar andere menu's te navigeren of een ander cijfer te selecteren bij het bewerken van een waarde
5		Niet toepasselijk voor deze applicatie
6		Geeft toegang tot het gebruikersinstallatiemenu; Werkt ook als annuleertoets bij het bewerken van parameterwaarden, of toets Exit (Afsluiten) in de configuratie- of gebruikersinstallatiemenu's

Tabel 2-2. Toetsfuncties

Niet-toepasselijke toetsen

Tare (Tarra), Print (Afdrukken), Gross/Net (Bruto/netto) zijn niet van toepassing op de iDimension PWD.



OPMERKING: Zorg ervoor dat de indicator in de brutogewichtmodus staat om het gewicht correct over te brengen naar het iDimension-display en de API


2.2 Testobject

Er wordt een 20" x 20" testobject meegeleverd om de kalibratie van de iDimension PWD periodiek te controleren. Kalibratie is alleen nodig als de IFM-sensoren zijn aangepast na de eerste installatie.

3.0 Een meting uitvoeren

Deze paragraaf geeft een overzicht van hoe u een meting kunt uitvoeren met de iDimension PWD.

Om een meting uit te voeren, volgt u onderstaande procedure:

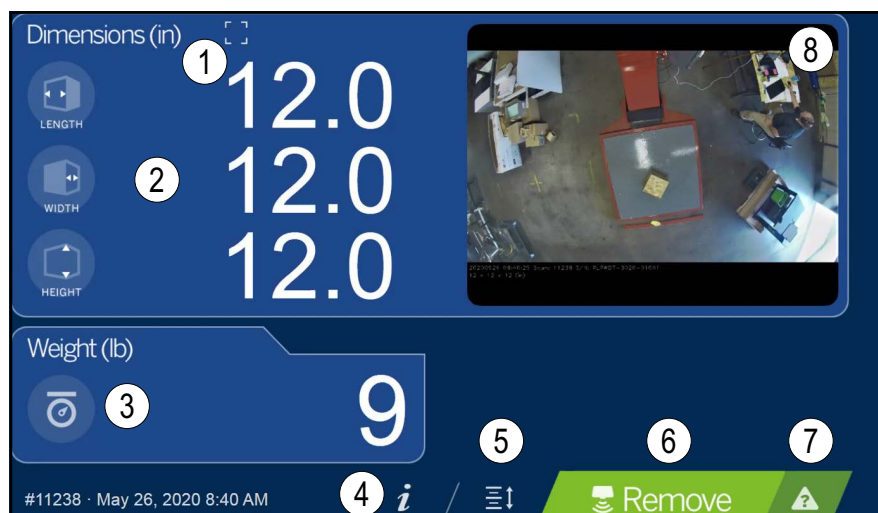
1. Zorg ervoor dat de weegschaal een gewicht van 0 toont. Druk op  op de 880 Indicator om de weegschaal terug te zetten op een gewicht van nul.
2. Plaats de pallet of doos gecentreerd op de vloerweegschaal. Zorg ervoor dat de heftruck of de operator zich niet binnen het doelgebied van 1,8 x 1,8 meter bevindt.
3. Activeer het dimensioneren door op de scanknop op het aanraakscherm, de aangesloten optionele barcodescanner of de scanknop van het Demoscherm te drukken.

3.1 Triggermethodes

De iDimension PWD heeft twee standaard methodes om het apparaat te triggeren om een meting uit te voeren:

3.1.1 Aanraakscherm

Het aanraakscherm wordt gebruikt om door QubeVu te navigeren. De **Aan/uit**-knop voor het USB-scherm bevindt zich aan de achterkant van de eenheid. Het USB-operatorscherm kan worden geconfigureerd in QubeVu Manager.



Afbeelding 3-1. Aanraakscherm

Functietoetsen zorgen ervoor dat de iDimension PWD via het aanraakscherm kan worden beheerd.

Item nr.	Functie	Functie
1	Indicatie buiten de grenzen	Voor een voorbeeld van een indicatie buiten de grenzen, zie Afbeelding 3-2 op pagina 11
2	Weergegeven afmetingen	Weergegeven afmetingen
3	Gewichtswaargave	De gewichtswaargave wordt gebruikt om het gewicht aan te geven van het item op het moment dat de afmetingen werden vastgelegd; Gebruik de gewichtswaargave van de Indicator 880 om live gewichtgegevens te bekijken, inclusief negatief gewicht
4	Informatieknop	Geeft toegang tot het configuratiemenu voor het instellen van tijd en datum, het weergegeven van het geconfigureerde IP-adres en firmware-updates via USB-stick
5	Toets Nullen van de hoogte	Niet toepasselijk voor deze applicatie
6	Scanknop	Trigger de iDimension PWD om te meten

Tabel 3-1. Toetsfuncties

Item nr.	Functie	Functie
7	Helptoets	Toont het menu Issue Review (Probleembeoordeling); Geeft real-time feedback aan de operator van de eenheid; Geeft stapsgewijze instructies over hoe u de condities zoals gestart, gestopt en wachten kunt wissen of hoe u een conditie zonder object in het scangebied kunt verwijderen
8	Live-beeld	Het gewichtsgebied geeft een realtime weergave van het scangebied van de scankop op het USB-scherm

Tabel 3-1. Toetsfuncties (Vervolg)

Pictogram klantscherm – Indicaties buiten de grenzen

De indicatie buiten de grenzen biedt een visuele indicatie bij plaatsing van de pallet of doos buiten een werkgebied van 72"x 72".

Afbeelding 3-2 geeft aan dat de pallet buiten de grenzen is aan de linkerkant, wanneer men naar de weegschaal kijkt:



Afbeelding 3-2. Indicatie buiten de grenzen - Links

Barcodescanner

Een optionele USB-barcodescanner, die gebruikmaakt van de toetsenbord-wedge-modus, kan rechtstreeks op de interne pc van de iDimension PWD Kiosk worden aangesloten. Gebruik de scanner om een barcode te scannen en een dimensioneringstransactie te starten. De gescande barcode wordt ook opgenomen in de API.

3.1.2 Demoscherm

Het menu **Demo Display** (Demoscherm) is bedoeld voor gebruik gedurende demonstraties en voor het uittesten van de effecten van wijzigingen in de configuratie.


Het menu **Demo Display** (Demoscherm) kan worden gebruikt om het technische assistentieteam van Rice Lake Weighing Systems te helpen bij het opsporen van problemen.

- Druk op  **Demo Display** vanuit het menu **Display Pages** (Weergavepagina's) (Figure 5-1 on page 15) om het menu **Demo Display** (Demoscherm) te openen

Druk op  om een meting handmatig te triggeren.



Afbeelding 3-3. Demoscherm

 **OPMERKING:** Statusberichten worden weergegeven binnen schermmenu's. De op het scherm weergegeven berichten zijn geen foutberichten. Zie [Section 6.5 on page 36](#) voor de berichten met betrekking tot weergegeven status, uitgebreide status en foutstatus.

3.1.3 Beelden

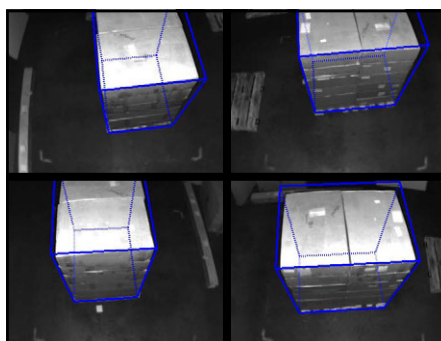
De iDimension PWD levert beelden in .jpg of .bmp formaat die beschikbaar zijn voor vastlegging met behulp van de API. Er zijn twee soorten beelden:

Beelden met lage resolutie IFM-sensor

De IFM-sensoren leveren beelden met configureerbare grensvensters en dimensioneringsgegevens op elk beeld. Het grensvenster geeft een indicatie van hoe het systeem het object heeft gemeten.

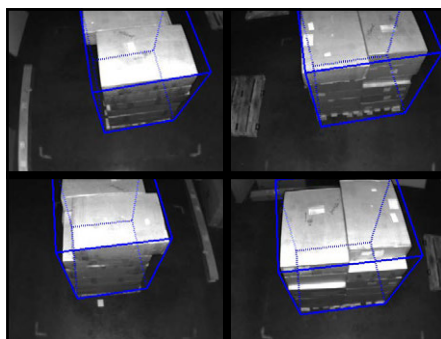
 **OPMERKING:** De geleverde beelden kunnen in kwaliteit achteruit gaan naarmate het object dichterbij de sensor komt.

Hieronder ziet u een voorbeeld van een grensvenster wanneer de dozen zijn uitgelijnd met de rand van de pallet:



Afbeelding 3-4. Uitgelijnde grensvensters

Hieronder ziet u een voorbeeld van een grensvenster wanneer de dozen niet zijn uitgelijnd met de rand van de pallet:



Afbeelding 3-5. Niet-uitgelijnde grensvensters

Optioneel beeld met hoge resolutie

Wanneer een optionele Axis 2.4 mm met 3-assige camerahoekregeling wordt aangeschaft, is een kleurenbeeld beschikbaar van de API ([Afbeelding 3-6](#)). Het beeld wordt gebruikt voor vrachtidentificatie en schadeclaims en beschikt niet over grensvensters of dimensioneringsgegevens.



Afbeelding 3-6. Beeld met hoge resolutie



OPMERKING: Configuratie-instellingen zijn beschikbaar via de vastleggingsdefinitiefunctie van QubeVu Manager.

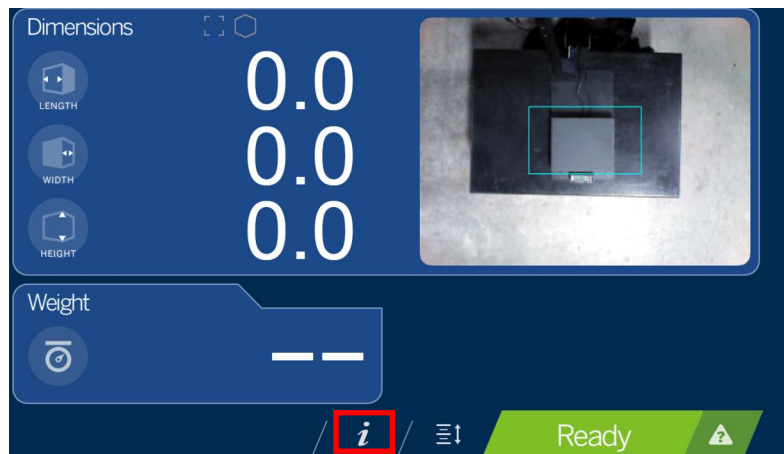
4.0 Configuratiemenu

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

4.1 Configuratiemenu openen

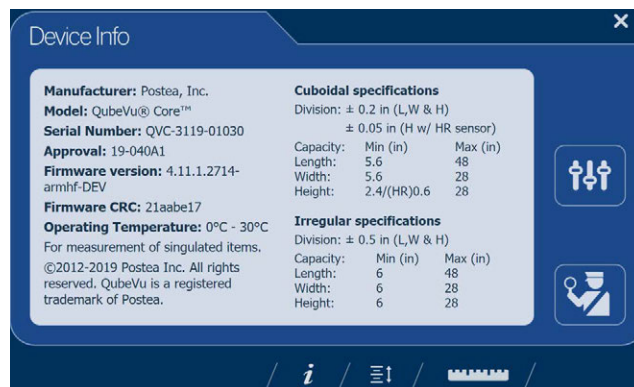
Om het menu **Configuration** (Configuratie) te openen volgt u onderstaande procedure:

1. Selecteer de functietoets **Device Information** (Apparaatgegevens) **i** onder aan het scherm (Afbeelding 4-1).




Afbeelding 4-1. Informatie over apparaatselectie

2. Het menu **Device Info** (Apparaatgegevens) wordt weergegeven. Voor informatie over **Device Info** (Apparaatgegevens) (Paragraaf 4.2 op pagina 19).



Afbeelding 4-2. Apparaatgegevens

3. Selecteer de functietoets **Configuration** (Configuratie)  in het menu **Device Info** (Apparaatgegevens).

4. Het **Configuration Menu** (Configuratiemenu) wordt weergegeven. Voor aanvullende informatie over het **Configuration Menu** (Configuratiemenu) ([Paragraaf 4.2.1 op pagina 19](#)).



