

iDimension® Plus

Statisch dimensioneringssysteem – Versie 4.11

Installatie- en 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 of 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

Inhoud

1.0 Inleiding	1
1.1 Regulerende informatie	1
1.2 FCC-compliantie	1
1.3 OIML/EU-certificaat "Special Notice of Use"	1
1.4 Veiligheid	2
1.5 Installatievereisten	3
2.0 Installatiewizard	4
2.1 Toegang installatiewizard	4
2.1.1 Tijdzone	5
2.1.2 Datum en tijd	6
2.1.3 Nullen van de hoogte	6
2.1.4 Scanzone	8
2.1.5 Gecertificeerde instellingen	9
2.2 Volgende stappen	10
3.0 Aanraakscherm	11
3.1 Werking aanraakscherm	11
3.1.1 Live-beeld	11
3.1.2 Indicatie buiten de grenzen	12
3.1.3 Vormindicator	12
3.1.4 Statusindicator	12
3.1.5 Helptoets	12
3.1.6 Toets Nullen van de hoogte	13
4.0 Configuratiemenu	16
4.1 Menu Toegangsconfiguratie	16
4.1.1 Installatiewizard	17
4.1.2 EULA bekijken	17
4.1.3 Gegevens ophalen	18
4.1.4 Herstart	19
4.1.5 Vlakobjecten activeren	19
4.1.6 Firmware upgraden	20
4.1.7 IP-adres	21
4.2 Apparaatgegevens	21
4.2.1 Toets Apparaatgegevens	21
4.2.2 Gewichten en maten	22
5.0 Gebruik en bediening	24
5.1 Meetcapaciteiten	24
5.1.1 Vlakobjecten	25
5.1.2 Objecttypen	25
6.0 Een meting uitvoeren	27
6.1 Automatische pakketdetectie	27
6.2 Netwerkverbinding	29
6.2.1 Verbinding	29
6.3 Menu Beheerdersgereedschappen	30
6.3.1 Bewerken/annuleren/Toetsen opslaan	31



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

7.0	Installatie	32
7.1	Installatiemenu	32
7.2	Kalibratie-instellingen	33
7.2.1	Interessezone	33
7.2.2	Configuratiemodus interessezone	34
7.3	Kalibratie camera van QubeVu Manager	36
7.3.1	Kalibratie camera	36
7.4	Algemene instellingen	38
7.4.1	Algemene instellingen parameters	40
7.4.2	Weegschaal	41
7.4.3	Meetinstellingen – Certificatie	42
7.5	Netwerk	43
7.5.1	Netwerkbeveiliging	44
8.0	Bijlage	45
8.1	Diagnostiek	45
8.1.1	Menu diagnostiek	45
8.1.2	Componententests	46
8.1.3	Weegschaaltest	47
8.1.4	Systeemlogboek	48
8.1.5	Debuggegevens	48
8.2	Probleemoplossing	49
8.2.1	iDimension Plus keert niet terug naar de status gereed	49
8.2.2	iDimension Plus-scherm is uit of leeg	50
8.2.3	iDimension Plus-scherm is groen	50
8.2.4	iDimension Plus-scherm is vergrendeld en dimensioneert niet	50
9.0	Compliantie	52
10.0	Specificaties	53



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

1.0 Inleiding

Deze handleiding geeft een overzicht van de installatie van iDimension Plus en de bedieningsinstructies.

Zorg ervoor dat de iDimension Plus-eenheid volledig is gemonteerd door de montage-instructies van de iDimension Plus (PN 197164) te volgen.

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



Handleidingen en aanvullende bronnen zijn beschikbaar via: Rice Lake Weighing Systems at www.ricelake.com/manuals

Garantie-informatie kunt u vinden onder: www.ricelake.com/warranties

Aanvullende hulpbronnen

- Montage-instructies iDimension Plus (PN 197164). De montage-instructies van iDimension Plus beschrijven hoe u de iDimension Plus kunt monteren.
- Managerhandleiding iDimension Plus QubeVu (PN 195441). De managerhandleiding van de iDimension Plus QubeVu is een gedetailleerd overzicht van de QubeVu Manager, de geïntegreerde firmware van de iDimension Plus.

1.1 Regulerende informatie

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.

1.2 FCC-compliance

Verenigde Staten

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 interferentie veroorzaken aan radiocommunicaties. 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.

Canada

Dit digitaal apparaat overschrijdt niet de Klasse A limieten voor geluidsemisies die zijn voorgeschreven voor dit digitale apparaat in de "Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications".

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

1.3 OIML/EU-certificaat "Special Notice of Use"

De afmetingen en/of het weergegeven volume zijn die van de kleinste rechthoekige doos die volledig het object insluit.

1.4 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.

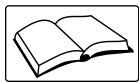


LET OP: Duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, tot licht of matig letsel kan leiden.



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!

Er zijn geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. Neem contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel voor onderhoud.

De eenheid heeft geen aan-/uitschakelaar, om de voeding compleet van de eenheid te halen moet u het apparaat loskoppelen van de wandcontactdoos.

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

Gebruik bij cyclische voeding het in-line netsnoer bij een contactdoos, niet voeden bij de basis.

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 de vingers niet in de 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.

Bewaar de verpakking. Wanneer de eenheid getransporteerd moet worden, moet u de eenheid altijd demonteren en inpakken in de originele verpakking.

Gebruik alleen de meegeleverde voedingsadapter. Sluit de voedingsadapter of het apparaat nooit kort.

Verwijder nooit de hoofdkap van de iDimension Plus of de elektrische verbindingspanelen aan de basis van de paalmodule.

Probeer nooit de eenheid te repareren of aan te passen. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door Rice Lake Weighing Systems.

Behandel de kabels en kabelconnectoren met zorg.

Gebruik nooit beschadigde netsnoeren, stekkers of losse elektrische aansluitingen.

Raak het netsnoer nooit met natte handen aan.

Zorg ervoor dat de basisplaat, paaleenheid en de kapeenheid stevig zijn bevestigd voordat u probeert de eenheid te verplaatsen.

Til de eenheid nooit op door alleen de paaleenheid vast te pakken.

Zorg er altijd voor dat beide delen van de paaleenheid en de basisplaat worden ondersteund.

Laat nooit iets op de kap vallen en voorkom iedere impact op de kap.

Op een vlak oppervlak bevestigen.

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

1.5 Installatievereisten



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

BELANGRIJK: Bescherm de iDimension Plus tegen statische elektriciteit en sluit hem aan op een "schone" wandcontactdoos.

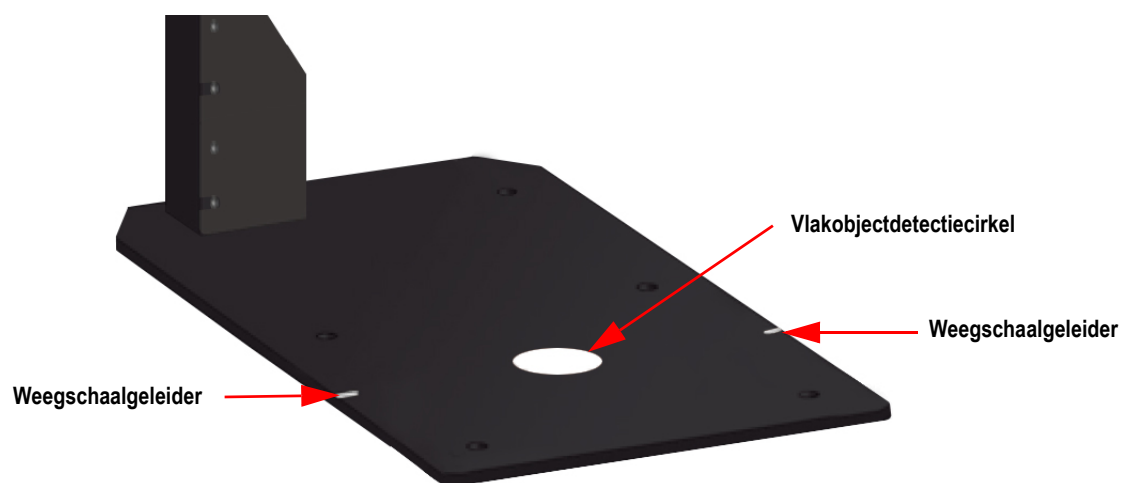
BELANGRIJK: Installeer de iDimension Plus op een tabel of stevig horizontaal werkoppervlak dat groot genoeg is voor de basisplaat en weegschaal. Zorg ervoor dat de locatie een werkoppervlak heeft dat groot genoeg is en schoon van andere objecten in het meetgebied is.

Achtergrond meetgebied

De achtergrond van het meetgebied moet een kleurcontrast hebben tussen de objecten die gemeten worden in de configuratie van de standaarddimensionering. Platformen die een schittering creëren door de boven aangebrachte verlichting, hebben invloed op de metingen. Gebruik een effen zwarte lak op het oppervlak om de schittering te verminderen en voeg contrast toe. De instelling van de **Zone of Interest** (Zone van interesse) naar ongeveer een 3" x 3" formaat, kan helpen de gecreëerde ruis door schittering van de glanzende oppervlakken te elimineren. Er is een alleen-dieptemodus beschikbaar.

Plaatsing weegschaal

Als u een weegschaal gebruikt, plaats de weegschaal dan op de basisplaat, gecentreerd op de markeringen ([Afbeelding 1-1](#)). Bevestig de weegschaal in de positie. Een continue beweging van de weegschaal kan tot onnauwkeurige metingen leiden. Als de weegschaal is verplaatst van zijn originele positie, na het nullen van de hoogte of resetfunctie, kunnen de resultaten onnauwkeurig zijn.



Afbeelding 1-1. Plaatsing weegschaal

2.0 Installatiewizard

Deze paragraaf geeft een overzicht van hoe u de iDimension Plus moet installeren.



De **Setup Wizard** (Installatiewizard) wordt weergegeven tijdens de eerste opstart. Ga naar [Stap 3](#) als de **Setup Wizard** (Installatiewizard) wordt weergegeven.

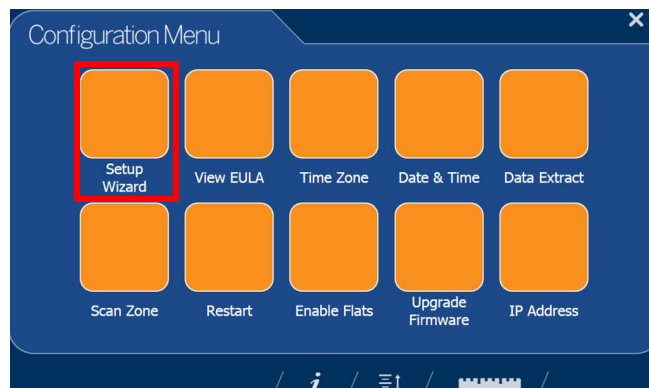


Afbeelding 2-1. Prompt installatiewizard

2.1 Toegang installatiewizard

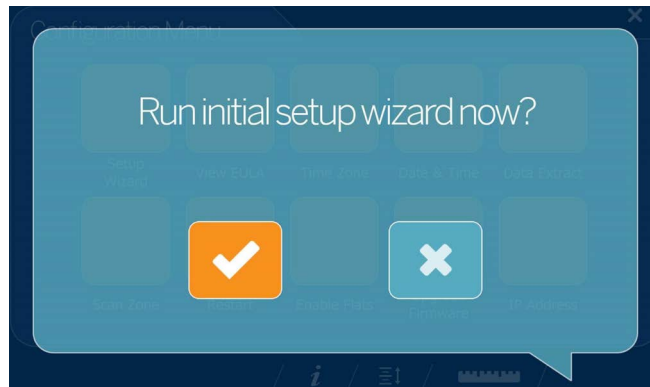
Als de **Setup Wizard** (Installatiewizard) niet wordt weergegeven, zie dan de volgende procedure:

1. Selecteer onder aan in het display ([Afbeelding 3-1 op pagina 11](#)) de knop **Device Information** (Apparaatgegevens)  ([Afbeelding 4.1 op pagina 16](#)).
2. Selecteer de knop **Configuration Menu** (Configuratiemenu)  ([Paragraaf 4.1 op pagina 16](#)). **Configuration Menu** (Configuratiemenu) wordt weergegeven ([Afbeelding 3-7 op pagina 15](#)).



Afbeelding 2-2. Configuratiemenu

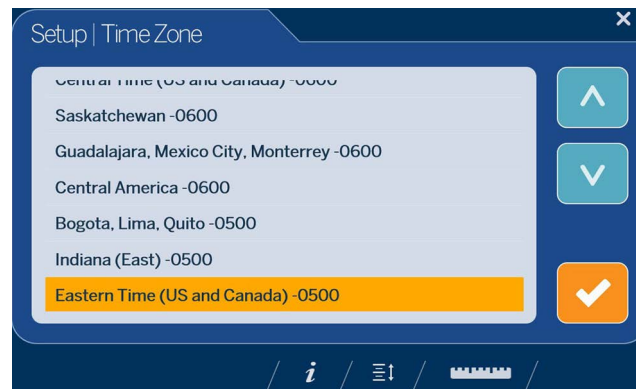
3. Selecteer **Setup Wizard** (Installatiewizard).



Afbeelding 2-3. Eerste installatiewizard




2.1.1 Tijdzone

De knop **Time Zone** (Tijdzone) geeft de huidige tijdzone weer.



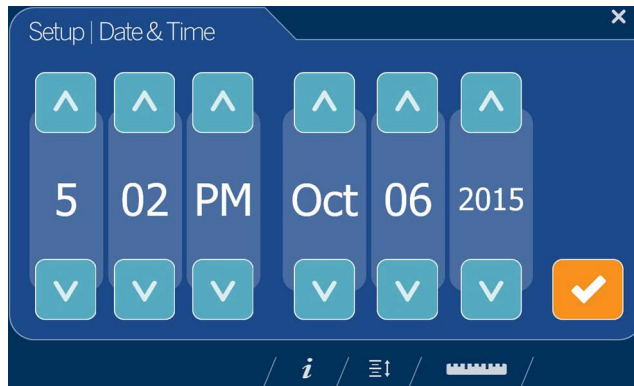
Afbeelding 2-4. Tijdzone

Gebruik de volgende instructies om de tijdzone te bewerken.

1. Selecteer **Time Zone** (Tijdzone), de huidige tijdzone wordt weergegeven.
2. Selecteer door het kiezen van  of  om de gewenste tijdzone te markeren.
3. Selecteer  om door te gaan.




2.1.2 Datum en tijd

De knop **Date and Time** (Datum en tijd) biedt de mogelijkheid, indien nodig, de datum of tijd aan te passen.



Afbeelding 2-5. Datum en tijd

Gebruik de volgende instructies om de datum of tijd aan te passen.



1. Selecteer **Time & Date** (Datum en tijd).
2. Selecteer  of  om de huidige tijd en datum in te voeren.
3. Selecteer  om door te gaan.


2.1.3 Nullen van de hoogte

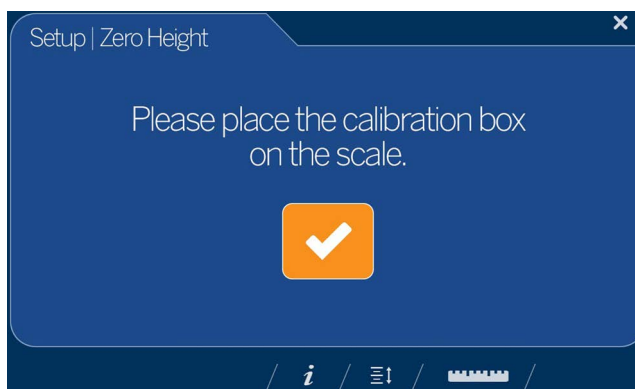
1. Selecteer het basistype van de iDimension Plus.