Afbeelding 4-3. Configuratiemenu

Item	Beschrijving	Verwijzing
Setup Wizard (Installatiewizard)	Niet van toepassing	–
View EULA (EULA bekijken)	Geeft de informatie weer van de Software End User License Agreement (Software-eindgebruikerslicentieovereenkomst)	Paragraaf 4.1.1
Time Zone (Tijdzone)	Geeft de huidige tijdzone weer en maakt de configuratie van de tijdzone mogelijk	Paragraaf 4.1.2 op pagina 16
Date & Time (Datum & tijd)	Maakt de aanpassing van de datum en tijd mogelijk	Paragraaf 4.1.3 op pagina 16
Data Extract (Gegevens ophalen)	Bekijk de configuratie-instellingen en de huidige en vorige status; Configuratie in de administratiemodus	Paragraaf 4.1.4 op pagina 17
Scan Zone (Scanzone)	Niet van toepassing	–
Restart (Herstart)	Selecteren voor het herstarten van de iDimension PWD-eenheid	Paragraaf 4.1.5 op pagina 17
Enable Flats (Vlakobjecten activeren)	Niet van toepassing	–
Upgrade Firmware (Firmware upgraden)	Maakt het mogelijk om een aangesloten USB-stick op een kioskstation te installeren om de huidige firmware van het apparaat bij te werken	Paragraaf 4.1.6 op pagina 18
IP Address (IP-adres)	Selecteren om het huidige IP-adres van de iDimension PWD-eenheid weer te geven	Paragraaf 4.1.7 op pagina 19

Tabel 4-1. Toetsen Configuratiemenu

4.1.1 View EULA (EULA bekijken)

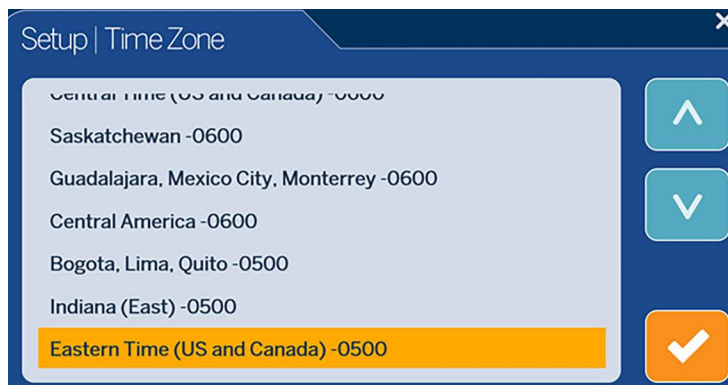
De knop **View EULA** (EULA bekijken) geeft de **Software End User License Agreement** (Software-eindgebruikerslicentieovereenkomst) weer.



Afbeelding 4-4. Eindgebruikerslicentieovereenkomst

4.1.2 Time Zone (Tijdzone)

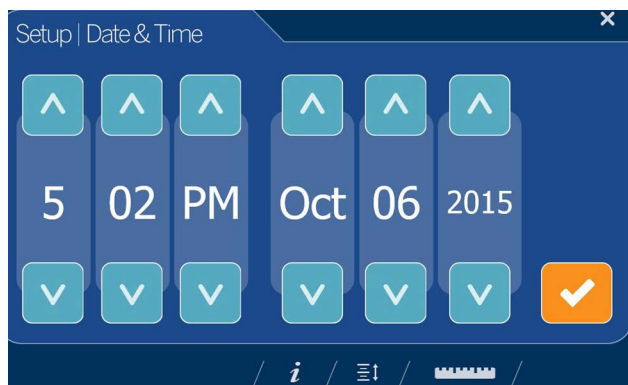
De knop **Time Zone** (Tijdzone) maakt configuratie van de huidige tijdzone mogelijk.



Afbeelding 4-5. Time Zone (Tijdzone)

4.1.3 Date & Time (Datum & tijd)

De knop **Date & Time** (Datum & tijd) maakt configuratie van de datum en de tijd mogelijk.






Afbeelding 4-6. Date & Time (Datum & tijd)

4.1.4 Gegevens ophalen



Als **Long Terms Store** (Langetermijnopslag) en **Daily Extract** (Dagelijks ophalen) zijn geactiveerd door de systeembeheerder, kan de operator de configuratie-instellingen en de huidige/historische status bekijken. Alle instellingen worden geconfigureerde in de beheerdersmodus van QubeVu Manager.

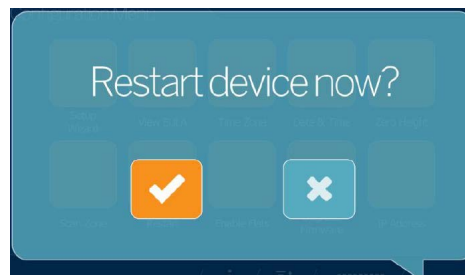


Afbeelding 4-7. Data ophalen

1. Selecteer  om bij te werken.
2. Selecteer  om een handige export uit te voeren.
3. Selecteer het pictogram van het liniaal  om terug te keren naar de normale bedrijfsmodus.

4.1.5 Herstart

Selecteer **Restart** (Herstart) voor bevestiging alvorens het apparaat opnieuw te starten. Selecteer  om het proces te bevestigen of  te annuleren.

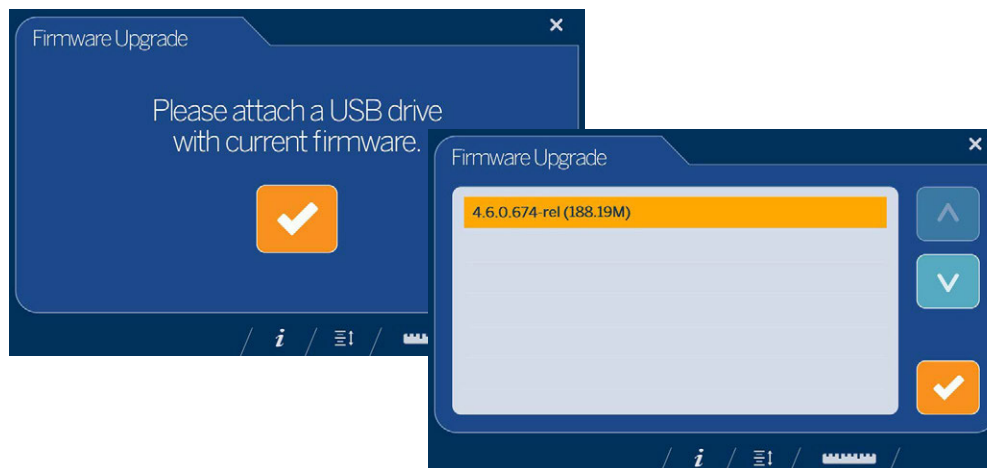


Afbeelding 4-8. Restart (Herstart)

4.1.6 Firmware upgraden

Er kan een bijgewerkte firmware beschikbaar zijn bij: www.ricelake.com. Wanneer de eenheid wordt geüpgraded, moet de firmwareversie naar een USB-station worden gedownload.

1. Selecteer **Upgrade Firmware** (Firmware upgraden).
2. Sluit het USB-station aan op de USB-poort van iDimension PWD. Druk op  om verder te gaan.
3. Firmware-upgradebestanden die op het USB-station staan, worden weergegeven.
4. Selecteer de vereiste firmware-upgrade. Druk op  om verder te gaan.



Afbeelding 4-9. USB-station aansluiten om de firmware te upgraden





OPMERKING: De firmware-update wordt van het USB-station naar iDimension PWD gekopieerd. Gebruik bestand-checksum om het bestand te valideren.



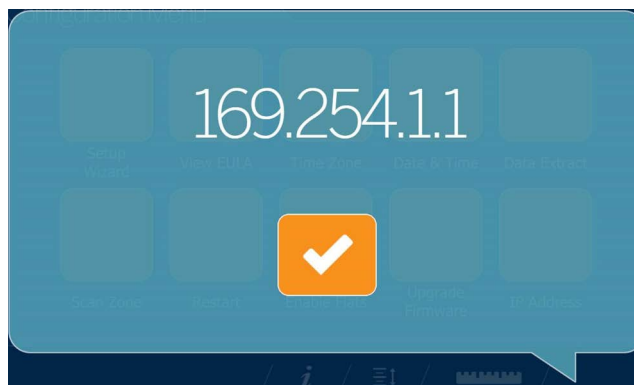
Uploading Firmware (Firmware uploaden) Calculating Checksum (Checksum berekenen) Uploaded File Checksum (Geüploade bestand-checksum)

Afbeelding 4-10. Berichten firmware uploaden

5. Selecteer  wanneer **Uploaded file checksum** (Geüploade bestand-checksum) wordt weergegeven om de upgrade uit te voeren of  om het proces te annuleren.
Het updateproces duurt enkele minuten. Ontbreek het proces niet. De iDimension PWD start opnieuw op.

4.1.7 IP-adres

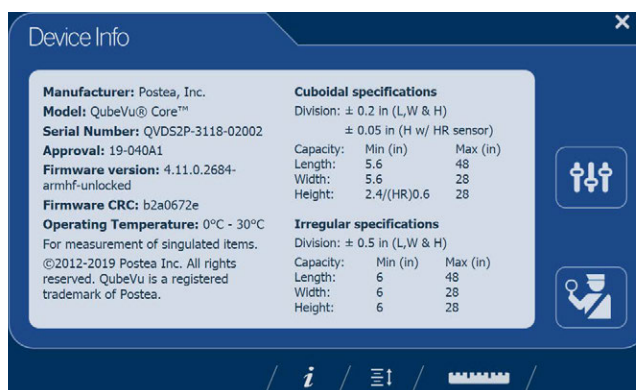
Het IP-adres geeft het huidige IP-adres weer, gedefinieerd door de systeembeheerder of het netwerk. Gebruik het weergegeven IP-adres om de netwerkpoort te configureren om de software van de Administrative QubeVu Manager te configureren voor een volledige systeeminstallatie en configuratie.



Afbeelding 4-11. IP Address (IP-adres)

4.2 Apparaatgegevens

Biedt toegang tot een gewichts- en maatspecteur, belangrijke informatie over het apparaat.




Afbeelding 4-12. Tabblad Apparaatgegevens QubeVu Inspector

Selecteer het pictogram van het liniaal  om terug te keren naar de normale bedrijfsmodus.

4.2.1 Toets Apparaatgegevens

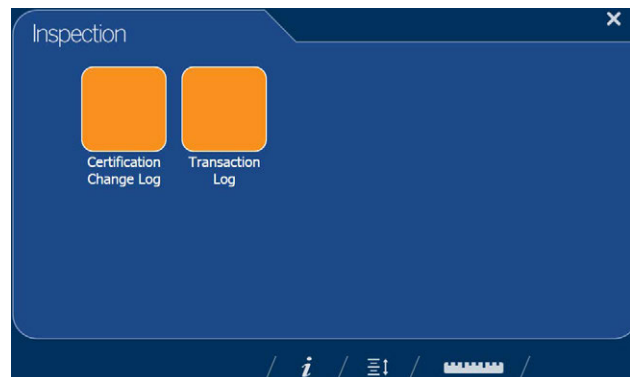
De functietoets **Device Information** (Apparaatgegevens)  geeft het **Device Info Menu** (Menu Apparaatgegevens) weer.

Druk op  om het menu **Device Info** (Apparaatgegevens) te openen op het USB-aanraakscherm. Het menu biedt toegang tot een **Inspection** (Inspectie)-menu en **Configuration** (Configuratie)-menu voor gewichten en maten voor het installeren van standaard gebruikersfuncties.

4.2.2 Gewichten en maten

Legal-for-trade apparaten met categorie 3 audittrail, dit scherm moet toegankelijk zijn door een plaatselijke gewichts- en maatspecteur.

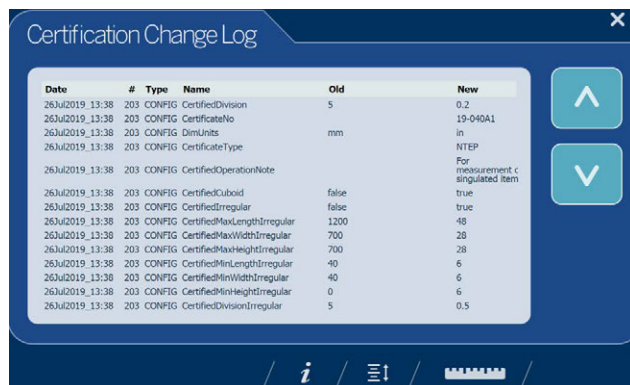
Selecteer in het menu **Device Info** (Apparaatgegevens) de knop **Inspection** (Inspectie)







Afbeelding 4-13. Inspectiemenu

Logboek wijziging certificaat

De optie **Certification Change Log** (Logboek wijziging certificaat) biedt een logboek van de configuratie- en kalibratiewijzigingen voor gewichts- en maatspecteurs.

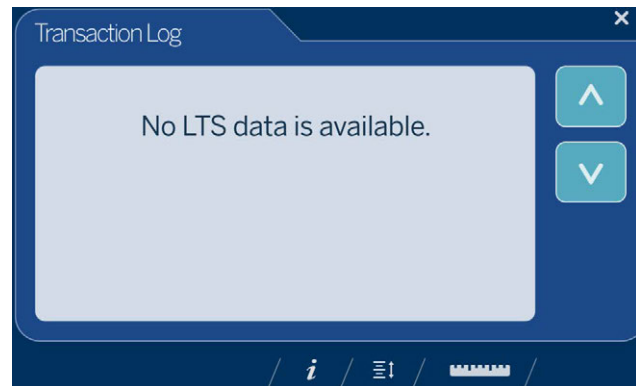


Afbeelding 4-14. Logboek wijziging certificaat

- Selecteer  of  pijlen om in het logboek omhoog te bladeren
- Selecteer het pictogram van het liniaal  om terug te keren naar de normale bedrijfsmodus
- Selecteer  om terug te keren naar het vorige scherm

Afhandelingslogboek

Voor specifieke toepassingen en internationale goedkeuringen, moet de langetermijnopslag audittrail in het tabblad **Measurement Settings** (Meetinstellingen) in de QubeVu Manager worden geconfigureerd. Indien niet geconfigureerd wordt **No LTS data is available** (Geen LTS-gegevens beschikbaar) weergegeven.



Afbeelding 4-15. Afhandelingslogboek

5.0 Kalibratie

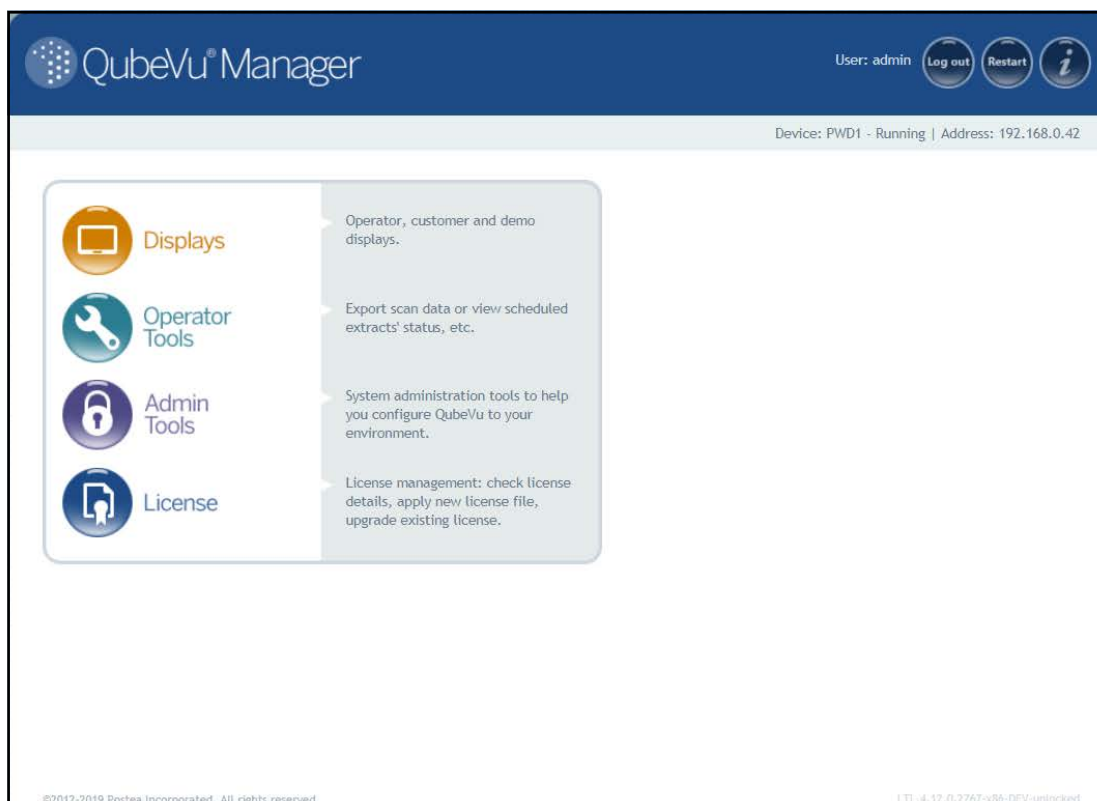
Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies van de instructies van het menu **Calibration** (Kalibratie) van de iDimension PWD.

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. Verbind de iDimension PWD via ethernet met een computer.
2. Open een webbrowser en voer het volgende in: <http://192.168.0.2>. QubeVu Manager wordt weergegeven. Als het statische IP-adres anders is ingesteld dan de fabrieksinstelling, gebruikt u het USB-aanraakscherm om het IP-adres te identificeren.

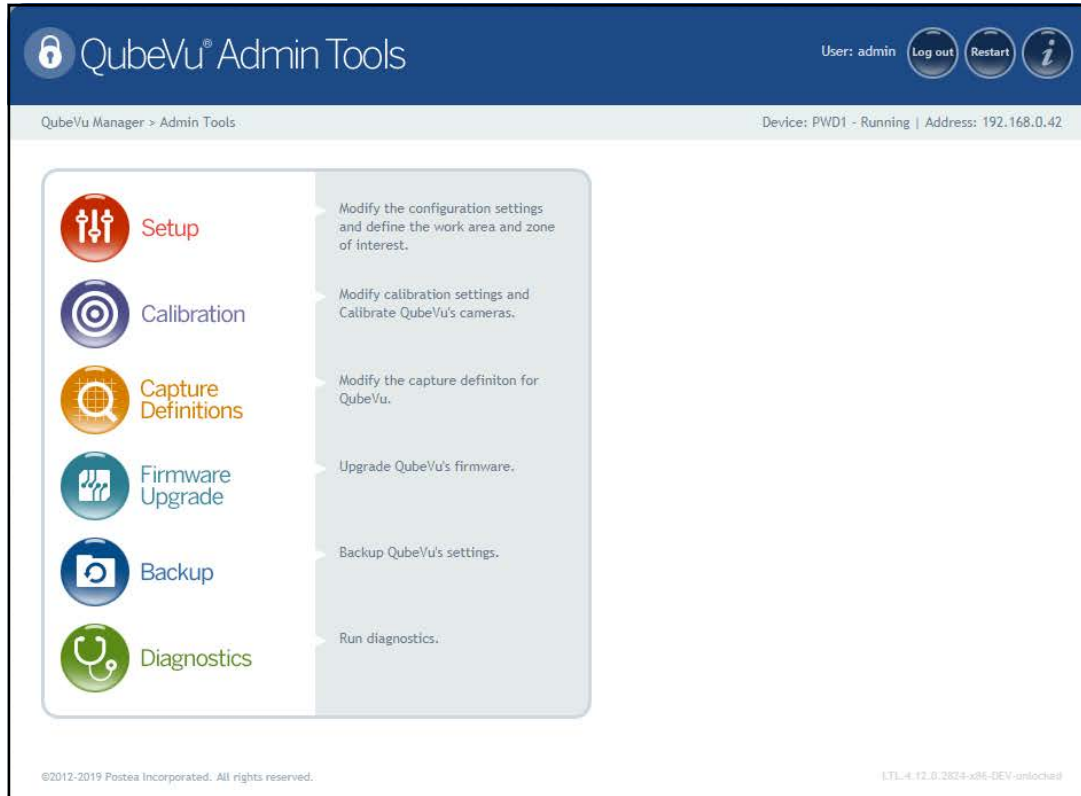


Afbeelding 5-1. Homepagina QubeVu Manager

Parameter	Beschrijving
Displays (Schermen)	Informatie over schermen (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198680))
Operator Tools (Operatortools)	Informatie over operatortools (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198680))
Admin Tools (Beheerderstools)	Instructies over beheerderstools (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198680))
License (Licentie)	Informatie over licenties (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198680))

Tabel 5-1. Navigatie homepagina QubeVu Manager


- Druk op  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 5-1 op pagina 22) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen (Afbeelding 5-2).
- Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.

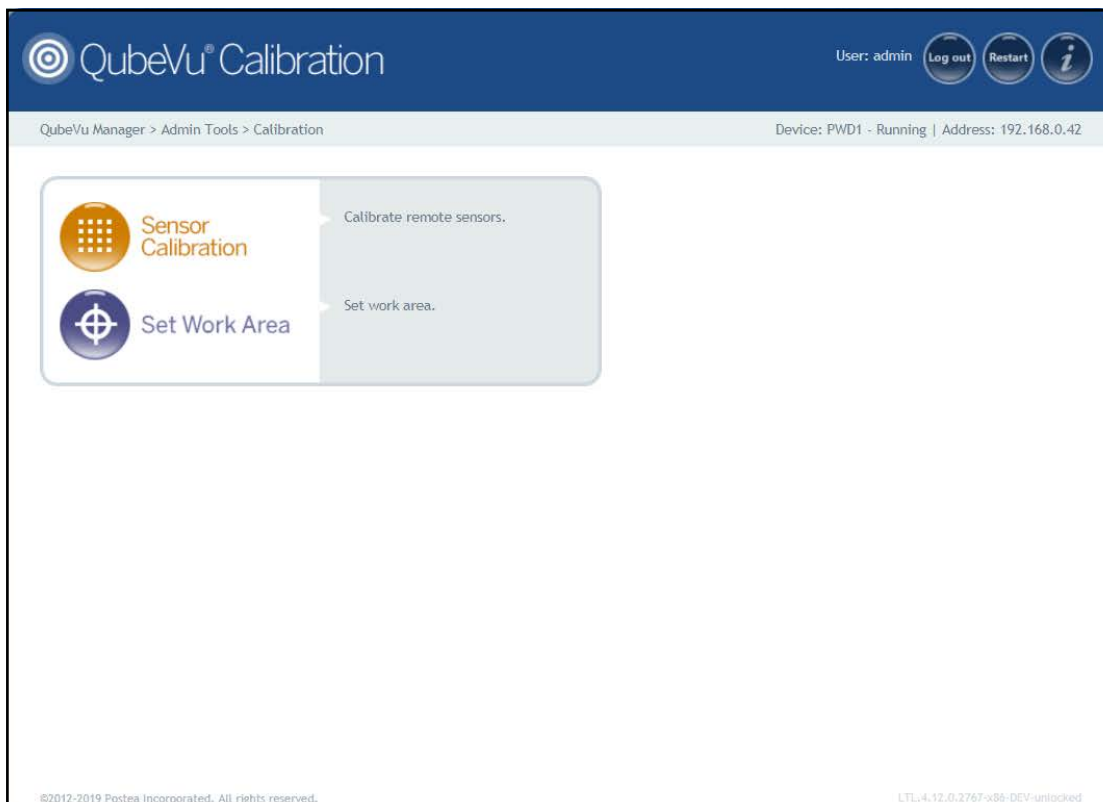


Afbeelding 5-2. Menu Admin Tools (Beheerderstools)

Parameter	Beschrijving
Setup (Instelling)	Algemeen (optioneel en weegschaal), tijd en datum, gegevensextractie en lange-termijn opslag, meting, netwerkinstellingen (Installatiehandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 199543))
Calibration (Kalibratie)	Kalibratie-instellingen, definitie van het werkgebied en kalibratie van camera's (Paragraaf 5.0 op pagina 22)
Capture Definitions (Vastleggingsdefinities)	Vastleggingsdefinities voor QubeVu (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)	Update firmware (Section 4.1.6 on page 16)
Backup (Back-up)	Back-up maken en instellingen herstellen (Beheerdershandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 198810))
Diagnostics (Diagnostiek)	Diagnostische instellingen (Section 6.1 on page 27)

Tabel 5-2. Navigatie door beheerderstools

5. Druk op  **Calibration** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools)([Afbeelding 5-2 op pagina 23](#)) om het menu **Calibration** (Kalibratie) te openen.



Afbeelding 5-3. Menu Calibration (Kalibratie)

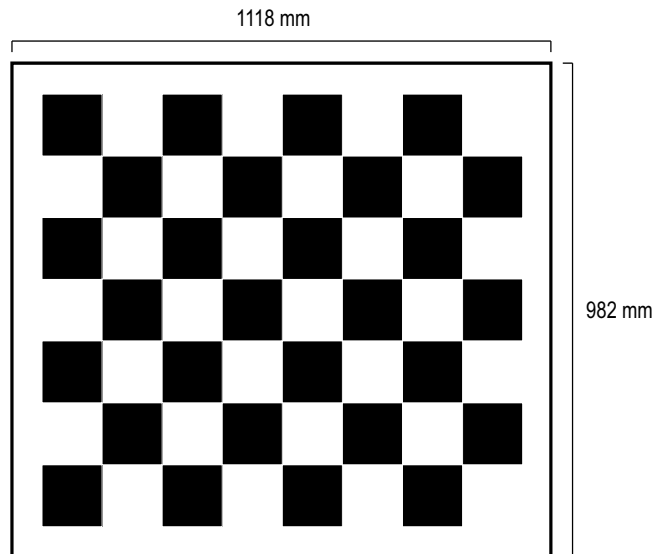
Parameter	Beschrijving
Sensor Calibration (Kalibratie sensoren)	Externe sensoren kalibreren (Paragraaf 5.1 op pagina 26)
Set Work Area (Werkgebied instellen)	Instellen van het werkgebied (Paragraaf 5.2 op pagina 32)

Tabel 5-3. 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 en is 1118 mm x 982 mm groot. Het is verpakt in een doos van 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.