Afbeelding 2-6. Selectiedisplay Nullen van de hoogte (AFBEELDING VAN WEEGSCHAAL NODIG)

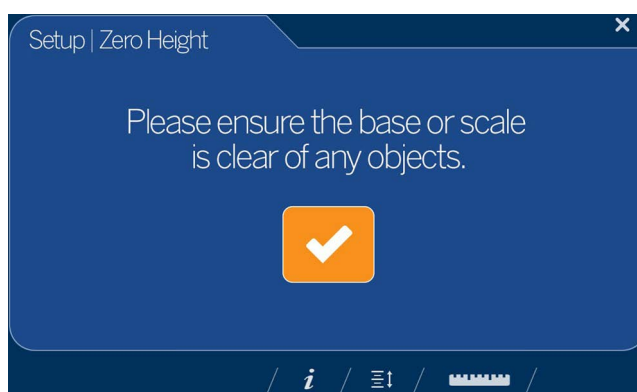
- Als de basis een soepele bovenschale of geen schaal is, gebruik dan alleen de iDimension Plus-basis, selecteer de  en ga verder naar [Stap 3](#)
- Als de basis een ongelijk oppervlak heeft (rolkogels of transporteur), gebruik dan niet de iDimension Plus-basis, maar selecteer  en ga verder naar [Stap 2](#)

2. Plaats het kalibratie-object boven op de weegschaal en selecteer .



Afbeelding 2-7. Display kalibratiebox plaatsen

3. Zorg ervoor dat het platform vrij is van andere objecten en selecteer .



Afbeelding 2-8. Zorg ervoor dat de basis een vrij display heeft




OPMERKING: Het is belangrijk om de weegschaal of de iDimension Plus-basis vrij en onbelemmerd te houden tijdens de kalibratie van het nullen van de hoogte, om het nullen van de hoogte nauwkeurig in te stellen.

4. Houd voldoende afstand van de eenheid alvorens het aftellen is voltooid.



Afbeelding 2-9. Display platform moet vrij zijn

5. Selecteer na een succesvolle kalibratie van het nullen van de hoogte  (Afbeelding 3-1 op pagina 11).
6. Verwijder het kalibratie-object, indien gebruikt wanneer de basis een ongelijk oppervlak heeft (rolkogels of transporteur). De basis wordt geselecteerd in [Stap 1 op pagina 6](#).



OPMERKING: Als het nullen van de hoogte mislukt, zorg er dan voor dat het dimensioneringsgebied vrij is, de weegschaal horizontaal staat en voer de functie nullen van de hoogte nogmaals uit.

OPMERKING: Als u geen succesvolle kalibratie van het nullen van de hoogte kunt uitvoeren, kan een kalibratie vereist zijn ([Paragraaf 2.0 op pagina 4](#)).

2.1.4 Scanzone


De scanzone is het gebied dat het systeem gebruikt om een item te dimensioneren. Zorg er tijdens het configureren voor dat het gebied schoon van alle andere objecten moet zijn en gebruikt wordt om beweging te identificeren door het plaatsen van een item op het platform door de operator. Voordat de eenheid probeert een dimensie uit te voeren, moet het scangebied vrij zijn van beweging door de operator of objecten in de buurt van het apparaat.

Als de toepassing vlakobjecten mogelijk maakt, items zijn kleiner dan 1,2" (3 cm) in hoogte, moet de scanzone zo groot zijn als de lengte en breedte van het object.



1. Pas het scangebied aan door alle vier de punten (aanraakpunten) op het scherm aan te passen.



Afbeelding 2-10. Scanzone

2. Selecteer  wanneer de scanzone is geconfigureerd.

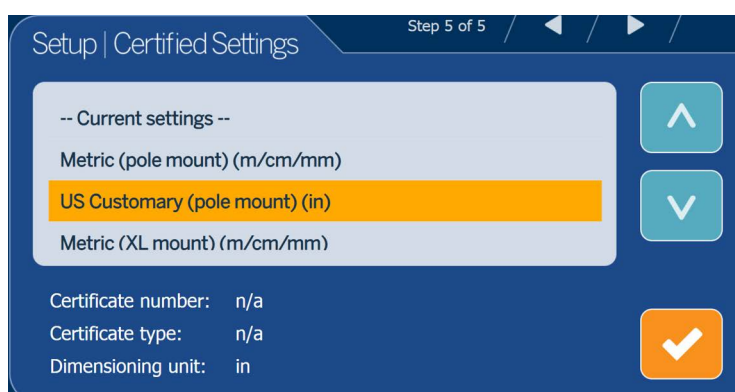
2.1.5 Gecertificeerde instellingen

1. Selecteer  of  om een keuze te maken tussen Amerikaanse eenheden en NTEP 19-040A1, om te configureren in inch en accepteer.

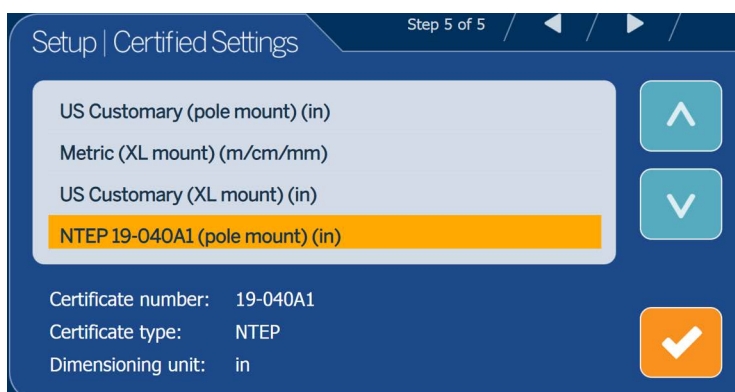


OPMERKING: De aanbevolen instelling is Amerikaanse eenheden (paalbevestiging) (inch) en vereist een extra configuratie in de QubeVu Manager, zie [Paragraaf 7.0 op pagina 32](#) voor aanvullende informatie over de configuratie van QubeVu Manager.

OPMERKING: Voor aanvullende informatie over de configuratie van QubeVu Manager informatie, zie de managerhandleiding van iDimension Plus QubeVu (PN 195441).

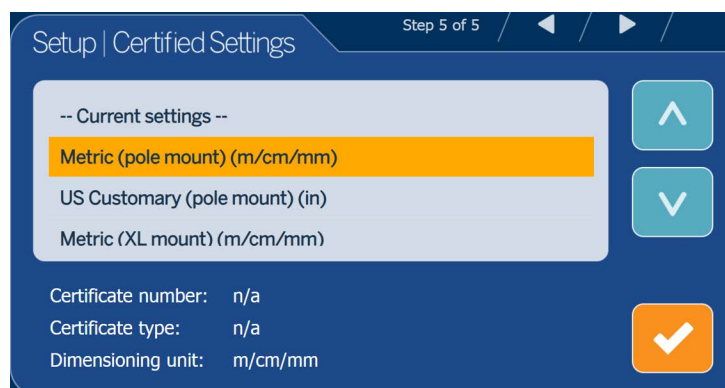


Afbeelding 2-11. Certificatie-instellingen – Amerikaanse eenheden

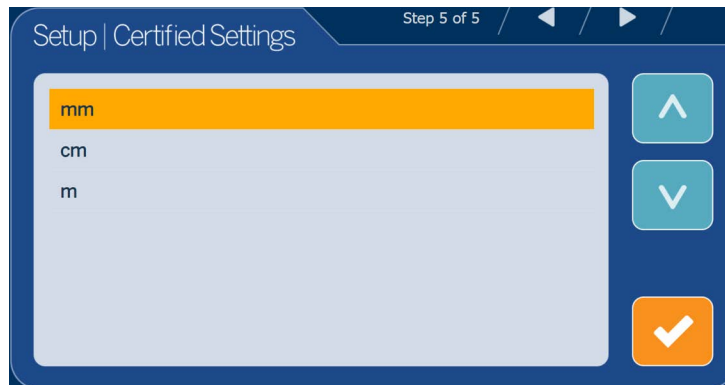


Afbeelding 2-12. Certificatie-instellingen – NTEP 19-040A1

- Als **Metric (pole mount) (m/cm/mm)** (Metrisch (paalbevestiging) (m/cm/mm) is geselecteerd, dient u de meeteenheid te selecteren die gebruikt wordt: mm, cm of meter.



Afbeelding 2-13. Certificatie-instellingen – Metrisch

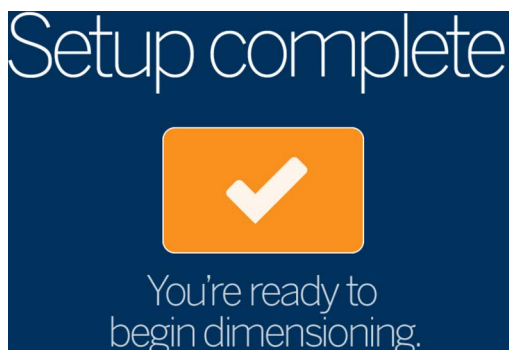


Afbeelding 2-14. Certificatie-instellingen – mm

Modellen	Geldige configuratieprofielen
iDimension Plus	Amerikaanse eenheden (paalbevestiging), Metrisch (paalbevestiging), NTEP 19-040A1 (paalbevestiging)
iDimension Plus XL	Amerikaanse eenheden (XL-bevestiging), Metrisch (XL-bevestiging)

Tabel 2-1. Geldige configuratieprofielen

2. Na voltooiing van de installatiewizard start het systeem opnieuw op. Verwijder eventuele obstructies van het platform om verder te gaan.



Afbeelding 2-15. Installatie voltooid

2.2 Volgende stappen

De installatiewizard is nu klaar. Een aanvullende installatie vereist een verbinding van de iDimension Plus met een pc met netwerkverbinding, om toegang te krijgen tot QubeVu Manager.

1. iDimension verbinden met het netwerk ([Paragraaf 7.5 op pagina 43](#)).
2. Algemene instellingen configureren ([Paragraaf 7.4 op pagina 38](#)).
3. Weegschaalinstellingen configureren om verbinding te maken met iDimension Plus ([Paragraaf 7.4.2 op pagina 41](#)).
4. Netwerk configureren ([Paragraaf 7.5 op pagina 43](#)).
5. Configuratie werkgebied en interessezone ([Paragraaf 7.2.2 op pagina 34](#)).
6. Kalibratie camera, indien nodig ([Paragraaf 7.3.1 op pagina 36](#)).

3.0 Aanraakscherm

Deze paragraaf geeft een overzicht van de indicators van het USB-aanraakscherm van iDimension Plus en de bedieningsinstructies.

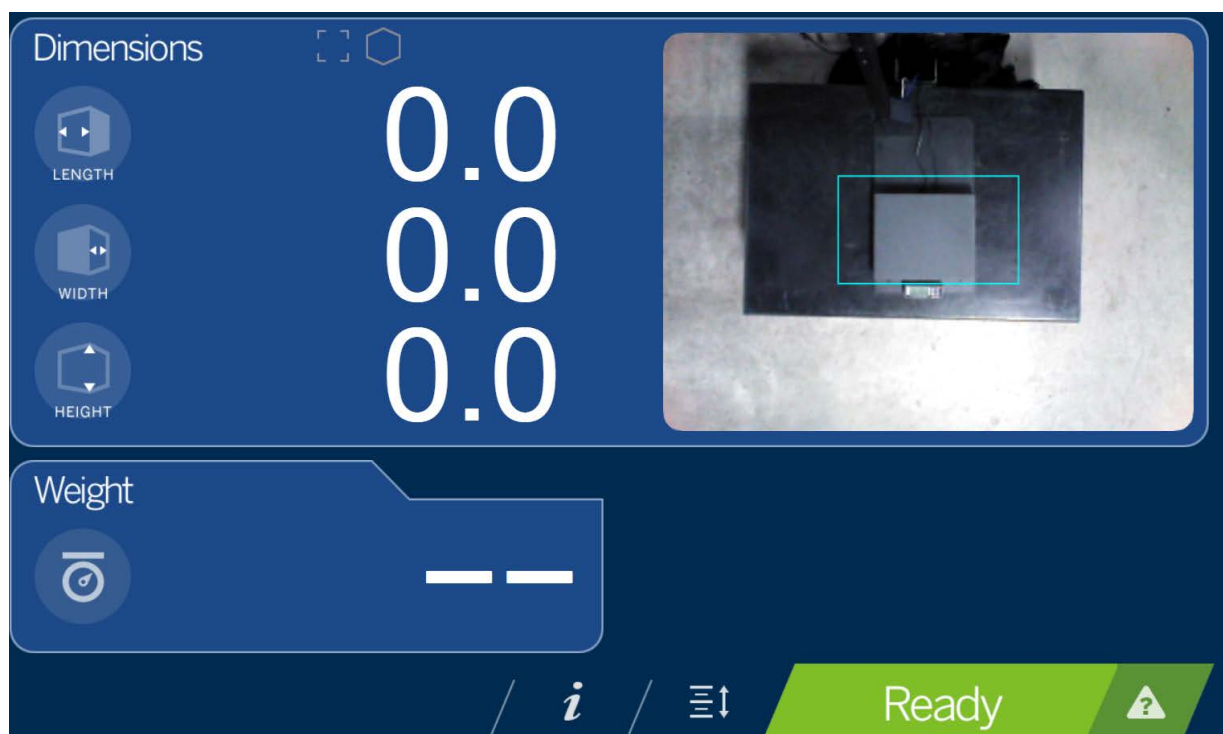
Het USB-aanraakscherm combineert het gewicht en de afmetingen van iDimension Plus en de weer te geven optionele weegschaal.

Het aanraakscherm levert de afmetingen, een live weergegeven weegschaalgewicht en biedt de operator toegang tot de bedieningselementen op systeemniveau.

3.1 Werking aanraakscherm

Een live-beeld geeft de gebruiker feedback over de plaatsing van het item en de condities die ertoe kunnen leiden dat het systeem niet kan dimensioneren, bijvoorbeeld buiten de grenzen. De blauwe lijn geeft de scanzone aan, die gedefinieerd wordt tijdens de eerste installatie.

De **Power** (aan/uit)-knop voor het USB-scherm bevindt zich aan de achterkant van de eenheid. Het USB-bedieningsscherm kan in QubeVu Manager worden geconfigureerd, zie de managerhandleiding van iDimension Plus QubeVu (PN 195441).




Afbeelding 3-1. Aanraakscherm


De indicators geven informatie weer over de buitengrenzen en vorm voor dimensionering. Functietoetsen zorgen ervoor dat de iDimension Plus via het aanraakscherm kan worden beheerd.

3.1.1 Live-beeld

Het gewichtsgedebied geeft een realtimeweergave van het scangebied van de scankop op het USB-scherm. Het blauwe venster in [Afbeelding 3-1](#) is de **Scan Zone** (Scanzone), die het gebied aangeeft waarin de iDimension Plus dimensioneert ([Paragraaf 7.1 op pagina 32](#)).

3.1.2 Indicatie buiten de grenzen

Het pictogram **Out of Bounds** (Buiten de grenzen)  geeft aan dat het object zich niet binnen de **Scan Zone** (Scanzone) bevindt. Als het object zich buiten de **Scan Zone** (Scanzone) bevindt, verschijnt er een uitroepteken met pijlen die aangeeft dat de richting van het object zich niet binnen de **Scan Zone** (Scanzone) bevindt.

Als alle vier de pijlen in het pictogram **Out of Bounds** (Buiten de grenzen) oplichten , bevindt zich het object dat gedimensioneerd wordt niet in het weergavegebied of het item is te groot. De pijlen in het pictogram **Out of Bounds** (Buiten de grenzen) geven de richting aan wanneer het item zich buiten de **Scan Zone** (Scanzone).





3.1.3 Vormindicator

Het pictogram **Shape Indication** (Vormindicator) geeft het type van de vorm van het object aan dat gedimensioneerd wordt.


- Het pictogram **Regular Shape** (Rechthoekige vorm)  geeft aan of het item gedimensioneerd is als een rechthoekige vorm en de afmetingen worden weergegeven in incrementen van 0,2" of 0,5 cm.
- Het pictogram **Irregular Shape** (Onregelmatige vorm)  geeft aan of het item gedimensioneerd is als een onregelmatige vorm en de afmetingen worden weergegeven in incrementen van 0,5" of 0,5 cm.