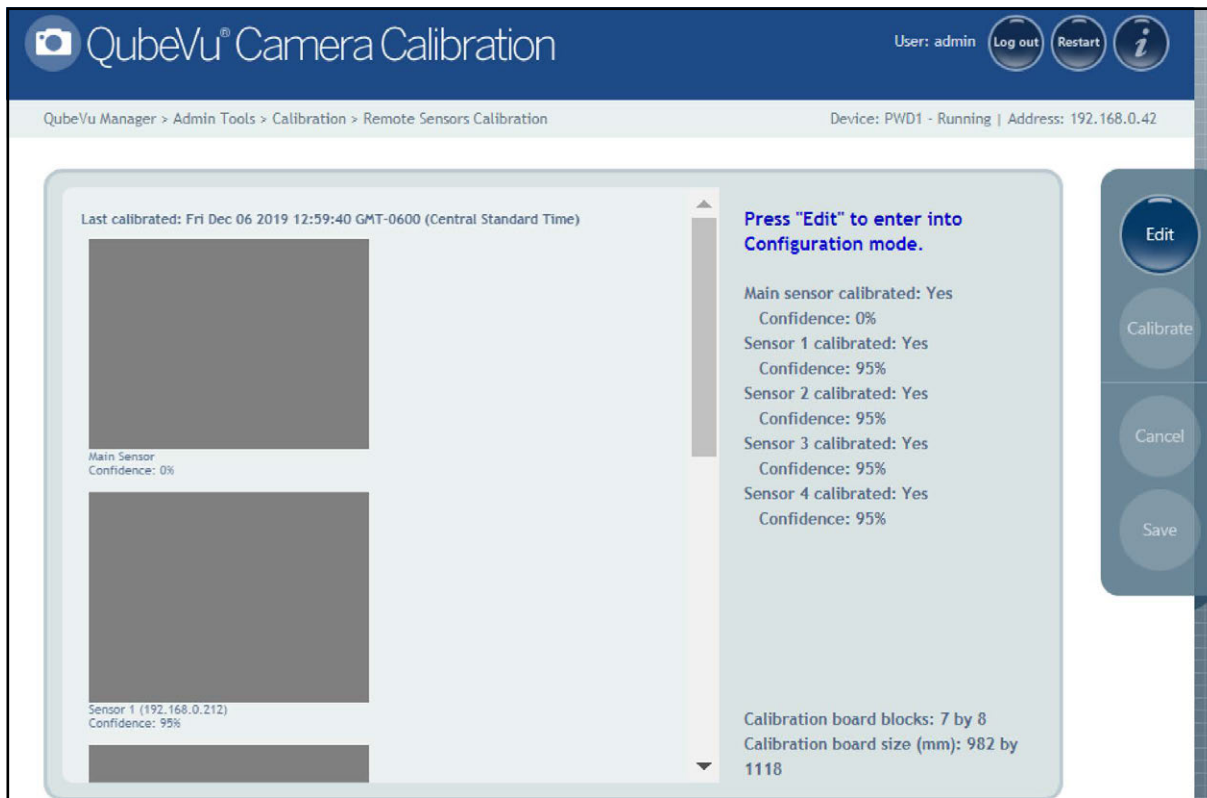


Afbeelding 5-4. Kalibratie-object


5.1 Kalibratie externe sensoren

Voor de kalibratie is gebruik van het kalibratie-object vereist en moet een uit 5 punten bestaande 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.

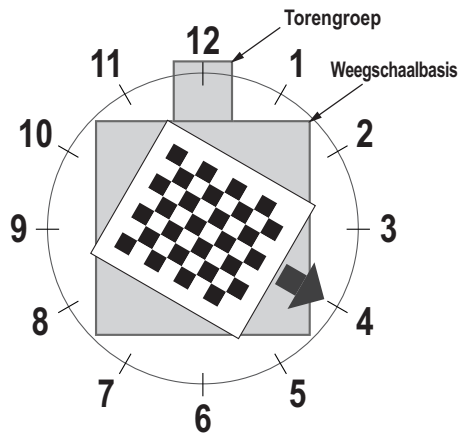
1. Druk op  **Sensor Calibration** in het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbeelding 5-3 op pagina 24) om het menu **Remote Sensors Calibration** (Kalibratie externe sensoren) te openen.



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

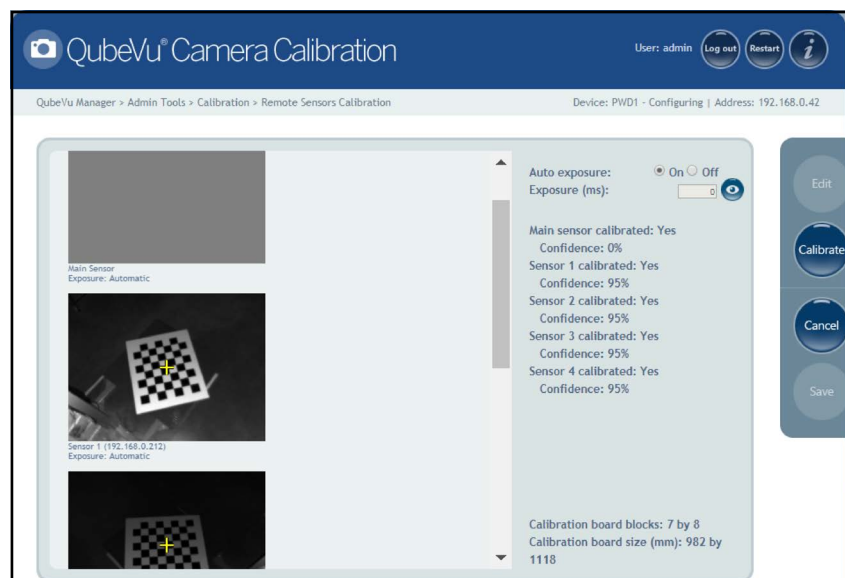
2. Druk op  om de configuratiemodus te openen. Als er een pop-upmenu verschijnt, vernieuw dan de webbrowser.
3. Plaats het kalibratie-object op de weegschaal.
4. Lijn de externe sensoren op afstand naar het midden van de vloerweegschaal uit met behulp van het dradenkruis dat wordt gegeven door de IFM-sensoren.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

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 5-6).



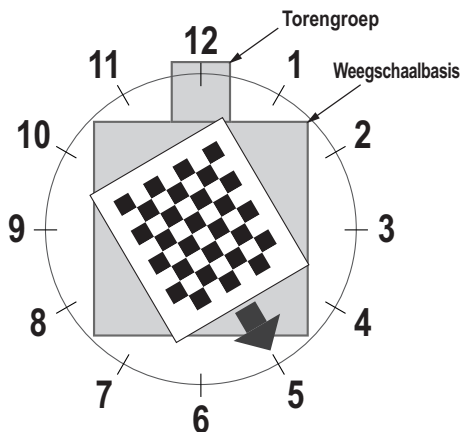
Afbeelding 5-6. Draai naar de stand 4 uur

6. Druk op .




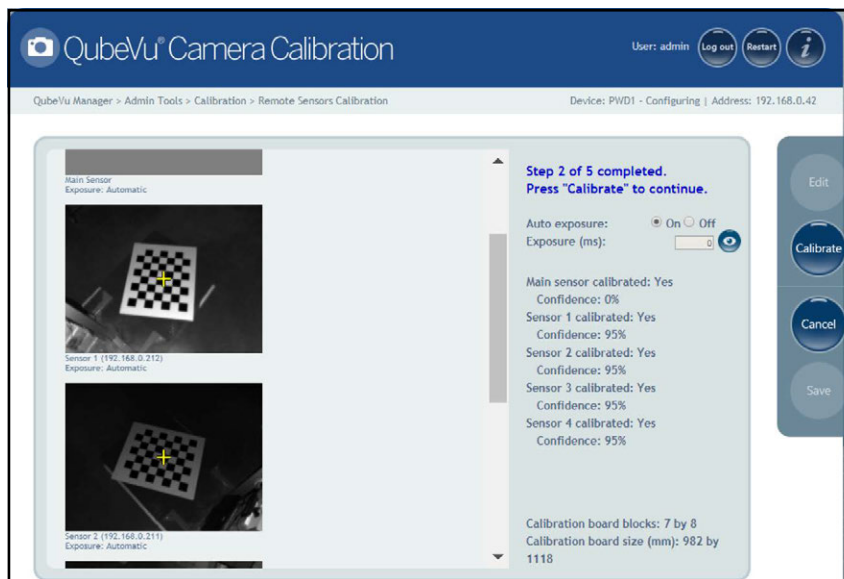
Afbeelding 5-7. Objectkalibratie 1

- 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 5-8).



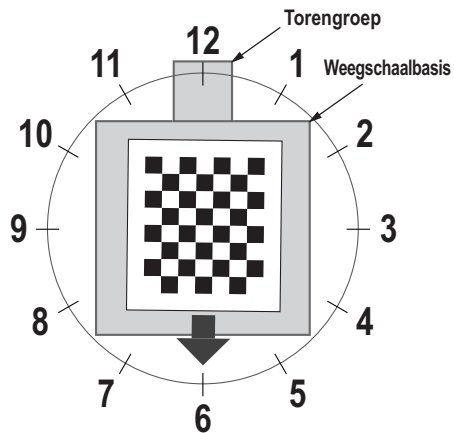
Afbeelding 5-8. Draai naar de stand 5 uur

- Druk op .



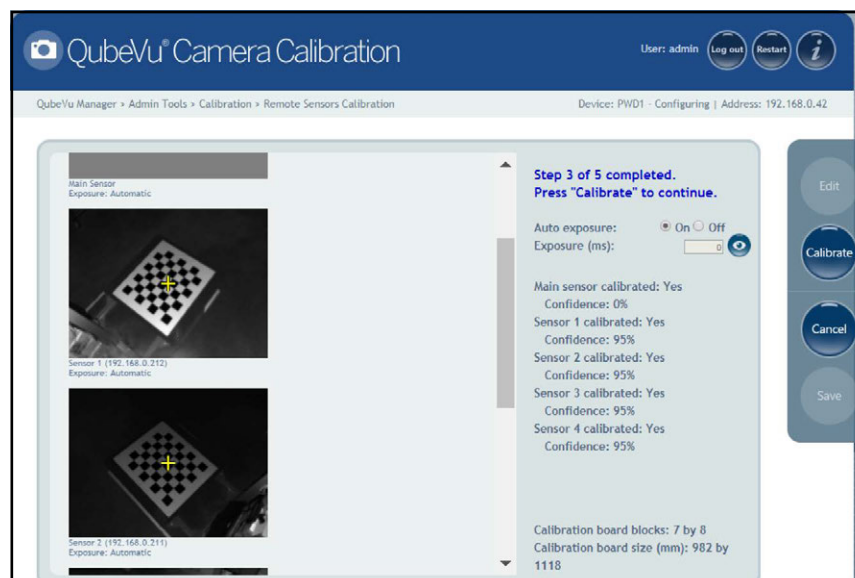
Afbeelding 5-9. Objectkalibratie 2

9. 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 5-10).



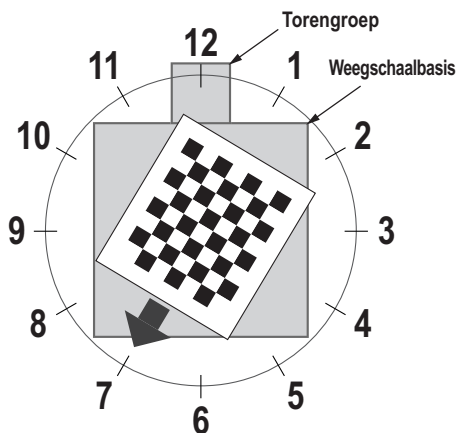
Afbeelding 5-10. Draai naar de stand 6 uur

10. Druk op .



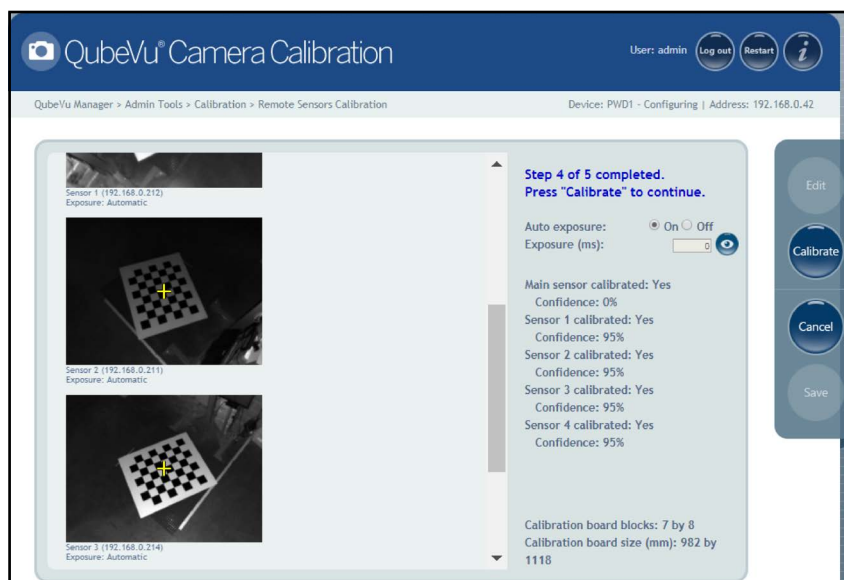
Afbeelding 5-11. Objectkalibratie 3

- 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 5-12).



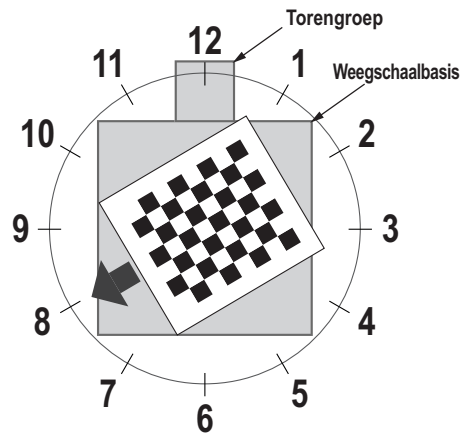
Afbeelding 5-12. Draai naar de stand 7 uur

- Druk op .




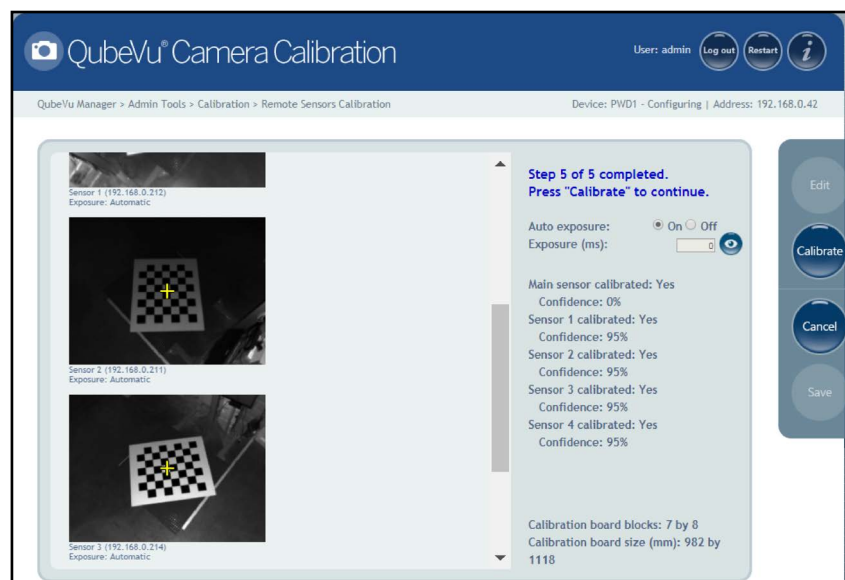
Afbeelding 5-13. Objectkalibratie 4

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 5-14).



Afbeelding 5-14. Draai naar de stand 8 uur


14. Druk op .

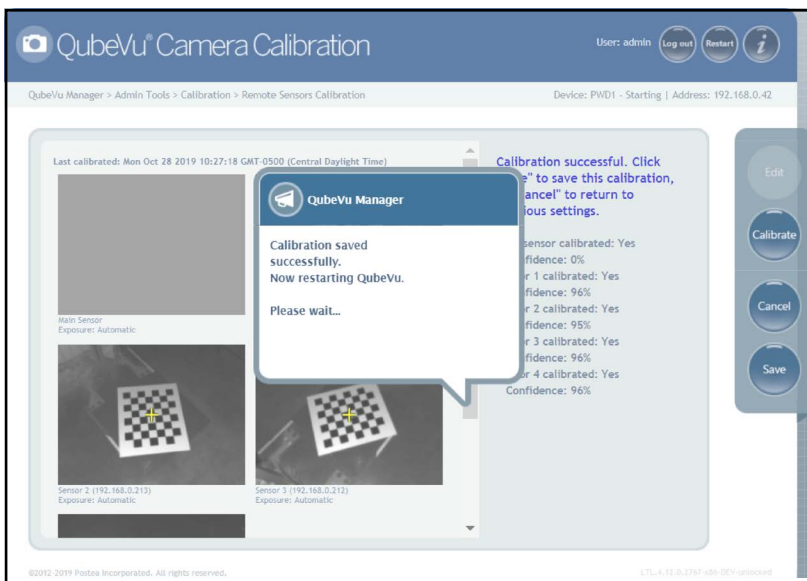


Afbeelding 5-15. Objectkalibratie 5



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).

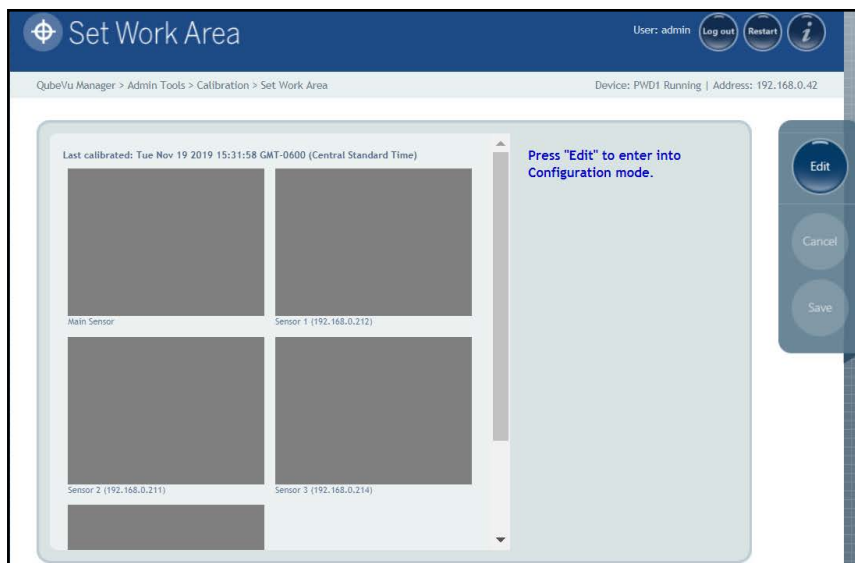


Afbeelding 5-16. Succesvolle kalibratie


5.2 Set Work Area (Werkgebied instellen)

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

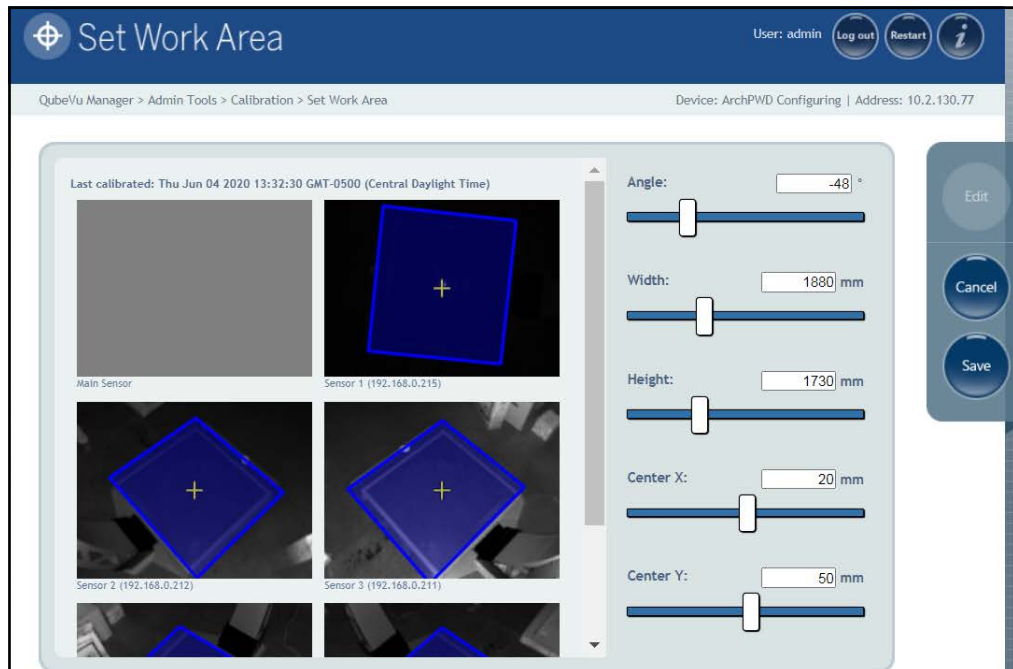
1. Druk op  **Set Work Area** in het menu **Calibration** (Kalibratie) (Afbeelding 5-3 op pagina 24) om het menu **Set Work Area** (Werkgebied instellen) te openen.



Afbeelding 5-17. 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 5-18. 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 5-18](#) dienen louter als referentie. Raadpleeg [Tabel 5-4](#) voor standaardwaarden.

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

Tabel 5-4. Waarden werkgebied

3. Druk op  om verder te gaan.

6.0 Bijlage



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

6.1 Diagnostics (Diagnostiek)

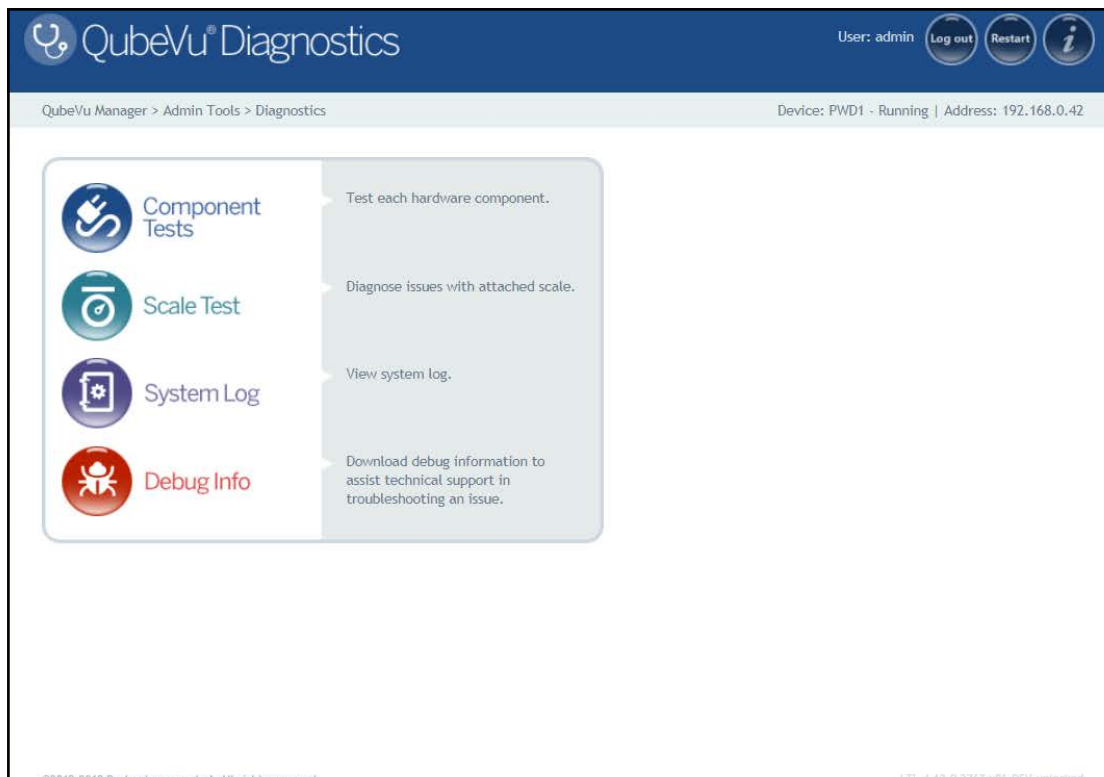


OPMERKING: De beheerder definieert een gebruikersnaam en wachtwoord tijdens het eerste installatieproces. De gebruikersnaam en wachtwoord zijn vereist om in te loggen en toegang te krijgen tot de beheerderstools van de iDimension PWD.

Om het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) gebruikt u de volgende procedure:

1. Druk op  **Admin Tools** in het menu **QubeVu Manager** (Afbeelding 5-1 op pagina 22) om het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) te openen (Afbeelding 5-2 op pagina 23).
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. Standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn **admin** en **password**.
3. Druk op  **Diagnostics** in het menu **Admin Tools** (Beheerderstools) (Afbeelding 5-2 op pagina 23) om het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) te openen.

De tools van **Diagnostics** (Diagnostiek) kunnen worden gebruikt om hardwarecomponenten te testen en diagnosegegevens te verzamelen.