3.1.4 Statusindicator

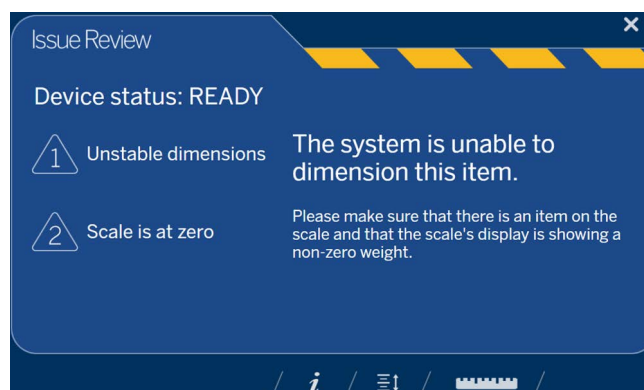
Status geeft de huidige status aan van de iDimension Plus-eenheid.

- De status **Ready** (Gereed)  geeft aan dat het apparaat gereed is om een dimensioneringsafhandeling uit te voeren
- De status **Remove** (Verwijderen)  geeft aan dat een succesvolle dimensioneringsafhandeling is voltooid
- De status **Stopped** (Stoppen)  weergegeven tijdens herstart of als de apparaten een herstart in het menu **Configuration** (Configuratie) vereisen
- De status **Wait** (Wachten)  wordt kort weergegeven tijdens het dimensioneren of als een ingreep van de gebruiker is vereist; selecteer de functietoets **Help** om realtimefeedback van het systeem te zien als het apparaat de conditie gestart, gestopt of wachten weergeeft

3.1.5 Helptoets

De functietoets **Help**  geeft het menu **Issue Review** (Probleembeoordeling) weer.


De functietoets **Help** geeft realtimefeedback aan de operator van de eenheid. Biedt stap-voor-stap-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.



Afbeelding 3-2. Probleembeoordeling

Selecteer het pictogram liniaal  onder aan het aanraakscherm om terug te keren naar het hoofdscherm.

3.1.6 Toets Nullen van de hoogte

De functietoets **Zero Height** (Nullen van de hoogte)  biedt de iDimension Plus de mogelijkheid de afstand tussen de scankop en de basis te berekenen. Het nullen van de hoogte na de eerste installatie is alleen nodig als de afstand tussen de scankop en het meetplatform verandert.


Voorbeeld: Als een weegschaal is toegevoegd of verwijderd.


Om de functie **Zero Height** (Nullen van de hoogte) uit te voeren, zie de volgende procedure:

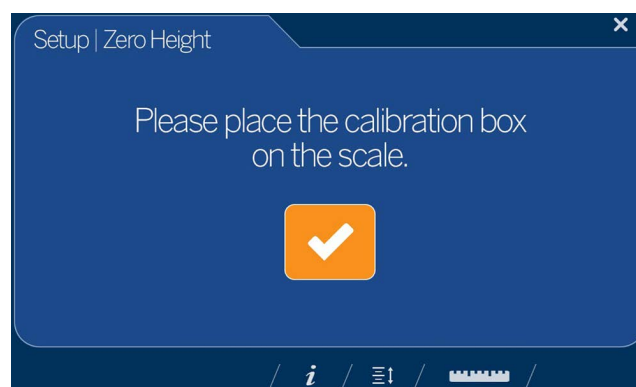
1. Selecteer het basistype van de iDimension Plus.




Afbeelding 3-3. Selectiedisplay nullen hoogte basis

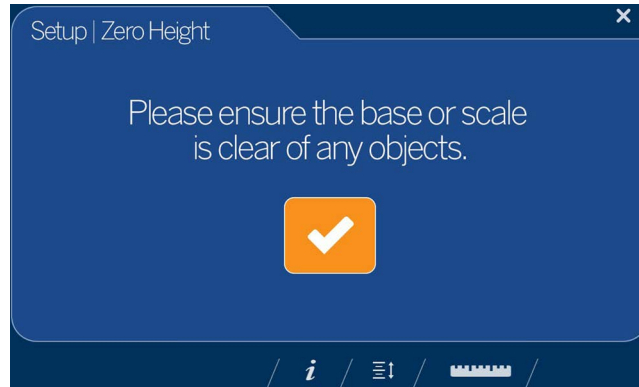
- Als de basis een soepele bovenschaaal of geen schaal is, gebruik dan alleen de iDimension Plus-basis, selecteer het weegschaaltype en ga verder naar [Stap 3 op pagina 14](#)
- Als de basis een ongelijk oppervlak heeft (rolkogels of transporteur), gebruik dan niet de iDimension Plus-basis, maar selecteer  en ga verder naar [Stap 2](#)

2. Plaats het kalibratie-object boven op de weegschaal en selecteer .



Afbeelding 3-4. Display kalibratiebox plaatsen

3. Zorg ervoor dat het platform vrij is van andere objecten en selecteer .



Afbeelding 3-5. Zorg ervoor dat de basis een vrij display heeft




OPMERKING: Het is belangrijk om de weegschaal of de iDimension Plus-basis vrij en onbelemmerd te houden tijdens de kalibratie van het nullen van de hoogte, om het nullen van de hoogte nauwkeurig in te stellen.

4. Houd voldoende afstand van de eenheid alvorens het aftellen is voltooid.



Afbeelding 3-6. Display platform moet vrij zijn

5. Selecteer na een succesvolle kalibratie van het nullen van de hoogte . Het scherm keert terug naar het **Touchscreen Display** (Aanraakscherm) (Afbeelding 3-1 op pagina 11).
6. Verwijder het kalibratie-object.



OPMERKING; Als het nullen van de hoogte mislukt, zorg er dan voor dat het dimensioneringsgebied vrij is, de weegschaal horizontaal staat en voer de functie nullen van de hoogte nogmaals uit. Als u geen succesvolle kalibratie van het nullen van de hoogte kunt uitvoeren, kan een kalibratie vereist zijn (Paragraaf 2.0 op pagina 4).

Toets Configuratiemenu

De functietoets **Configuration Menu** (Configuratiemenu)  geeft het **Configuration Menu** (Configuratiemenu) weer. Het **Configuration Menu** (Configuratiemenu) biedt meer configuratie-opties als deze wordt benaderd via het aanraakscherm in plaats van de pc.

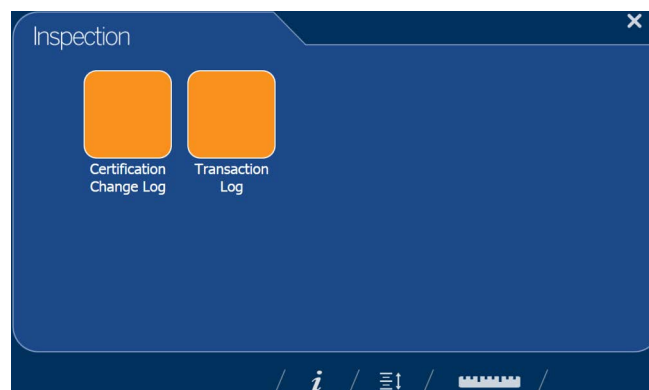
De opties bevatten standalone-activeringen. Alle opties zijn beschikbaar via het menu Admin Tools (Beheerdersgereedschappen), zie de managerhandleiding van iDimension Plus (PN 195441) voor aanvullende informatie over **Admin Tools** (Beheerdersgereedschappen).



Afbeelding 3-7. Configuratiemenu

Toets Inspectiemenu

De functietoets **Inspection Menu** (Inspectiemenu)  biedt toegang tot het menu **Weight and Measures Inspector** (Gewichts- en maatinspecteur).




Afbeelding 3-8. Inspectiemenu

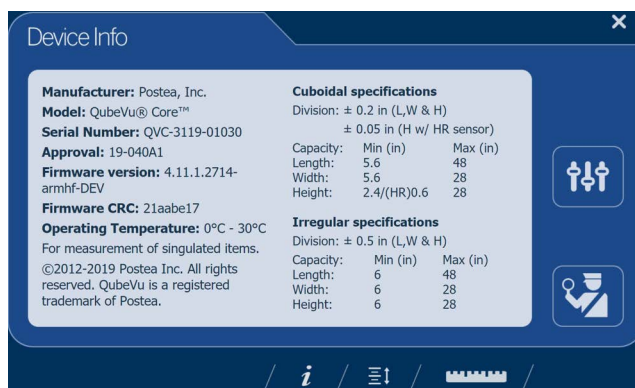
4.0 Configuratiemenu

Deze paragraaf geeft een overzicht van de instructies van het configuratiemenu van iDimension Plus.


4.1 Menu Toegangsconfiguratie

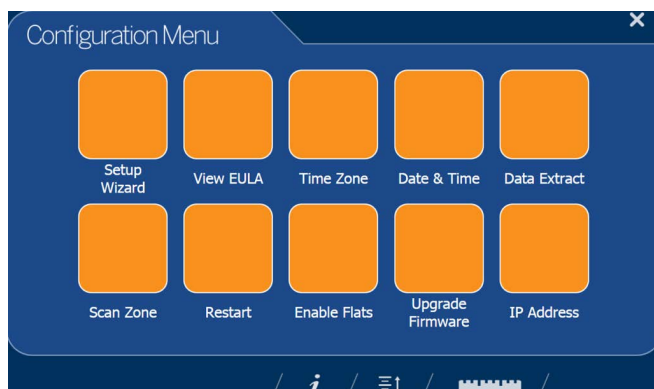
Om het **Configuration Menu** (Configuratiemenu) te open zie de volgende procedure:

1. Selecteer de functietoets **Device Information** (Apparaatgegevens)  onder aan het scherm ([Afbeelding 3-1 op pagina 11](#)).
2. Het menu **Device Info** (Apparaatgegevens) wordt weergegeven. Voor informatie over **Device Info** (Apparaatgegevens) ([Paragraaf 4.2 op pagina 21](#)).



Afbeelding 4-1. 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 21](#)).



Afbeelding 4-2. Configuratiemenu

Item	Beschrijving	Verwijzing
Installatiewizard	Stappen door de eerste configuratie om de eenheid te bedienen	Paragraaf 4.1.1 op pagina 17
EULA bekijken	Geeft de informatie weer van de Software End User License Agreement (Software-eindgebruikerslicentieovereenkomst)	Paragraaf 4.1.2 op pagina 17
Tijdzone	Geeft de huidige tijdzone weer en maakt de configuratie van de tijdzone mogelijk	Paragraaf 4.1.3 op pagina 18
Datum & tijd	Maakt de aanpassing van de datum en tijd mogelijk	Paragraaf 2.1.2 op pagina 6
Gegevens ophalen	Bekijk de configuratie-instellingen en de huidige en vorige status; Configuratie in de administratiemodus	Paragraaf 4.1.3 op pagina 18
Scanzone	Maakt de configuratie van de Zone of Interest (Interessezone) mogelijk	Paragraaf 2.1.3 op pagina 6
Herstart	Selecteren voor het herstarten van de iDimension Plus-eenheid	Paragraaf 4.1.4 op pagina 19
Vlakobjecten activeren	Selecteren om de instellingen voor vlakobjectdetectie te configureren	Paragraaf 4.1.5 op pagina 19
Firmware upgraden	Zorgt ervoor dat een verbonden USB-station de firmware van het huidige apparaat kan bijwerken	Paragraaf 4.1.6 op pagina 20
IP-adres	Selecteren om het huidige IP-adres van de iDimension Plus-eenheid weer te geven	Paragraaf 4.1.7 op pagina 21

Tabel 4-1. Toetsen Configuratiemenu

4.1.1 Installatiewizard

De **Setup Wizard** (Installatiewizard) wordt weergegeven tijdens de eerste montage en opstart. Als de **Setup Wizard** (Installatiewizard) niet wordt weergegeven, zie [Paragraaf 2.1 op pagina 4](#).

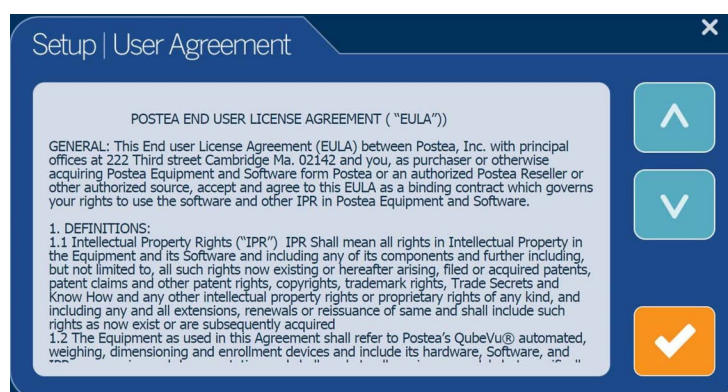
Selecteer de **Setup Wizard** (Installatiewizard) om automatisch de volgende informatie te doorlopen.



Afbeelding 4-3. Installatiewizard starten

4.1.2 EULA bekijken

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






Afbeelding 4-4. Eindgebruikerslicentieovereenkomst

4.1.3 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.

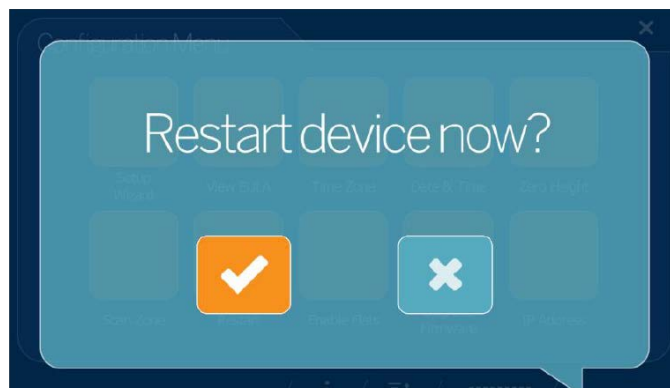


Afbeelding 4-5. Data ophalen

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.

4.1.4 Herstart

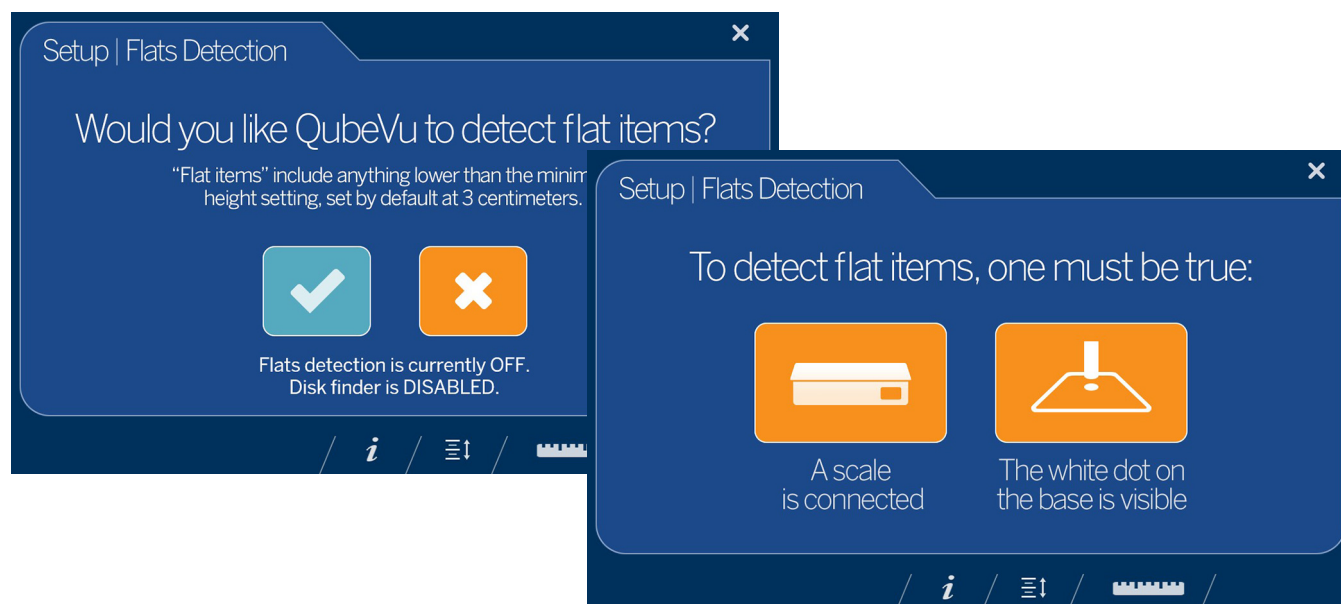
Selecteer **Restart** (Herstart) voor bevestiging alvorens het apparaat opnieuw te starten. Selecteer  om het proces te bevestigen of  te annuleren.




Afbeelding 4-6. Herstart

4.1.5 Vlakobjecten activeren


Vlakobjecten zijn objecten die kleiner zijn dan de minimale hoogte-instelling van 3 cm of 1,2". Deze instelling is standaard uitgeschakeld.



Afbeelding 4-7. Vlakobjectdetectie

1. Selecteer **Enable Flats** (Vlakobjecten activeren) om de **Setup** (Installatie) te openen.
2. Selecteer  om vlakobjectdetectie te activeren.
3. Vlakobjectdetectie vereist dat een weegschaal verbonden is met iDimension Plus of de witte punt op de basis is zichtbaar.

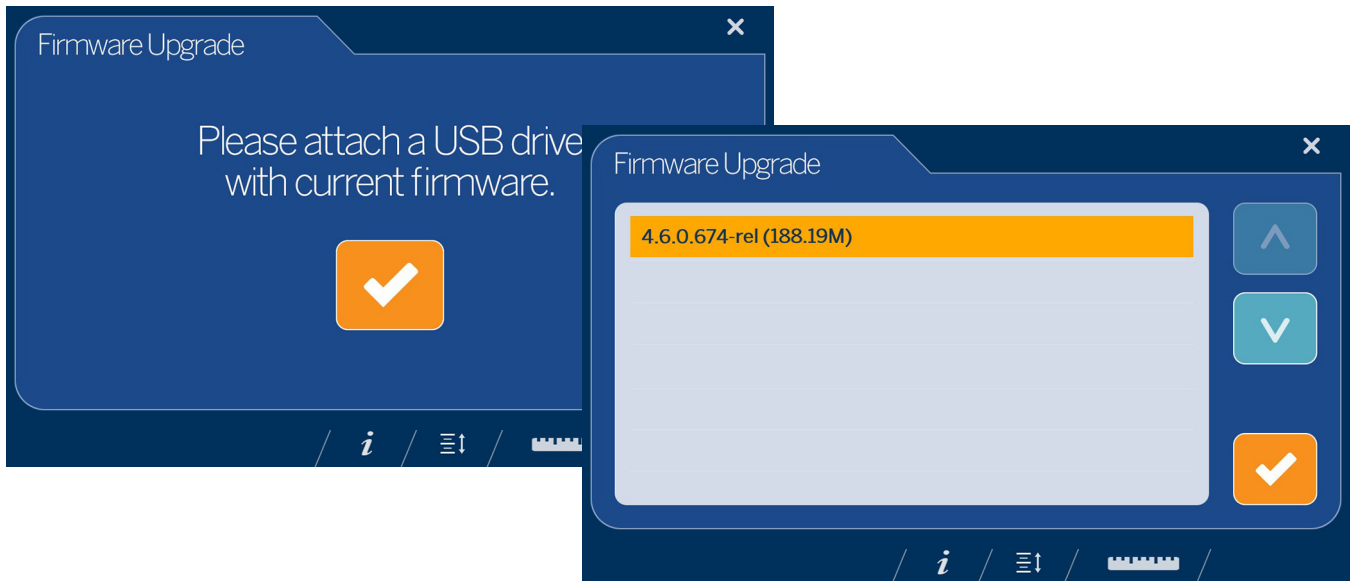


OPMERKING: Als vlakobjectdetectie is ingeschakeld, wordt deze door  te selecteren uitgeschakeld.

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.

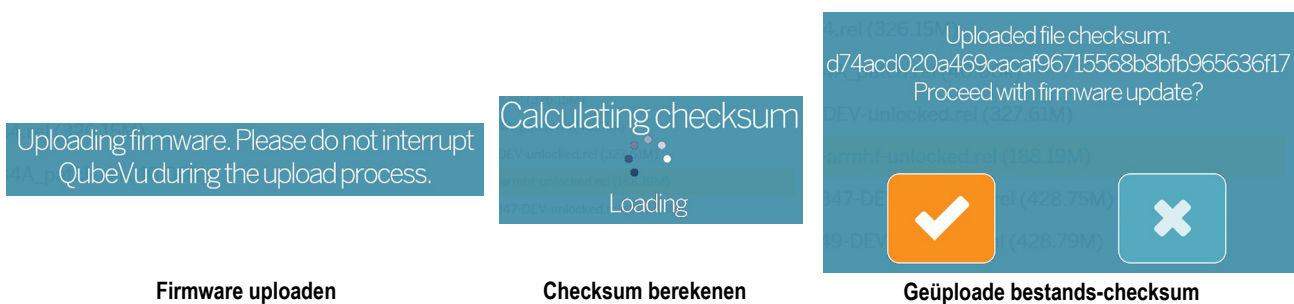
1. Selecteer **Upgrade Firmware** (Firmware upgraden).
2. Sluit het USB-station aan op de USB-poort van iDimension Plus. Selecteer  om door te gaan.
3. Firmware-upgradebestanden die op het USB-station staan, worden weergegeven.
4. Selecteer de vereiste firmware-upgrade. Selecteer  om door te gaan.



Afbeelding 4-8. USB-station aansluiten om de firmware te upgraden



OPMERKING: De firmware-update is van het USB-station naar iDimension Plus gekopieerd. De bestands-checksum wordt gebruikt om het bestand te valideren.




Firmware uploaden

Checksum berekenen

Geüploade bestands-checksum

Afbeelding 4-9. Berichten firmware uploaden

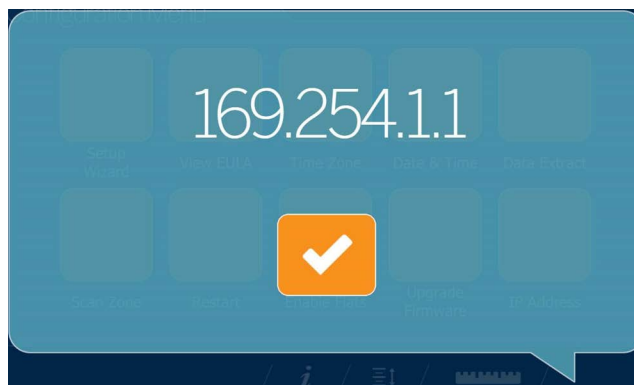
5. Selecteer  bij het bericht **Uploaded file checksum** (Geüploade bestands-checksum) om verder te gaan met de upgrade. Het updateproces duurt enkele minuten. Ontbreek het proces niet. De iDimension Plus start na voltooiing opnieuw op.



OPMERKING: Selecteer  om het proces te annuleren.

4.1.7 IP-adres

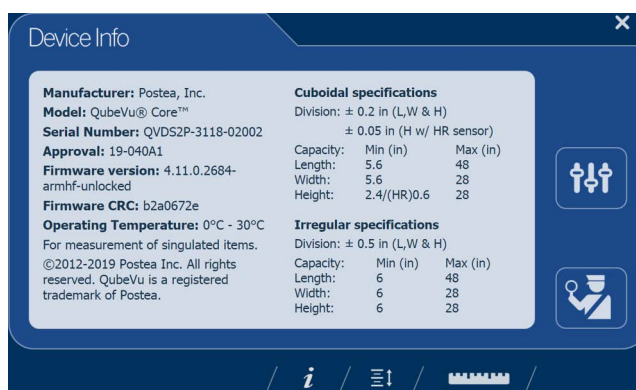
Het IP-adres geeft het huidige IP-adres weer, gedefinieerd door de systeembeheerder of het netwerk. Gebruik het weergegeven IP-adres om de netwerkpoort te configureren om de software van de Administrative QubeVu Manager te configureren voor een volledige systeeminstallatie en configuratie.



Afbeelding 4-10. IP-adres

4.2 Apparaatgegevens

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




Afbeelding 4-11. Tabblad Apparaatgegevens QubeVu Inspector

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

4.2.1 Toets Apparaatgegevens

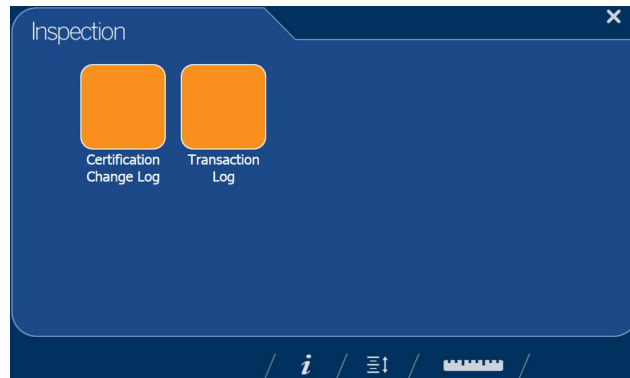
De functietoets **Device Information** (Apparaatgegevens)  geeft het **Device Info Menu** (Menu Apparaatgegevens) weer.

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 ([Paragraaf 3.1.5 op pagina 12](#)).

4.2.2 Gewichten en maten

Rechtsgeldig voor handelsapparaten met categorie 3 auditrail, dit scherm moet toegankelijk zijn door een plaatselijke gewichts- en maatinspecteur.

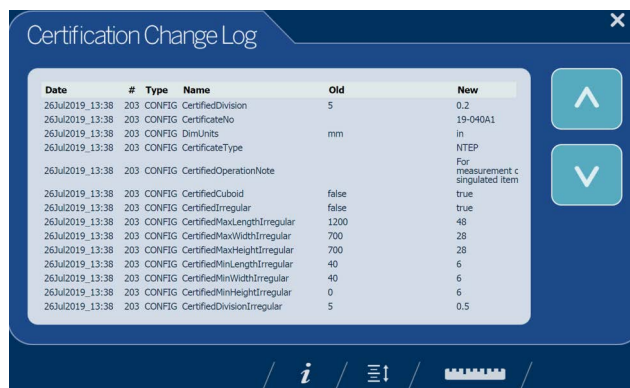
Selecteer in het menu **Device Info** (Apparaatgegevens) de knop **Inspection** (Inspectie)







Afbeelding 4-12. Inspectiemenu

Logboek wijziging certificaat

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

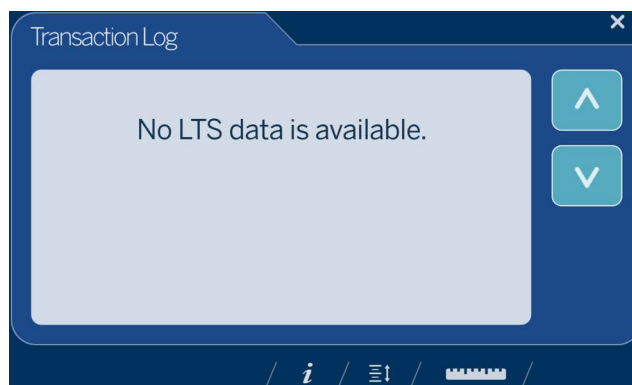


Afbeelding 4-13. Logboek wijziging certificaat

- 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 4-14. Afhandelingslogboek

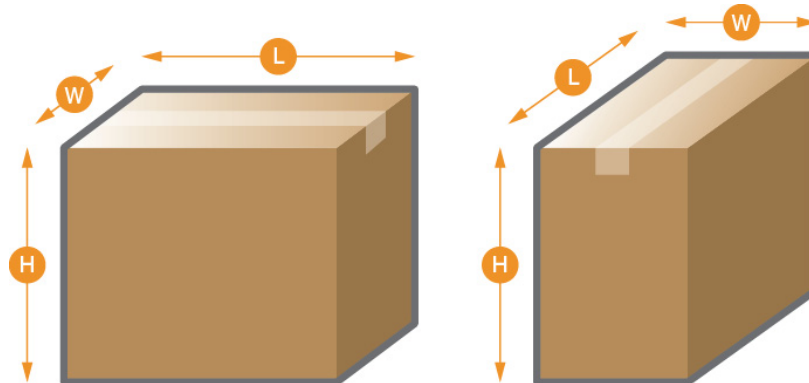
5.0 Gebruik en bediening

Voor gebruiks- en bedieningsinstructies, zie de volgende procedure:

5.1 Meetcapaciteiten

Wanneer de afmetingen van een item worden vermeld, definieert het apparaat als volgt de lengte, breedte en hoogte:

- Lengte – de langste van de twee horizontale metingen
- Breedte – de kortste van de twee horizontale metingen
- Hoogte – de verticale meting



Afbeelding 5-1. Objectmetingen

De iDimension-series zijn getest en goedgekeurd met een gecertificeerde NTEP nauwkeurigheid van $\pm 0,2''$ op rechthoek gevormde items en $\pm 0,5''$ op onregelmatig gevormde objecten (Tabel 5-1 en Tabel 5-2).

Meting	Minimum (inch)	Maximum (inch)	Deel (inch)
Lengte	5,6"	48"	0,2"
Breedte	5,6"	28"	0,2"
Hoogte	2,4"	28"	0,2"

Tabel 5-1. NTEP gecertificeerde meetbereiken - Kubusvormig

Meting	Minimum (inch)	Maximum (inch)	Deel (inch)
Lengte	6"	48"	0,5"
Breedte	6"	28"	0,5"
Hoogte	6"	28"	0,5"

Tabel 5-2. NTEP gecertificeerde meetbereiken - Onregelmatig



OPMERKING: Minimum en maximum NTEP gecertificeerde capaciteiten komen niet overeen met niet-NTEP gecertificeerde prestatiespecificaties. Neem contact op met Rice Lake Weighing Systems voor meer informatie.

De maximale afmeting gedefinieerd in Tabel 5-1 en Tabel 5-2 komt niet overeen met de grootste objectafmeting die gedimensioneerd kan worden.

Voorbeeld: Als de breedte en hoogte van de objecten ongeveer 12", kan de maximale lengte 54" lang zijn.

Wanneer een weegschaal is gebruikt aan de bovenkant van de basisplaat, verkleint dit de beschikbare maximale objectafmeting omdat het de afstanden tussen de scankop en de basisplaat verkleint.

5.1.1 Vlakobjecten

Voor dimensioneringsobjecten kleiner dan 1,2" hoog, dient u de functie **Enable Flats** (Vlakobjecten activeren) in **Configuration Menu** (Configuratiemenu) in te schakelen ([Paragraaf 4.1.3 op pagina 18](#)). Indien ingeschakeld zal het apparaat de bevestigde weegschaal gebruiken of de vlakobjectdetectiecirkel op het platform.

















Afbeelding 5-2. Vlakobjectdetectiecirkel

5.1.2 Objecttypen

De iDimension Plus is af fabriek geconfigureerd voor de dimensionering van kubusvormige (rechthoekige) en onregelmatig gevormde objecten. Onregelmatig gevormde objecten worden gedimensioneerd als rechthoekig rondom de vorm.

Zie [Tabel 5-3](#) voor een voorbeeld met betrekking tot hoe en welke typen vormen de iDimension Plus meet.