Afbeelding 6-1. Menu Diagnostics (Diagnostiek)

Parameter	Beschrijving
Component Tests (Componententests)	Test elke hardwarecomponent (Paragraaf 6.2 op pagina 35)
Weegschaaltest	Diagnoseproblemen met een aangekoppelde weegschaal (Paragraaf 6.2.1 op pagina 39)
System Log (Systeemlogboek)	Weergave van systeemlogboek (Paragraaf 6.3 op pagina 40)
Debug Info (Debuggegevens)	Download debuggegevens om de technische ondersteuning te helpen bij het opsporen van problemen (Paragraaf 6.4 op pagina 41)



Tabel 6-1. Navigatie Installatie

6.2 Component Tests (Componententests)

Druk op  vanuit het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 6-1 op pagina 34) om het menu **Component Tests** (Componententests) te openen.

Het menu **Component Tests** (Componententests) is een tool om te helpen bij de diagnostiek van de werking van de iDimension PWD. De toepasselijke tests voor dit product omvatten **Scale Test** (Weegschaaltest) en **Remote Sensors Test** (Test externe sensoren) om de werkingsstatus van het apparaat te beoordelen. Neem contact op met de fabriek om vast te stellen of er een fout is opgetreden.

Nadat een componenttest is voltooid, start u het systeem opnieuw op om terug te keren naar de normale bedrijfsmodus.

- Druk op  naast elke test om de specifieke test uit te voeren
- Druk op  om elke component te testen

XTION-test


Niet toepasselijk voor deze applicatie.

Weegschaaltest

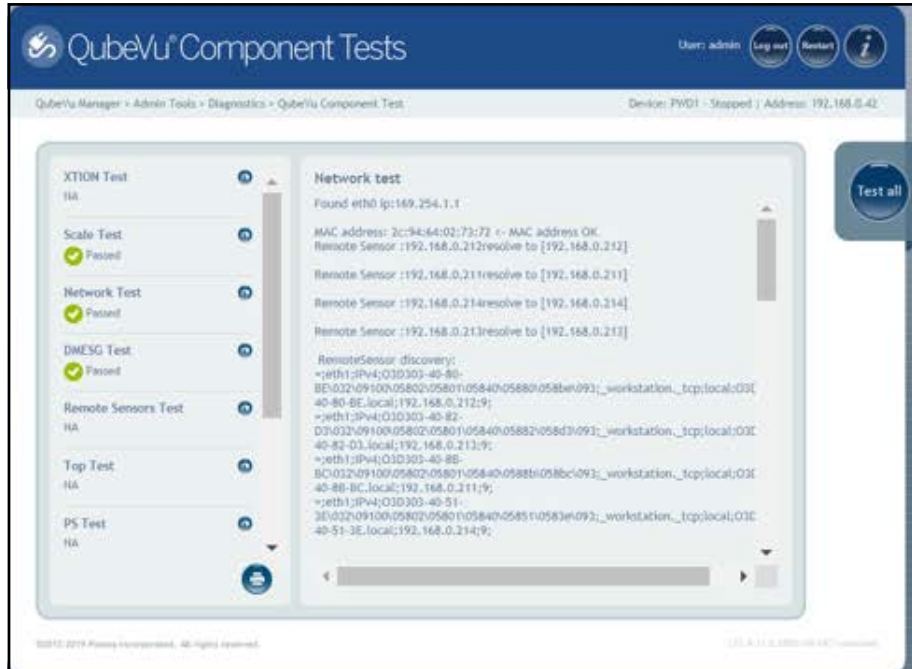
De **Scale Test** (Weegschaaltest) wordt gebruikt om te helpen bij het bepalen van de communicatie-instellingen van een seriële weegschaal die aan de eenheid is bevestigd.

Netwerktest

De **Network Test** (Netwerktest) voert een test uit om te bevestigen dat het netwerkadres van de iDimension PWD 169.254.1.1 is. De **Network Test** (Netwerktest) controleert of de externe sensoren en IP-camera's, die via ethernet met het apparaat zijn verbonden, correct pingt.

De status van elke component wordt aangegeven als **Passed** (Geslaagd) of **Failed** (Niet-geslaagd). Druk op  om verdere details te bekijken.

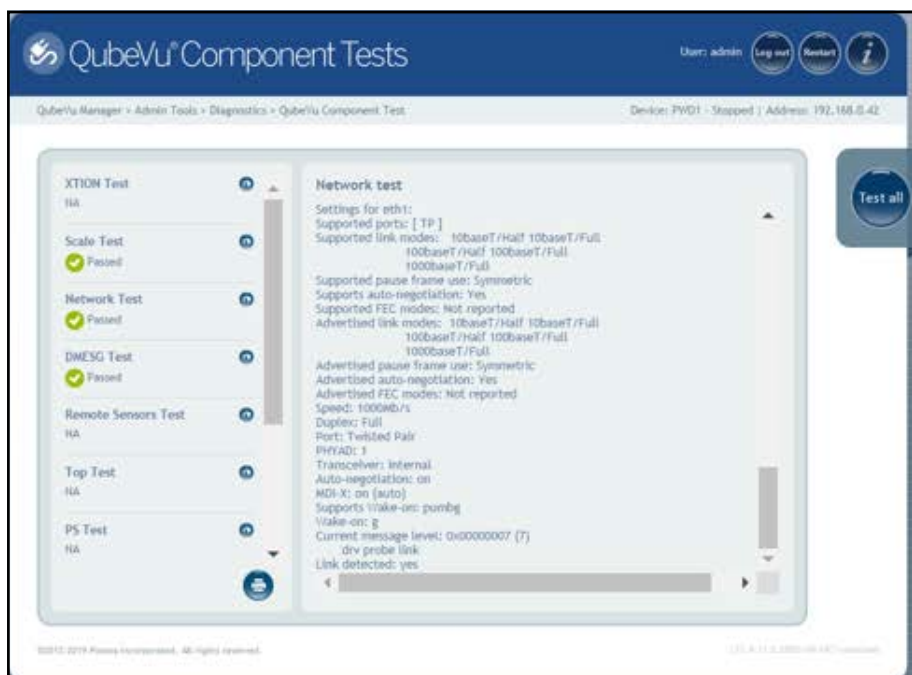
Melding defecte component aan Rice Lake Weighing Systems technisch ondersteuningsteam.



Afbeelding 6-2. Netwerctest



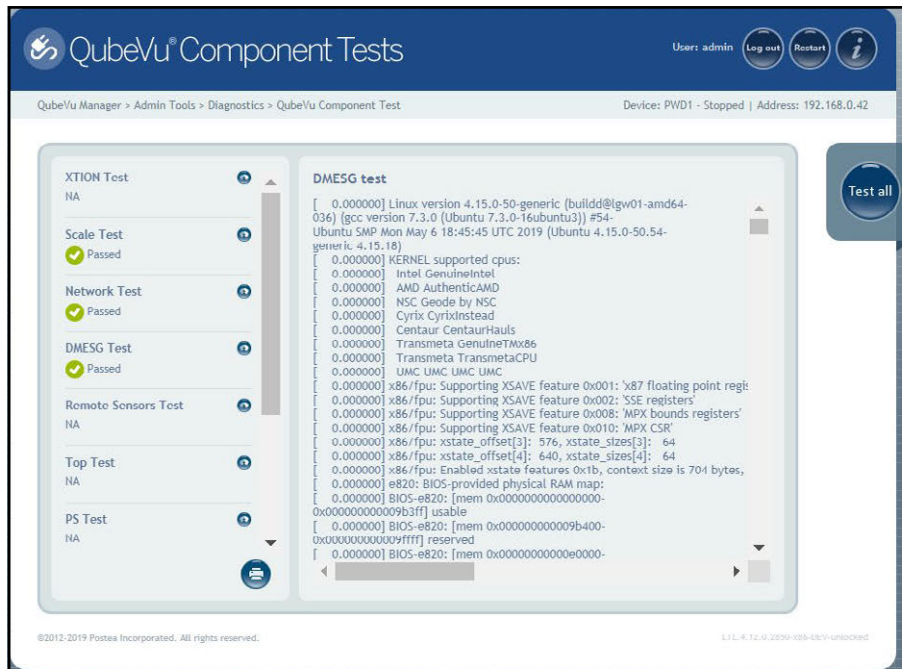
OPMERKING: Netwerk-, DMSG- en Temperatuur-tests zijn alleen voor productiedoelinden.



Afbeelding 6-3. Netwerctest (Vervolg)

DMESG-test

De **DMESG Test** (DMESG-test) voert een diagnostische test van de firmware uit.

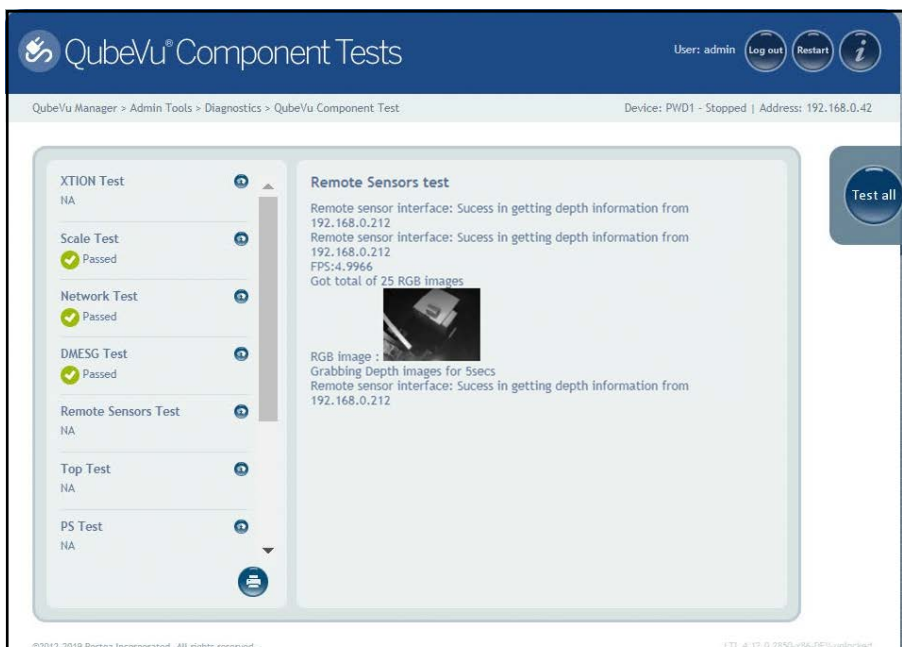


Afbeelding 6-4. DMESG-test

Test externe sensoren

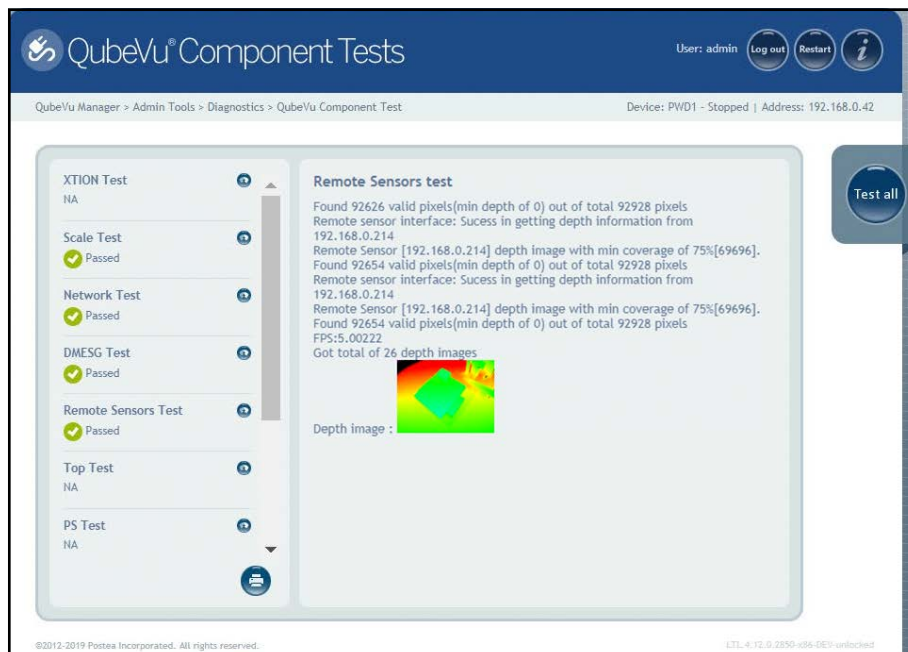
The **Remote Sensors Test** (Test externe sensoren) geeft resultaten voor de volgende tests: **Depth Information Test** (Diepte-informatietest) en **Depth Image Test** (Diepte-beeldtest). Het uitvoeren van deze test duurt ongeveer 3-5 minuten. Blader door de pagina's om fouten te identificeren, elk van de 4 of 5 sensoren heeft een uniek IP-adres. Deze test loopt door de configuratie van de IFM-sensor, inclusief firmware en geladen applicatiebestand en bedrijfstemperatuur.