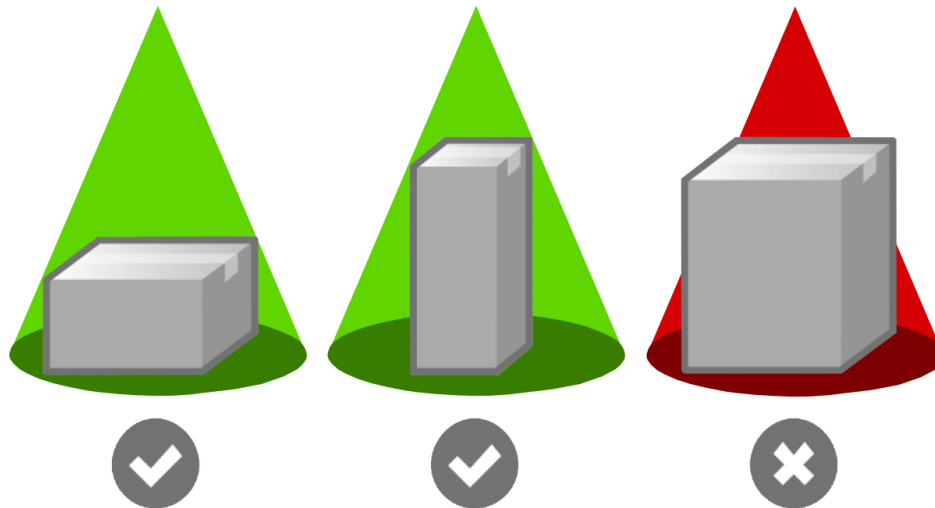
Vorm	Beschrijving
	Standaard kubus
	Cilinder
	Donut
	Bol
	Polyzak
	Buis
	Rechthoekige buis
	Kubus met een ongelijke bovenkant

Vorm	Beschrijving
	Kubus met een schuine zijde
	Kubus met een onregelmatige zijde
	Overvolle kubus
	Verfrommelde kubus
	Kubus met grepen
	Kubus op kubus
	Kubus naast een kubus

Tabel 5-3. Onregelmatige vormen

Itemplaatsing

Voor de beste resultaten dient u het item in het midden onder de scankop te plaatsen. Als de **Zone of Interest** (Interessezone) of het **Work Area** (Werkgebied) te klein is geconfigureerd, kunnen er fouten optreden ([Paragraaf 7.2 op pagina 33](#)).



Afbeelding 5-3. Itemplaatsing

De maximale afmeting dat een item gedimensioneerd kan worden, is afhankelijk van het zichtveld van de camera.

6.0 Een meting uitvoeren

Deze paragraaf geeft een overzicht van hoe u een meting kunt uitvoeren.

6.1 Automatische pakketdetectie

1. Om te dimensioneren moet de iDimension Plus in de status **Ready** (Gereed) staan en de weegschaal, indien gebruikt, op nul staan



Afbeelding 6-1. Status gereed

2. Plaats het object in de **Zone of Interest** (Interessezone). Zodra de weegschaal gereed is en er geen beweging in het **Work Area** (Werkgebied) aanwezig is, levert de iDimension Plus de afmetingen, gewichten en het beeld van het pakket met een blauw venster, die de weergegeven metingen vertegenwoordigen.



OPMERKING: Om de handmatige activeringsmodus in te schakelen, moet u een optische barcodescanner aansluiten of de software van derden gebruiken om een dimensionering te starten

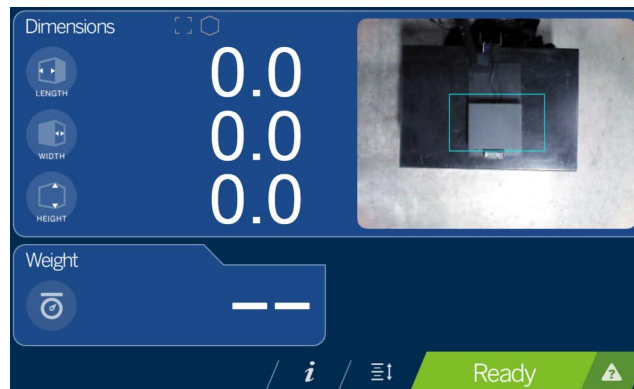


Afbeelding 6-2. Interessezone



OPMERKING: Als het grensvenster een slechte meting aangeeft door een fout van de operator of een positioneringsfout, moet u het pakket verwijderen. De iDimension Plus keert terug naar de status gereed. Herhaal de plaatsing van het item.

3. Verwijder het object. Het systeem keert terug naar de status **Ready** (Gereed).



Afbeelding 6-3. Status gereed

4. Als het systeem niet terugkeert naar de status gereed, selecteert u op het USB-scherm de functietoets **Help** en volgt u de instructies om de iDimension Plus terug te zetten op de status **Ready** (Gereed).

Item buiten de grenzen

Als u probeert een object te dimensioneren dat te groot is voor het zichtveld van het systeem, geeft het systeem een indicatie van buiten de grenzen, gebruik de indicator buiten de grenzen om te bepalen of herpositionering is vereist.



Afbeelding 6-4. Vlakobjectdetectieciervel buiten de grenzen



OPMERKING: Zie [Paragraaf 4.1.3 op pagina 18](#) om de scanzone aan te passen.

6.2 Netwerkverbinding

Deze paragraaf geeft een overzicht van de netwerkverbinding en configuratie van iDimension Plus.

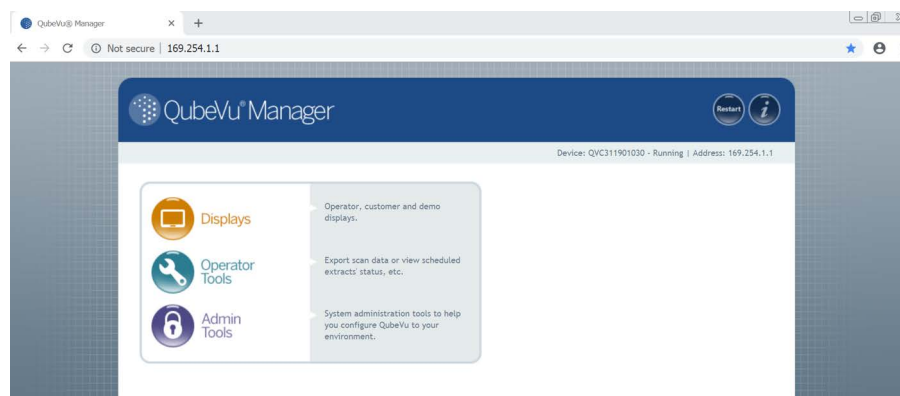
6.2.1 Verbinding

De configuratie van de iDimension Plus 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).

Directe verbinding

Om direct verbinding te maken met het netwerk, zie de volgende informatie:



1. Sluit de ethernetkabel aan op de achterkant van de iDimension Plus en de RJ-45-poort van de pc.
2. Open een webbrowser, Google Chrome is aanbevolen.
3. Voer het standaard IP-adres in: 169.254.1.1 in de browser. **QubeVu Manager** wordt weergegeven.



Afbeelding 6-5. QubeVu Manager

DCHP-netwerkverbinding

Om verbinding te maken via DCHP, zie de volgende informatie:

1. Sluit de ethernetkabel aan op de achterkant van de iDimension Plus en het netwerk.
2. Schakel de iDimension Plus in.
3. Het netwerk wijst een IP-adres toe.
4. Om het IP-adres te identificeren dat via het aanraakscherm is toegewezen, selecteert u de functietoets **Device Information** (Apparaatgegevens) .
5. Selecteer in het menu **Information** (Informatie) de functietoets **Configuration Menu** (Configuratiemenu)  om toegang tot het configuratiemenu te krijgen.
6. Selecteer de knop **IP Address** (IP-adres), noteer het IP-adres.
7. Open een webbrowser, Google Chrome is de aanbevolen webbrowser, voer het IP-adres in de webbrowser in, het menu QubeVu Manager wordt weergegeven.

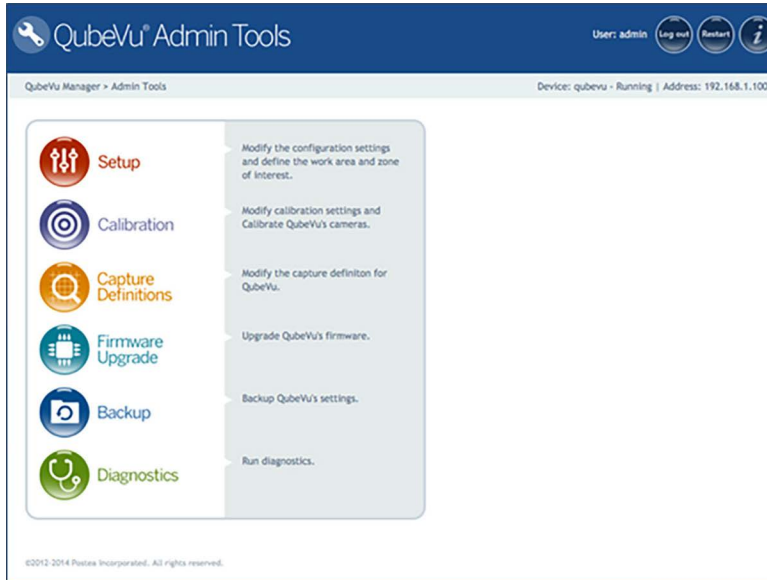
Zie [Paragraaf 7.5 op pagina 43](#) voor geavanceerde instellingen van de netwerkadapter.

6.3 Menu Beheerdersgereedschappen

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

Om het menu **Admin Tools** (Beheerdersgereedschappen) te gebruiken, moet u de volgende stappen gebruiken.

1. Selecteer op de homepagina van QubeVu  om in te loggen.
2. De standaard gebruikersnaam is **admin** en het standaardwachtwoord is **wachtwoord**.
3. Selecteer het gewenste gereedschap in het menu **Admin Tools** (Beheerdersgereedschappen).



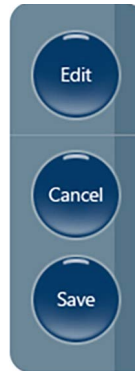
Afbeelding 6-6. Menu Beheerdersgereedschappen

Parameter	Beschrijving
Installatie	Configuratie-instellingen, Work Area (Werkgebied) en Zone of Interest (Interessezone) definiëren (Paragraaf 4.0 op pagina 16)
Kalibratie	Kalibratie-instellingen, camera's kalibreren, tijd en datum, data ophalen en langetermijnopslag (Paragraaf 7.2 op pagina 33)
Definities vastleggen	Definities voor QubeVu vastleggen (Paragraaf 8.0 op pagina 45)
Firmware-upgrade	Update firmware (Paragraaf 8.2 op pagina 49)
Back-up	Back-up- en herstelinstellingen (managerhandleiding iDimension Plus QubeVu (PN 195441))
Diagnostiek	Diagnostische instellingen (Paragraaf 8.1 op pagina 45)

Tabel 6-1. Beheerdersgereedschappen

6.3.1 Bewerken/annuleren/Toetsen opslaan

In de menu's van de **Admin Tools** (Beheerdersgereedschappen), zijn aan de rechterkant van het scherm de toetsen **Edit** (Bewerken), **Cancel** (Annuleren) en **Save** (Opslaan) actief.



Afbeelding 6-7. Bewerken/annuleren/Toetsen opslaan

Bewerken

Wordt weergegeven in de algemene instellingenmodus en het kalibratiemenu. Alvorens wijzigingen aan te brengen aan deze instellingen, selecteert u **Edit** (Bewerken).

Wijzig de instellingen en selecteer **Save** (Opslaan) om verder te gaan.

Annuleren

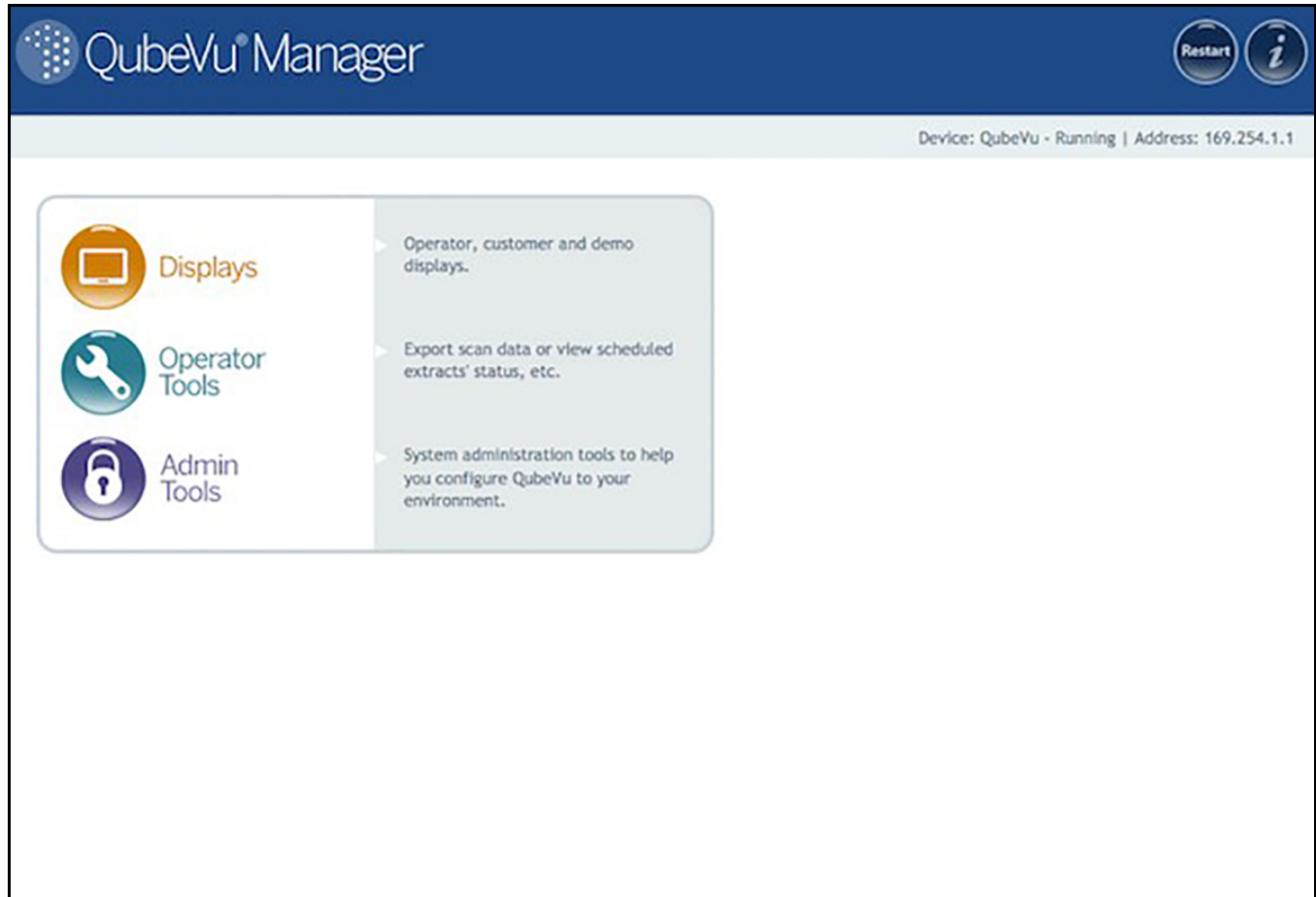
Annuleert alle bewerkingen die aan tabbladen zijn aangebracht, tenzij deze zijn opgeslagen.

Opslaan

De toets **Save** (Opslaan) slaat alle wijzigingen op die tijdens het bewerkingsproces in de pagina zijn aangebracht en een submenutabblad. Na het opslaan kan de eenheid herstarten en terugkeren naar het homescherm.


7.0 Installatie

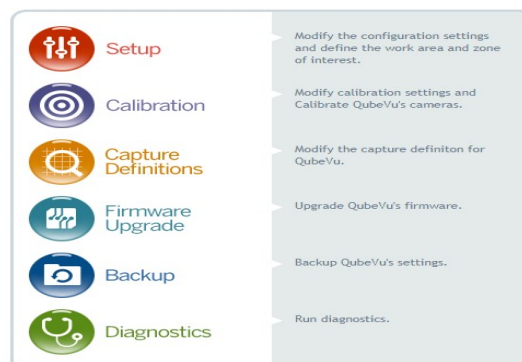
Deze paragraaf geeft een overzicht van de installatie-instructies van de iDimension Plus met behulp van de QubeVu Manager. Voor complete installatie-instructies van QubeVu Manager, zie de managerhandleiding van iDimension Plus QubeVu (PN 195441).



Afbeelding 7-1. QubeVu Home

7.1 Installatiemenu

Selecteer  **Setup** om het installatiemenu te openen.



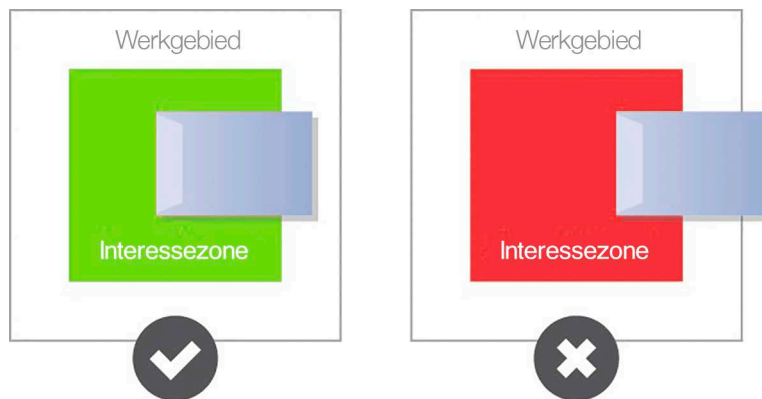
Afbeelding 7-2. Installatie QubeVu

7.2 Kalibratie-instellingen

De kalibratie-instellingen bevatten de configuratie van het **Work Area** (Werkgebied) en **Zone of Interest** (Interessezone). Het **Work Area** (Werkgebied) vertegenwoordigt het gebied rondom de basis dat gebruikt wordt voor de detectie van beweging. Het systeem wacht totdat er geen beweging meer wordt gedetecteerd, alvorens een item te scannen.

Het **Work Area** (Werkgebied) biedt ook een maximum gebied voor de detectie van vlakobjecten (items kleiner dan 1,2" in hoogte) en onregelmatige objecten. Vlakobjecten en onregelmatige objecten moeten zich compleet in het **Work Area** (Werkgebied) bevinden om gedetecteerd te worden.

Wanneer u het **Work Area** (Werkgebied) configureert, moet dit gebied vrij van objecten zijn die de dimensioneringsprestatie beïnvloeden.



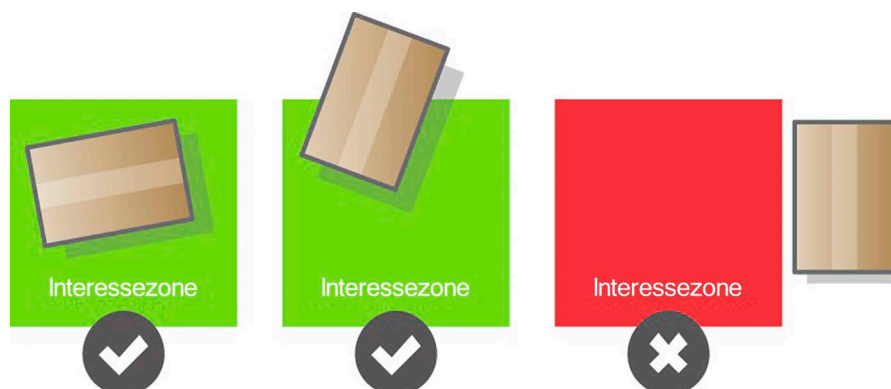
Afbeelding 7-3. Werkgebied vlakobject



BELANGRIJK: Afbeelding 7-3 is alleen voor vlakobjecten en onregelmatige objecten. Pakjes worden gedimensioneerd, zelfs als zich een deel van het item buiten het werkgebied bevindt.

7.2.1 Interessezone

De **Zone of Interest** (Interessezone) vertegenwoordigt het detectiegebied dat gebruikt wordt voor de dimensionering van het item. Items moeten minimaal deels in de **Zone of Interest** (Interessezone) worden geplaatst.



Afbeelding 7-4. Interessezone



OPMERKING: Als de achtergrond van het dimensioneringsgebied reflecteert, dient u de interessezone naar ongeveer 3" x 3" aan te passen.

7.2.2 Configuratiemodus interessezone

Om de huidige kalibratie-instellingen van de camera in QubeVu te beoordelen, zie de volgende procedure:

1. Selecteer in het menu **Admin**  Calibration om het installatiemenu te openen.



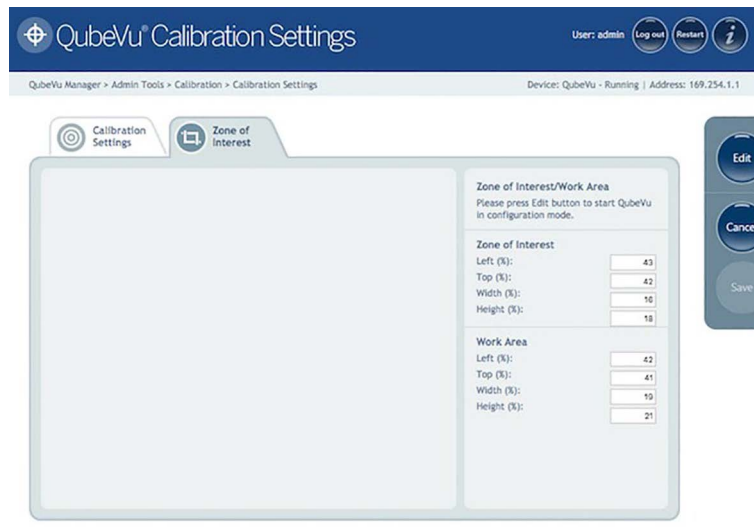
Afbeelding 7-5. Beheerdersgereedschappen

2. Selecteer  Calibration Settings om de parameters in het tabblad **Calibration Settings** (Kalibratie-instellingen) in te stellen.



Afbeelding 7-6. Kalibratiemenu

3. Selecteer het tabblad **Zone of Interest** (Interessezone).



Afbeelding 7-7. Tabblad Interessezone

4. Selecteer **Edit** (Bewerken) om over te schakelen naar de configuratiemodus. Dit kan een paar minuten duren terwijl het apparaat reset.



OPMERKING: Het aanpassen van de interessezone en het werkgebied is vereist als de hoogte van de weegschaal is gewijzigd of als een weegschaal is toegevoegd of verwijderd van het bedrijfsproces.

5. Zodra het systeem succesvol de bewerkings- en configuratiemodus heeft geopend, wordt er een live-beeld weergegeven.

Selecteer **Zone of Interest** of **Work Area** en beweeg de muis over de afbeelding om nieuwe parameters te maken.



OPMERKING: Zorg ervoor dat het werkgebied groter is dan de interessezone.

6. Selecteer **Save** (Opslaan) om verder te gaan. Het systeem start opnieuw op. Zorg ervoor dat het platform vrij is van obstructies, om terug te keren naar de status gereed.

7.3 Kalibratie camera van QubeVu Manager

Voor informatie over de kalibratie van de camera, zie de volgende procedures:

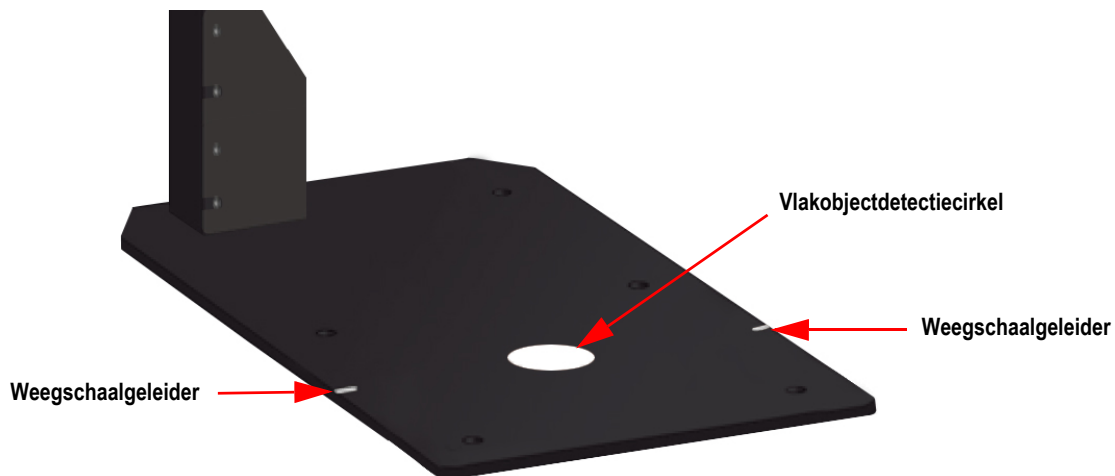
7.3.1 Kalibratie camera

Het systeem is af fabriek gekalibreerd, echter kan het vereist zijn om een kalibratie uit te voeren als het systeem naar een andere locatie is verplaatst, een nieuwe weegschaal wordt gebruikt of als het systeem onnauwkeurige afmetingen geeft.

De kalibratie vereist het gebruik van het inbegrepen kalibratie-object.


Als u een nieuwe weegschaal gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de weegschaal gecentreerd is tussen de markeringen op de basisplaat en dient u het kalibratie-object op de bovenkant van het platform van de weegschaal te plaatsen.

Als er geen weegschaal wordt gebruikt, dient u het kalibratieobject tussen de markering op de basisplaat te plaatsen.



Afbeelding 7-8. Markeringen basisplaat

Om de camera te kalibreren, dient u de volgende stappen te gebruiken:

1. Selecteer in het menu **Admin**  **Calibration**.
2. Selecteer  **Camera Calibration**. Het menu **Camera Calibration** (Calibratie camera) wordt weergegeven.
3. Selecteer het tabblad **Depth Confidence** (Diepte betrouwbaarheid). Een live-beeld wordt weergegeven.



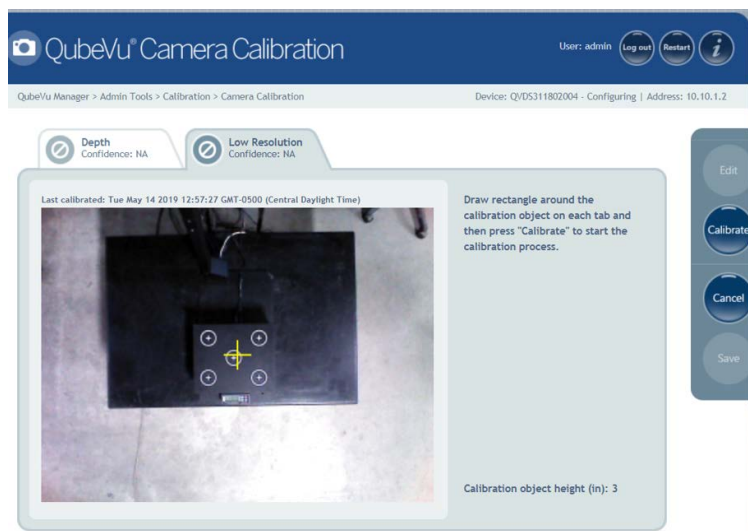
Afbeelding 7-9. Tabblad Diepte van betrouwbaarheid

4. Druk op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt, en beweeg de muis over het beeld om een blauwe rechthoekige lijn rondom het kalibratie-object te maken.




Afbeelding 7-10. Kalibratie objectgrenzen


5. Selecteer het tabblad **Low Resolution** (Lage resolutie).
6. Druk op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt, en sleep de muis om een rechthoek rondom het kalibratie-object te tekenen.




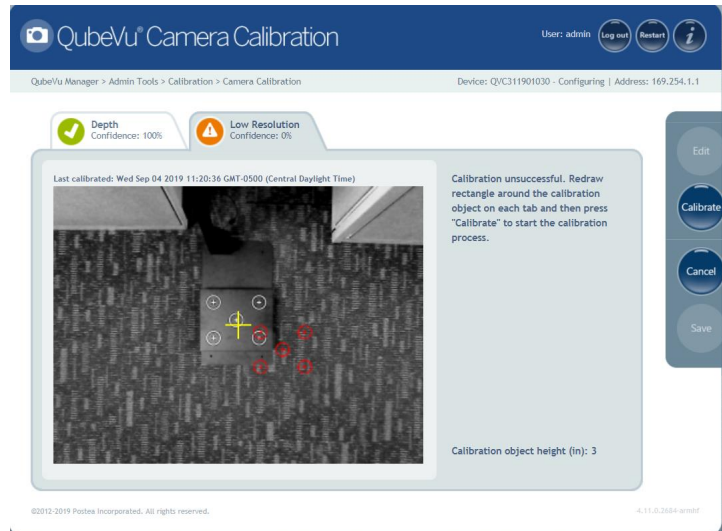
Afbeelding 7-11. Tabblad Lage resolutie

7. Selecteer **Calibrate** (Kalibreren).  moet op ieder tabblad worden weergegeven om de kalibratie succesvol te laten verlopen.
8. Beoordeel ieder tabblad om ervoor te zorgen dat het kalibratie-object succesvol is vastgelegd en er geen ander object per ongeluk in het zicht van de camera is geplaatst.
9. Selecteer **Save** (Opslaan). De eenheid start automatisch opnieuw op om de kalibraties van de camera toe te passen.

Kalibratie niet-succesvol

Als  wordt weergegeven, is de kalibratie mislukt. Het rode kruis in de uitlijning geeft aan dat deze niet correct is uitgelijnd en een nieuwe kalibratie vereist is.

1. Selecteer **Cancel** (Annuleren) en voer een nieuwe kalibratie uit.
2. Teken de rechthoeken opnieuw met de twee tabbladen.
3. Kalibreer opnieuw totdat beide tabbladen worden weergegeven .





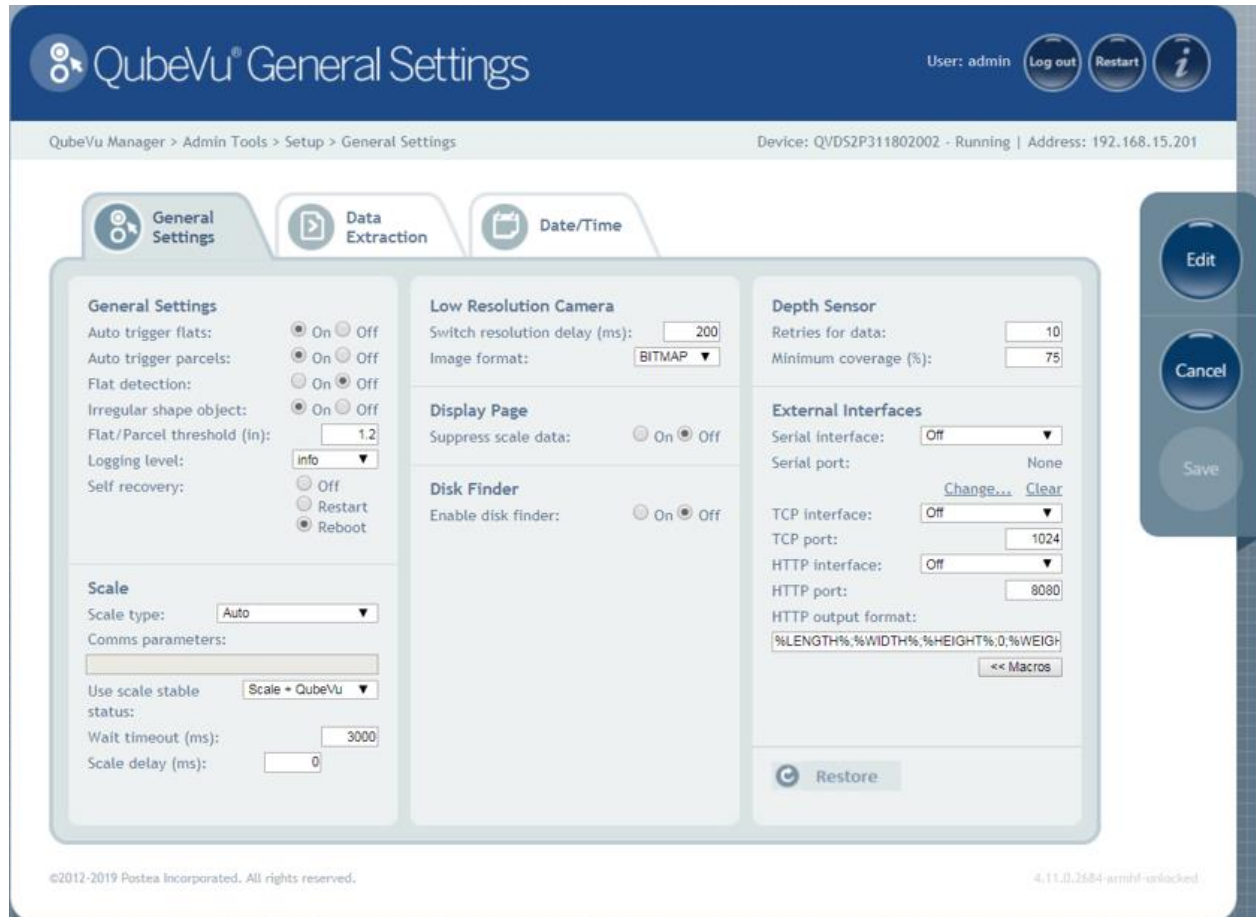
Afbeelding 7-12. Kalibratie niet-succesvol

Als de kalibratie onsuccesvol blijft, controleer dan of:

1. de dimensioneringskop horizontaal staat.
2. Er is geen zonlicht op de achtergrond en het zichtveld van de camera.
3. Schittering van boven aangebrachte verlichting op de achtergrond en in het zichtveld van de camera.
4. De werkruimte of achtergrond is te wanordelijk of heeft ruis van andere objecten.