Depth Information Test (Diepte-informatietest) – geeft het totaal voor de framerate van de externe sensoren en het totale aantal vastgelegde RGB-beelden:



Afbeelding 6-5. Diepte-informatietest

Depth Image Test (Diepte-beeldtest) – geeft details over de fysieke poorten (USB/Serieel):



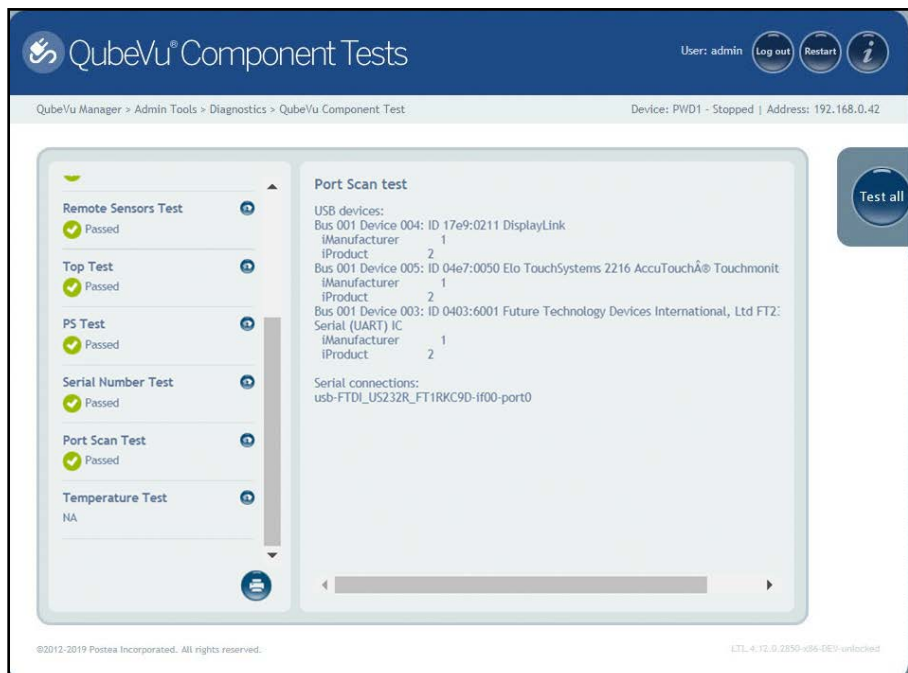
Afbeelding 6-6. Diepte-beeldtest

Toptest, PS-test, Seriennumertests

Wijzig dit niet tenzij u hiervoor instructies hebt ontvangen van de ondersteuning van Rice Lake Weighing Systems.

Poortscantest

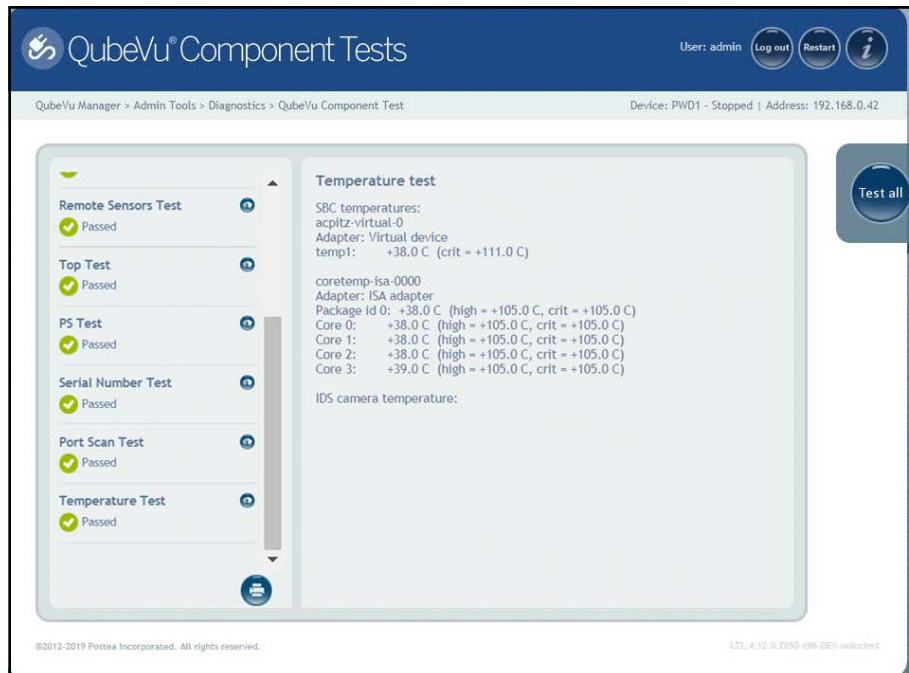
De **Port Scan Test** (Poortscantest) geeft details over de geldige pixels.



Afbeelding 6-7. Poortscantest


Temperatuurtest

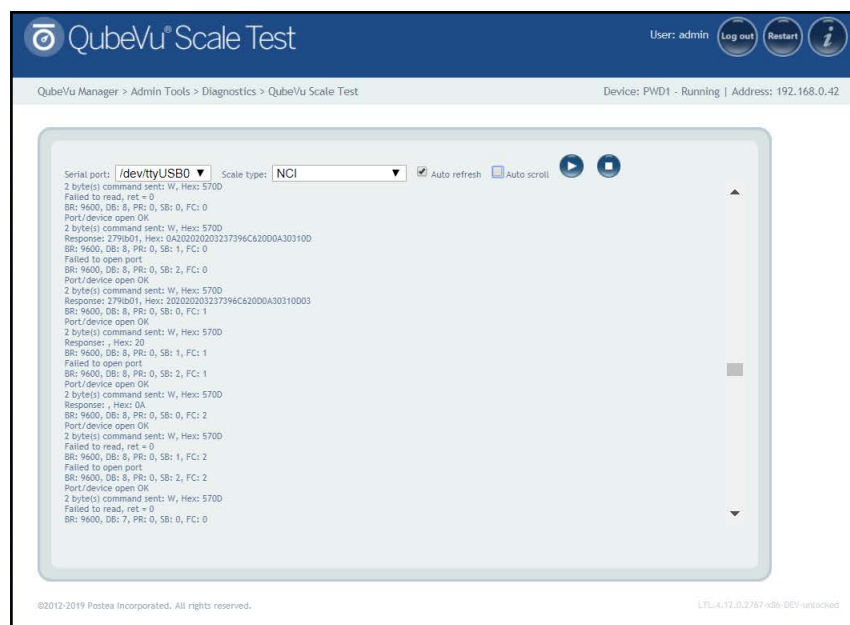
De **Temperature Test** (Temperatuurtest) geeft details over de externe sensor.



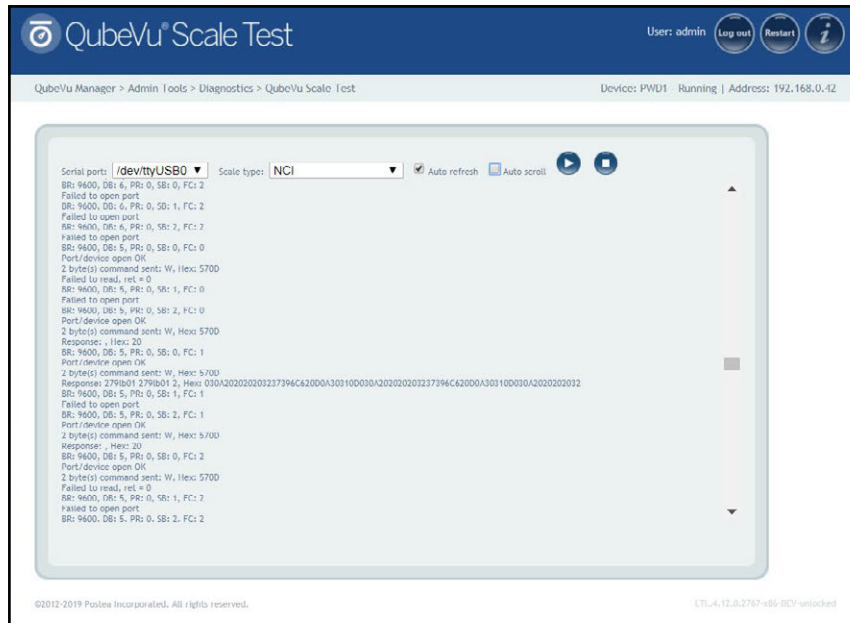
Afbeelding 6-8. Temperatuurtest

6.2.1 Weegschaaltest

Druk op  **Scale Test** vanuit het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 6-1 op pagina 34) om het menu **QubeVu Scale Test** (QubeVu weegschaaltest) te openen. Het menu **QubeVu Scale Test** (QubeVu weegschaaltest) wordt gebruikt om de verbinding tussen de indicator en de iDimension PWD te testen. De weegschaalinstellingen worden correct geconfigureerd voor NCI- 9600,N,8,1 (Installatiehandleiding iDimension PWD (onderdeelnummer 199543)).




Afbeelding 6-9. Weegschaaltest

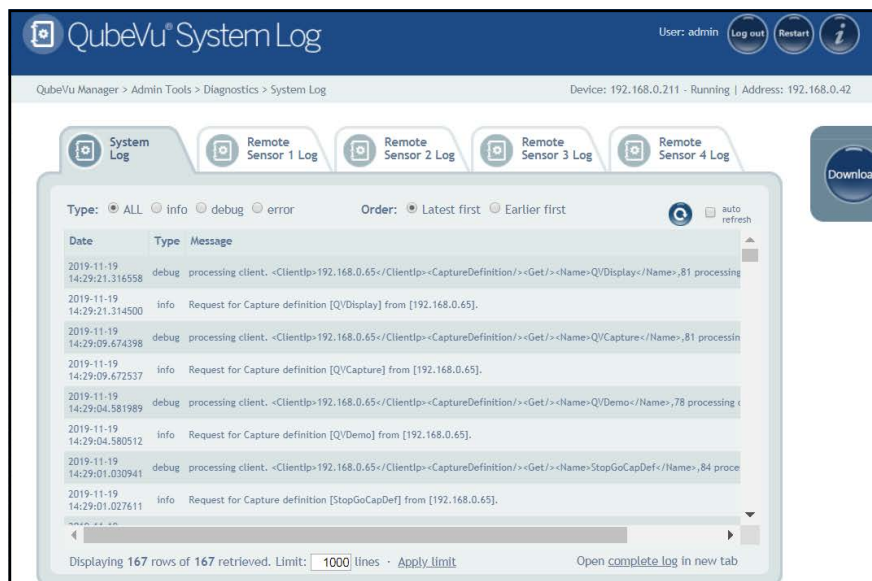


Afbeelding 6-10. Weegschaaltest (Vervolg)

6.3 Tabblad System Log (Systeemlogboek)

Druk op  **System Log** vanuit het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 6-1 op pagina 34) om het menu **System Log** (Systeemlogboek) te openen.

De opgeslagen gegevens van het systeemlogboek zijn geconfigureerd in het installatiemenu. De weergave van het logboek kan per type worden aangepast (alles weergeven of informatie weergeven, debug of alleen foutmeldingen) of per order (de laatste eerst weergeven of de eerste).




Afbeelding 6-11. Tabblad System Log (Systeemlogboek)



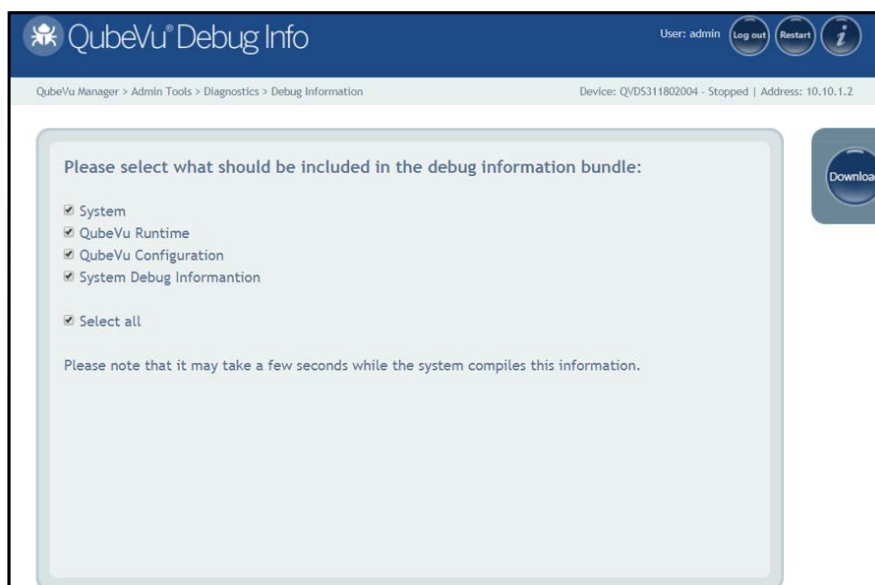
OPMERKING: De logboeken van externe sensoren zijn niet van toepassing.

6.4 Debuggegevens

Druk op  **Debug Info** vanuit het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) (Afbeelding 6-1 op pagina 34) om het menu **Debug Information** (Debuggegevens) te openen.

De **Debug Info** (Debuggegevens) is een bestand dat technische gegevens biedt en informatie over probleemoplossingen over de bediening van de eenheid. Dit bestand kan worden gevraagd voor het oplossen van problemen. Vink het vakje **Select All**

(Alles selecteren) aan en druk dan op  om het bestand op de computer op te slaan.