7.4 Algemene instellingen

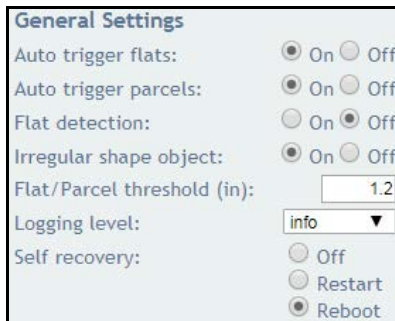
1. Selecteer in het menu QubeVu Manager  Admin Tools.
2. Het inlogscherf van de QubeVu Manager wordt weergegeven. De gebruikersnaam is **admin**. Het wachtwoord is **wachtwoord**.
3. Selecteer  Setup.
4. Selecteer  General Settings.



Afbeelding 7-13. Installatie – Algemene instellingen

7.4.1 Algemene instellingen parameters

Zie [Afbeelding 7-14](#) voor de standaard fabrieksinstellingen.



Afbeelding 7-14. Algemene instellingen

Parameter	Beschrijving
Automatische activeering vlakobjecten	Bepaalt of de vastlegging (afmetingen, gewicht, beeld) automatisch wordt geactiveerd voor items geclassificeerd als vlakobjecten; On (aan) = vastlegging gestart wanneer een vlakobjectitem in het Work Area (Werkgebied) wordt geplaatst, item is stabiel en er is een stabiel gewicht ontvangen van een aangesloten weegschaal, standaard (Paragraaf 6.0 op pagina 27)
Automatische activeering pakjes	De standaardinstelling is On (Aan); een pakje is gedefinieerd als een pakket, dat automatisch op 85% of hoger van een kubusscore wordt bepaald (Paragraaf 6.0 op pagina 27)
Vlakobjectdetectie	De standaardinstelling is Off (Uit); het activeren On (Aan) van de vlakobjectdetectie vereist een compatibele weegschaal die aangesloten moet worden op de iDimension; Het gewicht van het item wordt gebruikt om een object onder 1,2" of 3 cm te identificeren voor een dimensionering; Deze instelling kan ook worden geconfigureerd in het configuratiemenu via het aanraakscherm; Als er geen weegschaal wordt gebruikt, dient u de functie Enable Disk Finder (Diskzoeker activeren) in te schakelen (Paragraaf 4.1.5 op pagina 19)
Onregelmatig vormobject	De standaardinstelling is On (Aan); Een onregelmatig gevormd object wordt gedefinieerd als een gedimensioneerd object niet zijnde een perfecte kubus of pakje die onder een kubusniveau van 85% is vastgesteld (er is een ander proces voor dimensionering gebruikt voor onregelmatige items); Wanneer het systeem bepaalt dat het object een onregelmatige vorm heeft, levert het afmetingen in incrementen van 0,5" en niet 0,2"; Als er niet wordt aanbevolen het uit te schakelen, behandelt het systeem het object niet als onregelmatig, gebruik dan een kubusvormig proces die onregelmatige resultaten kan leveren (Paragraaf 5.1.2 op pagina 25)
Drempel vlakobject/pakje (in/mm)	De standaardinstelling is 1,2" of 3 cm; Dit bepaalt de maximale hoogte van wat als een vlakobject wordt beschouwd en het proces om een afmeting van het vlakobject te bepalen; Verlaag deze instelling niet met de standaardfabrieksinstelling van het paalbevestigingssysteem van iDimension Plus; Wanneer het systeem op een paalbevestiging is geïnstalleerd op 6,5' of 2 meter; Wijzig deze instelling in 2" of 5 cm
Registratieniveau	De standaardinstelling is Info ; Het wijzigen naar fout of debug verhoogt de hoeveelheid technische informatie en prestatiegegevens opgeslagen in de diagnostische en logboekbestanden, weergegeven in "ipaddress/log"-opdracht
Zelfherstel	De standaardinstelling is Reboot (Herstarten); Off (Uit) – Systeem voert geen zelfherstel uit Restart (Herstart) – Als het systeem een kritieke foutstatus heeft vastgesteld, voert de eenheid een herstart van de software uit en keert het systeem terug naar de normale modus; Als er een object onder het apparaat ligt tijdens het herstarten, wordt wachten op het USB-scherm weergegeven; Maak het platform vrij om terug te keren naar de status gereed Reboot (Herstarten) – Als het systeem een kritieke foutstatus heeft vastgesteld, voert de eenheid een herstart uit, een automatische voedingscyclus die de fout wist en het systeem laat terugkeren naar de normale modus; Als er een object onder het apparaat ligt tijdens de herstart, wordt wachten op het USB-scherm weergegeven; Maak het platform vrij om terug te keren naar de status gereed; Als de weegschaal voeding ontvangt van de USB-poort, dient u te controleren of de weegschaal is ingeschakeld en correct werkt

Tabel 7-1. Algemene instellingen parameters

7.4.2 Weegschaal

De iDimension Plus is ontworpen om direct verbinding te maken met algemene schalen voor verzendingen. Iedere weegschaal heeft unieke interfaceprotocollen die ontworpen zijn om te werken met algemene verzendsystemen.

Raadpleeg de handleiding van de fabrikant om de beschikbare “protocollen” te bepalen waaruit u kunt kiezen.

De iDimension Plus heeft een USB-poort voor het verbinden van de weegschaal. Sommige weegschaalfabrikanten kunnen variëren ten aanzien van de compatibiliteit en mogelijkheden van protocollen voor schalen met RS-232- of USB-verbindingen.



OPMERKING: Een weegschaal met USB HID is een standaard Windows- en USB.org-protocol die met schalen werkt bij het weergeven van het gewicht in lb of kg. Als een postweegschaal het gewicht in lb/oz weergeeft, werkt het USB HID-protocol niet.

Als de weegschaal is uitgerust met alleen een RS-232-poort, is een compatibele FTDI RS-232/USB-converter (PN 178501) vereist.

Afbeelding 7-15. Weegschaalinstellingen

Parameter	Beschrijving
Type weegschaal	Selecteerbaar uit een vervolgkeuzelijst: Auto – na het opstarten of resetten. De iDimension Plus probeert automatisch de standaard fabrieksinstellingen van een weegschaal te identificeren; Het wordt aanbevolen een van de weegschaalfabrikanten te gebruiken; USB HID-schalen worden niet ondersteund None (Geen) – Geen weegschaal verbonden External (Extern) – Vereist een geavanceerde integratie met iDimension Plus API; Zonder verbonden weegschaal USBHID* – Een compatibele weegschaal die gebruikmaakt van een USB HID-protocol; Zie communicatieparameter Mettler Toledo – Een weegschaal geconfigureerd voor het standaardprotocol van Mettler Toledo MTSICS – Een weegschaal geconfigureerd voor het gebruik van de (Mettler Toledo Standard Interface Command Set) NCI – Een weegschaal die gebruikmaakt van het Avery Weigh-Tronix/NCI-protocol; Voor Rice Lake BenchPro-postschalen, gebruik deze instelling voor schalen in de lb/oz-modus Pennsylvania7300 – De Pennsylvania 7300 weegschaal wordt gebruikt
Communicatieparameters USB RS-232	Voer de RS-232-parameterinstellingen van de geselecteerde weegschaal in; Zie bedieningshandleiding van de weegschaalfabrikanten voor instructies: Baud Rate – 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 en 115200 Parity (Pariteit) – Geen, Oneven, Even Bits – 5,6,7,8,9 Stopbits – 1, 1.5, 2 Voorbeeld: 9600, N, 8, 1
Communicatieparameters USB HID	Het volgende is een lijst van compatibele USB HID-schalen inclusief de verkoper-ID en de product-ID; Het volgende voorbeeld is voor een Rice Lake Benchpro-weegschaal: Voorbeeld: 1C19,0002 1C19 is de verkoper-ID en 0002 is de product-ID; Gebruik een komma om de waarden te scheiden (Tabel 7-3)

Tabel 7-2. Weegschaalparameters

Fabrikant	Model	Verkoper-ID	Product-ID
Rice Lake Weighing Systems	BenchPro-series	1C19	0002
Fairbanks-weegschaal	Ultegra-series	0b67	0x555e
Mettler Toledo	PS- / BC-series	0922	F000
Dymo Costar	M10	0922	8003
Dymo Costar	S50	0922	8007

Tabel 7-3. Informatie weegschaalfabrikant

Parameter	Beschrijving
Status stabiele weegschaal gebruiken	De afmetingen zijn vergrendeld en de status verwijderen is weergegeven met behulp van de aflezing van de stabiele weegschaal en het iDimension-filter; Dit is de standaard fabrieksinstelling en deze is aanbevolen voor gebruik Weegschaal + QubeVu – Afmetingen zijn vergrendeld en verwijderen is weergegeven zonder te controleren of de weegschaal stabiel is; Het gebruik van deze functie kan een onjuist gewicht weergegeven op het scherm; Niet aanbevolen voor gebruik Weegschaal – Afmetingen zijn vergrendeld en verwijderen wordt weergegeven als de weegschaal een stabiele aflezing teruggeeft aan de iDimension; Niet aanbevolen voor gebruik, dit kan de status verwijderen langer dan 3 seconden verhogen
Time-out wachten (ms)	De tijd in milliseconden dat de afmetingen wachten totdat de weegschaal terugkeert naar een stabiel gewicht; Systeemtime-outs en keert niet terug naar de status verwijderen; Het verhogen van deze instelling als de weegschaal zich in een instabiele omgeving bevindt
Weegschaalvertraging (ms)	De tijd in milliseconden waarbinnen de iDimension om een gewicht verzoekt van de weegschaal; Verhoog deze instelling tot 500 ms om het gewicht op de weegschaal de gelegenheid te geven te stabiliseren, als u ervaart dat er onjuiste gewichten worden weergegeven op iDimension versus de weergegeven schalen

Tabel 7-4. Selecties status stabiele weegschaal gebruiken



OPMERKING: Als de vereiste weegschaal niet is vermeld, neem dan contact op met Rice Lake Weighing Systems om een BenchPro-weegschaal aan te kopen.

7.4.3 Meetinstellingen – Certificatie

Geconfigureerd tijdens de eerste installatiewizard om de meetinstellingen te definiëren op basis van het gebruikte iDimension-model en de kubusvormige en onregelmatige instellingen:


Afbeelding 7-16. Hoofdmenu Meetinstellingen

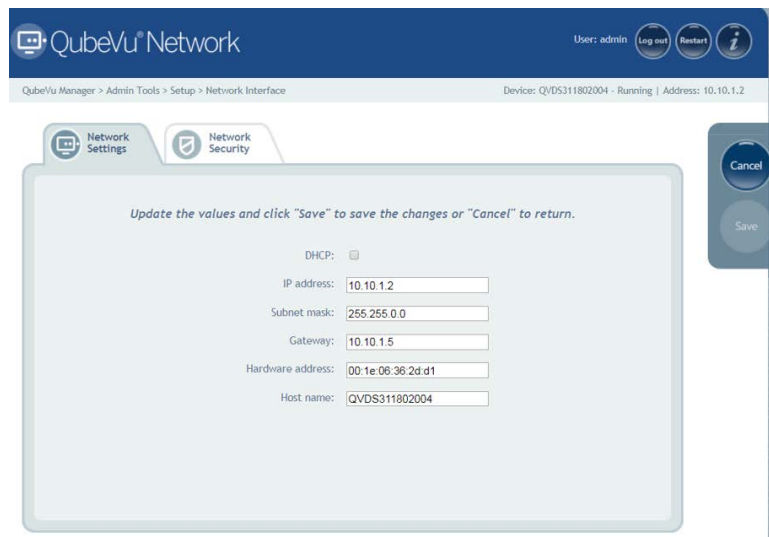
Require Refinement (Verfijning vereist) – Schakel deze functie uit om alle metingen op het USB-scherm weer te geven. Wanneer geconfigureerd voor **On** (Aan), kan het USB-scherm niet de afmetingen weergeven; controleer de weergaven op het scherm.

Objecten die bepaald zijn als een onregelmatig object worden automatisch weergegeven en worden gemeten in incrementen van 0,5" (nauwkeurigheid van het systeem en de weergave onder de maat wanneer objecten onder de minimale waarde worden ingevoerd).

7.5 Netwerk

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

Druk op  **Network** terwijl u in het menu **Setup** (Installatie) bent.



Afbeelding 7-17. Netwerkinterface-instellingen

Voer de netwerkinstellingen in of pas ze aan voor het bedrijfsnetwerk.

Parameter	Beschrijving
DHCP	Laat de netwerkbeheerder controleren of de iDimension Plus op het netwerk is ingesteld met het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP); Als het DHCP is gecontroleerd, moet er een unieke Host Name (Hostnaam) voor dit apparaat worden gedefinieerd; De naam wordt gebruikt in de toekomst voor de toegang tot het apparaat van de Manager Tools (Managergereedschappen) gebruikt; Een hostnaam kan uit 15 tekens bestaan <i>Example: http://<hostname>/</i>
IP-adres	Als het DHCP is gecontroleerd, hoeft u niet het IP-adres in te voeren; Als het DHCP niet is gecontroleerd, dient u een uniek IP-adres te definiëren voor iedere geïnstalleerde iDimension Plus; Standaard IP-adres: 169.254.1.1 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 Plus met de hostnaam of het IP-adres: <i>http://<hostname>/</i> <i>http://<ip address>/</i>
Subnetmasker	Standaard subnetmasker: 255.255.255.0 Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de correcte instelling
Gateway	Standaard gateway: 0.0.0.0 Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de correcte instelling
Hardware-adres	Aan iedere iDimension Plus is een uniek hardware-adres toegewezen; Wijzig deze instelling niet
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 Host Name (Hostnaam) kunnen 15 tekens worden gebruikt

Tabel 7-5. Netwerkinterfaceparameters

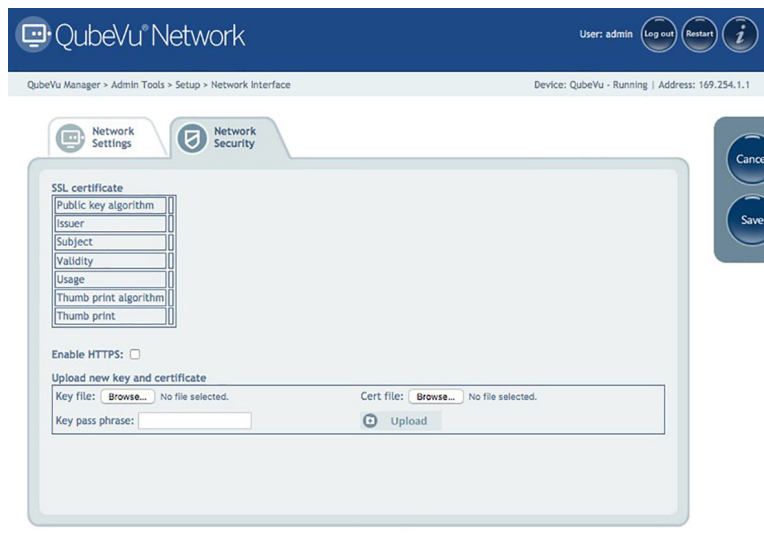
7.5.1 Netwerkbeveiliging

De instellingen van de **Network Security** (Netwerkbeveiliging) bieden een verbeterde beveiliging door het versleutelen van de communicatie met de iDimension Plus met behulp van het Hypertext Transfer Protocol (HTTPS). Standaard is de communicatie met de iDimension Plus via HTTPS.