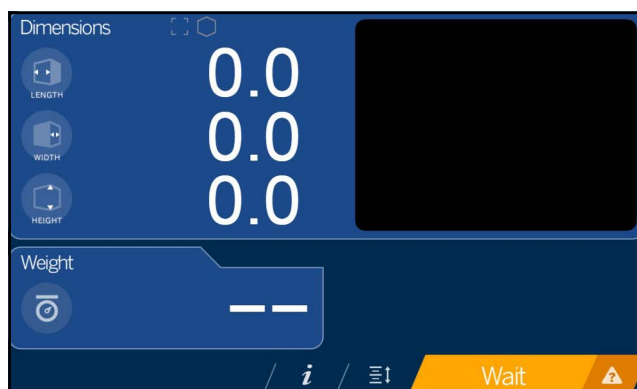
Afbeelding 6-12. Debuggegevens

6.4.1 Probleemopsporing

Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies op het gebied van probleemoplossingen van iDimension PWD.

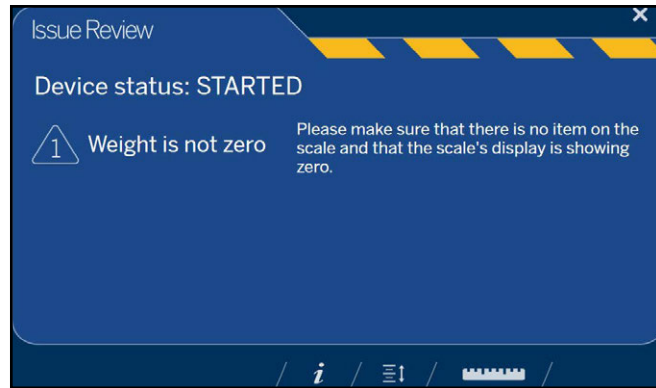
iDimension PWD keert niet terug naar de status gereed

1. Druk op  op het USB-display.



Afbeelding 6-13. Knop Help

2. Volg de helpinstructies om de iDimension PWD terug te laten keren naar de status **Ready** (Gereed):
 - A. **Apparaatstatus: STARTED** (Gestart) of **REMOVE** (Verwijderen) wordt weergegeven; Verwijder de eventuele obstructies op de weegschaal
 - B. Nul de weegschaal



Afbeelding 6-14. Apparaatstatus gestart

- C. De iDimension PWD is op nul gezet

iDimension PWD-scherm is uit of leeg


1. Controleer de voedingsaansluiting op de achterkant van de iDimension PWD en de 120V-wandcontactdoos



Afbeelding 6-15. Geen stroom naar aanraakscherm

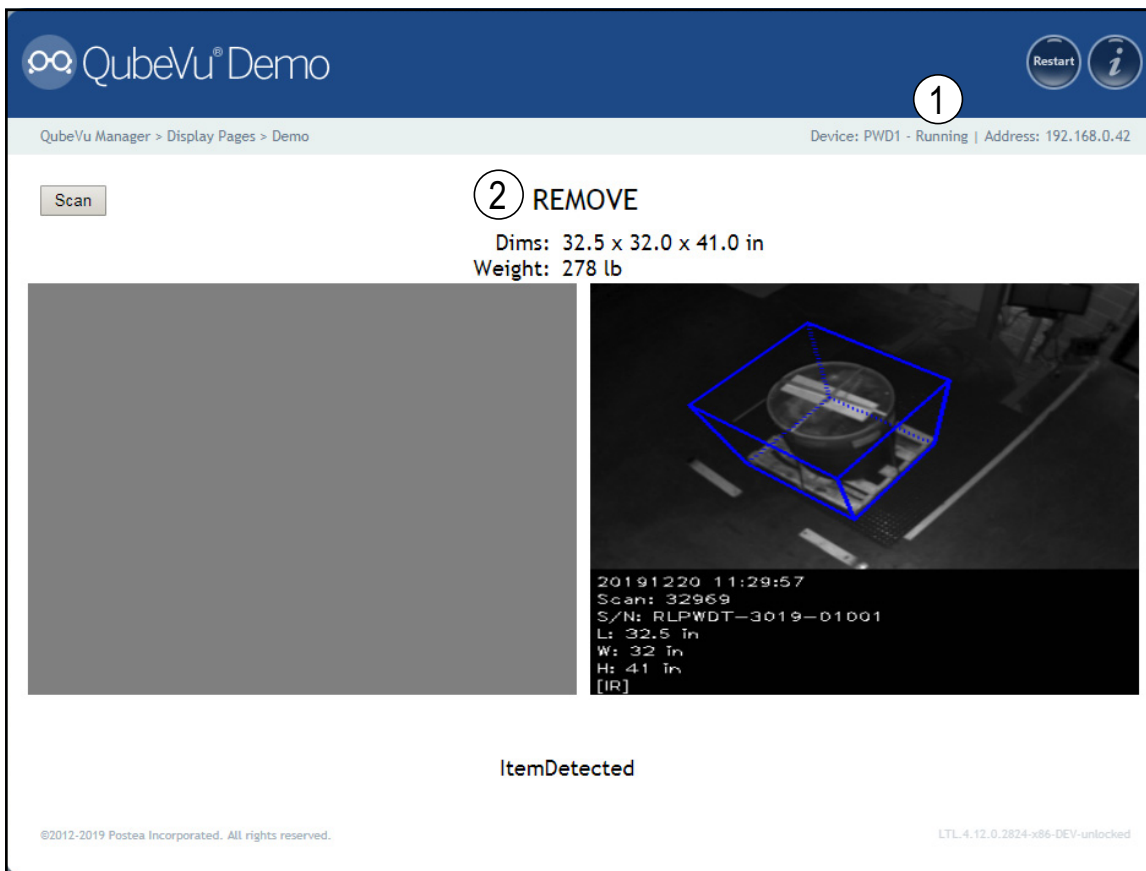
2. Controleer de USB-verbinding op de achterkant van het USB-display
3. Druk op de knop **Power** (Aan/Uit) op de achterkant van het USB-display
4. Schakel de iDimension PWD uit en dan weer in
5. Controleer de aansluiting op de scankoppen.

iDimension PWD-scherm is vergrendeld en apparaat dimensioneert niet

1. Schakel de iDimension PWD via een wandcontactdoos uit en dan weer aan.
2. Start de iDimension PWD opnieuw.
3. Druk op  op het aanraakscherm.

6.5 Statusberichten

Status- en foutberichten zijn te zien vanaf het demoscherm van QubeVu Manager (Afbeelding 6-16 op pagina 43).



Afbeelding 6-16. Demoscherm

Item nr.	Beschrijving
1	Status
2	Uitgebreide status

Tabel 6-2. Status

Status	Beschrijving
STARTING (Bezig met starten)	Het systeem is bezig met opstarten
STARTED (Gestart)	Het systeem is gestart, maar is nog niet klaar voor het verwerken van een maat; als het apparaat langer dan een paar seconden in deze status staat, is er hoogstwaarschijnlijk een object op het platform dat moet worden verwijderd of staat de weegschaal niet op nul; als er geen object op het platform staat, voer dan een nulstelling van de hoogte uit
READY (Gereed)	Het systeem is gereed en in afwachting om te worden gebruikt
TRACKING (Bezig met traceren)	Het systeem is een maat aan het verwerken
REMOVE (Verwijderen)	De maat is volledig verwerkt – het artikel kan worden verwijderd wanneer de verwerking van de klant klaar is met het overdragen van de gegevens
STOPPING (Bezig met stoppen)	Het systeem is bezig met de overgang naar de status STOPPED (Gestopt)
STOPPED (Gestopt)	De service is gestopt – er is een probleem; een herstart uitvoeren of de unit uit- en weer inschakelen via de stekker

Tabel 6-3. Statusberichten

CALIBRATING (Bezig met kalibreren)	Het apparaat is in kalibratiemodus
CONFIGURING (Bezig met configureren)	Het apparaat is in configuratiemodus; een herstart kan het apparaat uit de configuratiemodus halen

Tabel 6-3. Statusberichten

6.5.1 Uitgebreide statusberichten

Status	Beschrijving
ScaleNotStable (Weegschaal niet stabiel)	Dit verschijnt tijdens het traceren als de weegschaal aangeeft dat de geretourneerde waarde niet stabiel is; dit wordt alleen gebruikt wanneer een herkende weegschaal op het systeem is aangesloten; verwerking gaat pas door naar de volgende stap als deze vlag is gewist, door ontvangst van een stabiel gewicht van de weegschaal
MotionDetected (Beweging gedetecteerd)	Dit verschijnt tijdens de statussen 'bezig met traceren' en 'gereed' en geeft aan dat het systeem een beweging heeft gedetecteerd; Zolang dit bericht aanwezig is, gaat de verwerking niet door naar de volgende stap
ItemDetected (Object gedetecteerd)	Dit verschijnt wanneer het systeem detecteert dat er een object op het platform/de weegschaal is geplaatst; wanneer een weegschaal wordt gebruikt geeft dit aan dat het geretourneerde gewicht niet gelijk aan nul is; In de modus 'zonder weegschaal' geeft dit aan dat het systeem het targetpaneel niet kan vinden
ItemNotDetected (Object niet gedetecteerd)	Dit verschijnt wanneer het systeem in de modus 'Gereed' is en er geen object op het platform/de weegschaal staat
TrackerNotConfident (Tracker niet betrouwbaar)	Dit geeft aan dat de tracker een object heeft gedetecteerd, maar niet zeker weet wat de afmetingen van het object zijn; Na een time-out (configureerbaar) gaat het systeem door naar de volgende stap en geeft afmetingen met de waarde nul
ExceptionOccured (Uitzondering opgetreden)	Dit wordt ingesteld wanneer er een uitzondering optreedt
DeviceNotStable (Apparaat niet stabiel)	Dit verschijnt tijdens het traceren als één van de sensoren aangeeft dat de door de sensor gegeven waarde geen stabiele waarde is; De verwerking gaat pas door naar de volgende stap als deze vlag is gewist, door ontvangst van een stabiele waarde van de sensor
ServiceStarting (Service begint)	Dit verschijnt wanneer het systeem bezig is met initialiseren
ConfigMode (Configuratiemodus)	Dit verschijnt wanneer het systeem in configuratiemodus is, bijvoorbeeld gedurende kalibratie of afstelling van de beeldbelichting; Een herstart haalt het apparaat uit de configuratiemodus
ResultNotStable (Resultaat niet stabiel)	Dit verschijnt tijdens het manipuleren van het object, bijvoorbeeld wanneer het object op het punt staat om op het platform geplaatst of van het platform verwijderd te worden
ItemOutOfBounds (Object buiten grenzen)	Dit geeft aan dat het object buiten het meetbare gebied uitsteekt; Herpositionering van het object is nodig
WaitingToWarmUp (Wacht om op te warmen)	Dit verschijnt gedurende de opwarmingsperiode; Als het apparaat in een certified-for-trade toepassing wordt gebruikt, moet de opwarmingsperiode zijn verstreken voordat gecertificeerde metingen kunnen worden gedaan
PlatformNotClear (Platform niet vrij)	Dit verschijnt wanneer er iets op het platform staat

Tabel 6-4. Uitgebreide statusberichten

6.5.2 Foutmeldingen

De foutberichten van het apparaat die kunnen worden weergegeven, zijn hieronder beschreven.

Foutcode	Beschrijving
1	Hardware-initialisatie MISLUKT
2	Initialisatie configuratie tracker MISLUKT
3	Missing RegistrationMarksCropped.bmp
4	Instelling referentiebeeld voor Targetfinder MISLUKT
5	Laden van kalibratiebestanden MISLUKT
6	Ophalen van nieuwe beelden van hardware MISLUKT
7	Tracering MISLUKT
8	Bezig met kalibreren
9	TCP-serverpoortbinding mislukt
10	Uitzondering TCP-server bij verwerking client
11	Time-out TCP-server bij beeldvorming
12	Camera lage resolutie moet eerst worden gekalibreerd
13	Kalibratie gestopt
14	Fout bij laden/parseren van configuratie
15	Kan kalibratie niet opslaan in bestand
16	Kan de naam die is ingesteld in de opdracht Vastleggen/Ophalen niet gebruiken; vastleggingsdefinitie met naam is niet ingesteld
17	Ongeldige opdracht vastleggingsdefinitie
18	Kan kalibratiebestanden niet verwijderen
19	Kan hoogte niet op nul stellen
20	Kan het audittraject niet schrijven of verifiëren

Tabel 6-5. Foutmeldingen

6.6 API

Application Programming Interface (API) die de interface of communicatie tussen de iDimension PWD en het WMS/ERP-besturingssysteem biedt.

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 een afwijking opleveren

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 eenheid 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 opslagrekken, barrières

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 m

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° – 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 • VS VS: 800-472-6703 • Internationaal: +1-715-234-9171