Het selecteren van het tabblad **Network Security** (Netwerkbeveiliging) geeft de huidige instellingen weer.

Klik op **Enable (Activeren) HTTPS** om HTTPS te activeren. Voer de bestandsnaam van het sleutelbestand in en het wachtwoord.

Selecteer **Upload** (Uploaden) om de informatie van de pc naar de iDimension Plus te sturen.



Afbeelding 7-18. Netwerkbeveiliging

8.0 Bijlage

Deze paragraaf geeft een overzicht van aanvullende instructies van iDimension Plus.

8.1 Diagnostiek

Deze paragraaf geeft een overzicht van de diagnose-instructies van iDimension Plus.

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



OPMERKING: De beheerder definieert een gebruikersnaam en wachtwoord tijdens het eerste installatieproces. De gebruikersnaam en wachtwoord zijn vereist om in te loggen en de beheedersgereedschappen van iDimension Plus te openen.

8.1.1 Menu diagnostiek

Het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) biedt gereedschappen om u te helpen bij het oplossen van problemen met het apparaat. Het kan zijn dat de operator een fabriekstest moet uitvoeren. Selecteer een test door de knop **Speedometer** (Snelheidsmeter) te selecteren.

Iedere test geeft aan of deze geslaagd of niet-geslaagd is. Neem contact op met de fabriek om vast te stellen of er een fout is opgetreden.

Selecteer in het menu **Admin**  **Diagnostics** om het installatiemenu te openen.

Het menu **Diagnostics** (Diagnostiek) maakt gebruik van vier gereedschappen voor het testen van hardware en voor het leveren van informatie over het systeem.

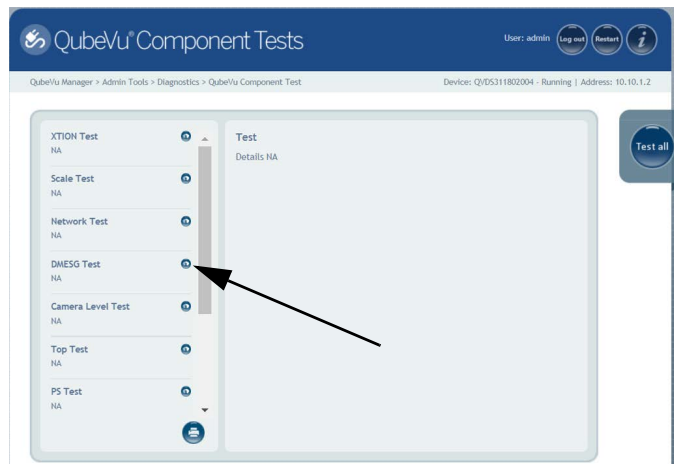


Afbeelding 8-1. Menu diagnostiek

8.1.2 Componententests

Het menu **Component Tests** (Componententests) wordt gebruikt om hardwarecomponenten individueel te testen of allemaal tegelijk.

- Selecteer **Test All** (Alles testen) om alle hardwarecomponenten te testen
- Selecteer de knop van iedere component die moet worden getest



Afbeelding 8-2. Componententests

De status van iedere component wordt aangegeven als **Passed** (Geslaagd) of **Failed** (Niet-geslaagd). Aanvullende informatie

kan worden weergegeven door voor een component op  te drukken. Melding defecte component aan Rice Lake Weighing Systems.



Afbeelding 8-3. Componenttest succesvol

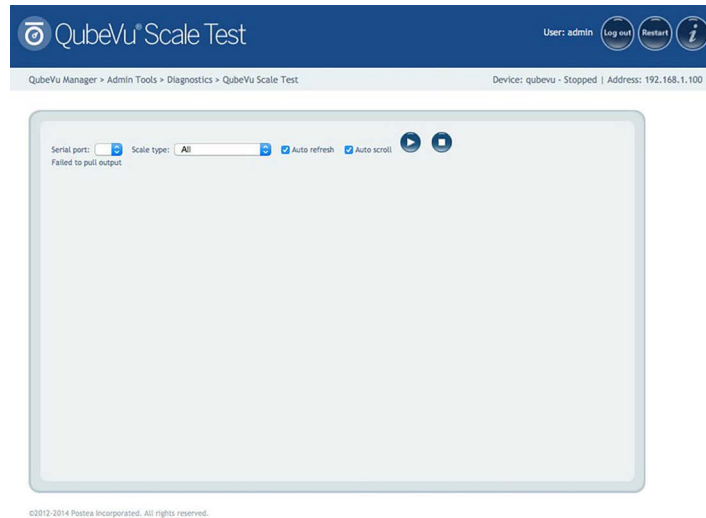
Veldtest	Beschrijving
Dieptesensor	Voer een test uit op de hoofdsensor van de iDimension Plus om te bepalen of deze werkt; Gebruik deze test als het systeem nauwkeurig meet
Weegschaal	Test de weegschaalparameters geconfigureerd in de installatiemodus en of de weegschaal communiceert; Controleer de interfacekabels tussen de weegschaal en pc als mislukt wordt weergegeven
Cameraniveau	Gebruikt de vlakobjectdetectiekring op de basisplaat om vast te stellen of de hoofdkop horizontaal staat; De weegschaal moet verwijderd worden om de test te laten slagen; Als mislukt wordt weergegeven, dient u de kop te controleren om er zeker van te zijn dat deze horizontaal staat en voer de test dan opnieuw uit
Poort weeg-schaal	Test van de poorten op de hoofdkop

Tabel 8-1. Selecties status stabiele weegschaal gebruiken

8.1.3 Weegschaaltest

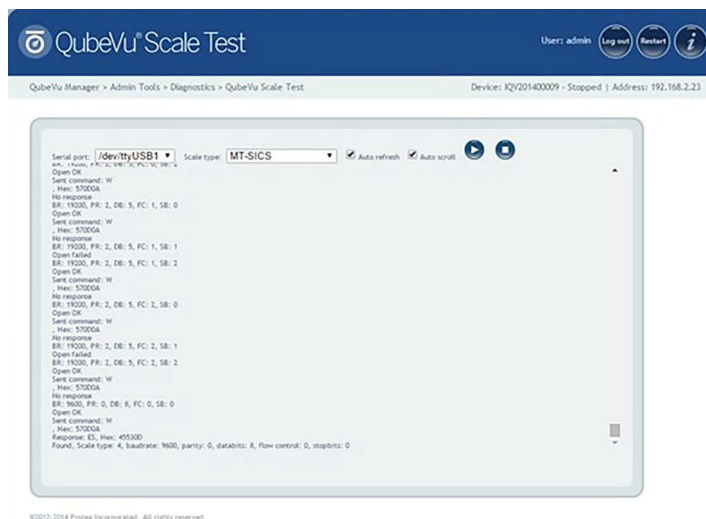
Het gereedschap **Scale Test** (Weegschaaltest) wordt gebruikt om te helpen bij het bepalen van de communicatie-instellingen van een seriële weegschaal die aan de iDimension Plus is bevestigd.

1. Selecteer de **Serial Port** (Seriële poort) en **Scale Type** (Type weegschaal) uit de vervolgkeuzelijsten.
2. Selecteer  om de test te starten.



Afbeelding 8-4. Weegschaaltest

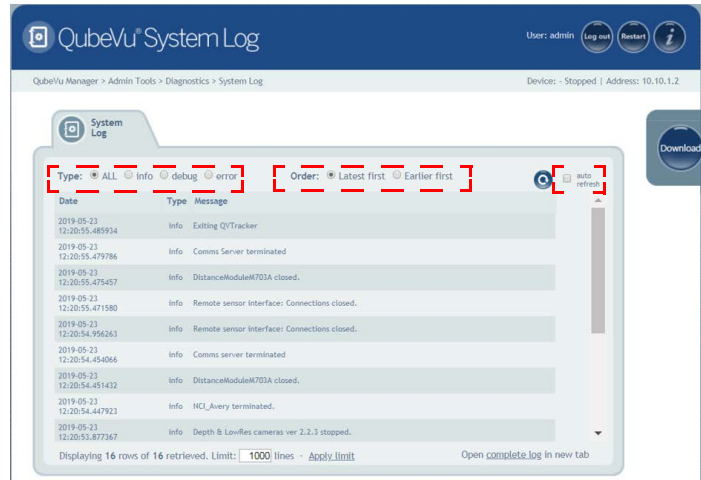
3. Als een geldige weegschaal is gedetecteerd, levert de output de communicatieparameters van de weegschaal.




Afbeelding 8-5. Communicatieparameters van de weegschaal

8.1.4 Systeemlogboek

De opgeslagen gegevens van het systeemlogboek zijn geconfigureerd in het installatiemenu. Voor probleemoplossingen kan het vereist zijn om het bestand naar de fabriek te sturen voor een technische analyse en probleemoplossing. 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 8-6. Systeemlogboek

Het logboek kan worden vernieuwd door op  te drukken of wordt automatisch vernieuwd door het selecteren van het selectievakje automatisch vernieuwen.

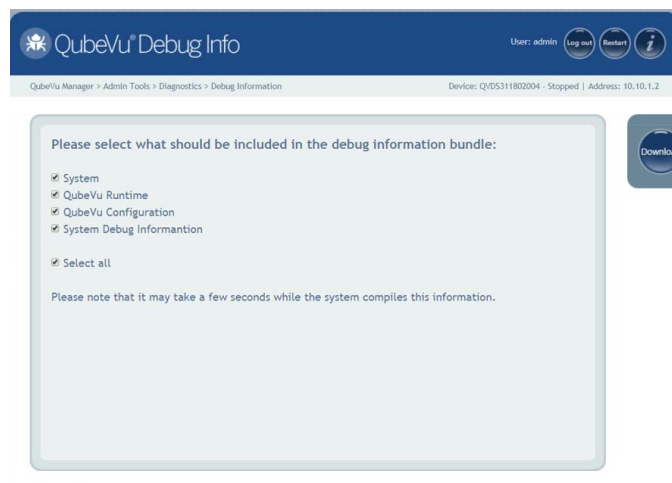
Druk op **Download** om het logboek naar een CSV-bestand te downloaden.

8.1.5 Debuggegevens

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. Selecteer de gewenste informatie die gedownload moet worden.

1. Druk op **Download** om het bestand op de computer op te slaan.



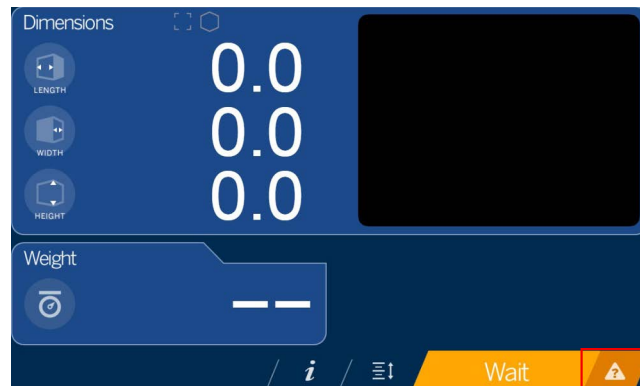
Afbeelding 8-7. Debuggegevens

8.2 Probleemoplossing

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

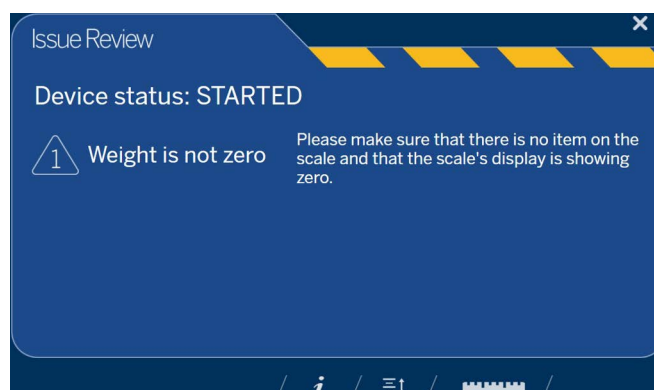
8.2.1 iDimension Plus keert niet terug naar de status gereed

1. Selecteer de functietoets Help op het USB-display.



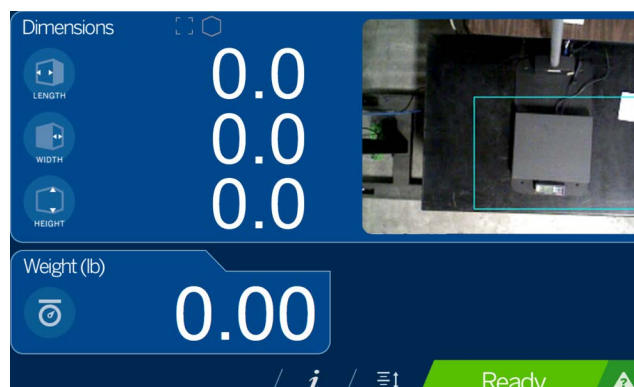
Afbeelding 8-8. Knop Help

2. Volg de geleverde helpinstructies om de iDimension Plus 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 8-9. Apparaatstatus gestart

- C. De iDimension Plus is op nul gezet



Afbeelding 8-10. iDimension Plus op nul gezet

8.2.2 iDimension Plus-scherf is uit of leeg



Afbeelding 8-11. BenchPro Scale-scherf geen voeding

1. Controleer de voedingsaansluiting op de achterkant van de iDimension Plus en de 120V-wandcontactdoos
2. Controleer de USB-verbinding op de achterkant van het USB-scherf
3. Druk op de knop **Power** (Aan/Uit) op de achterkant van het USB-scherf
4. Schakel de iDimension Plus uit en dan weer in
5. Controleer de aansluiting op de scankop

8.2.3 iDimension Plus-scherf is groen

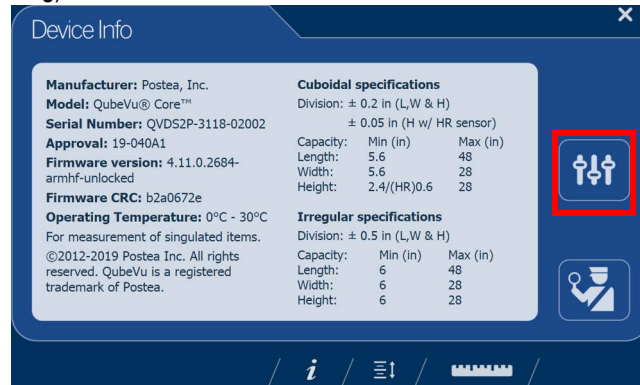
1. Controleer de USB-verbinding op de achterkant van het USB-scherf
2. Druk op de knop Power (Aan/Uit) op de achterkant van het USB-scherf
3. Schakel de iDimension Plus uit en dan weer in
4. Controleer de USB-verbinding bij de scankop

8.2.4 iDimension Plus-scherf is vergrendeld en dimensioneert niet

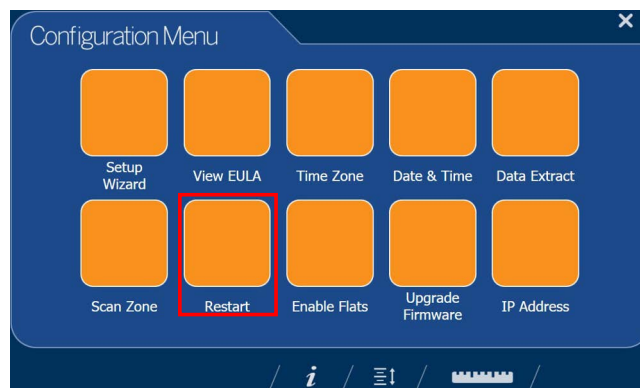
1. Schakel de iDimension Plus op een wandcontactdoos uit en dan weer in.
2. Start de iDimension Plus opnieuw.
3. Selecteer **i** op het aanraakscherf.




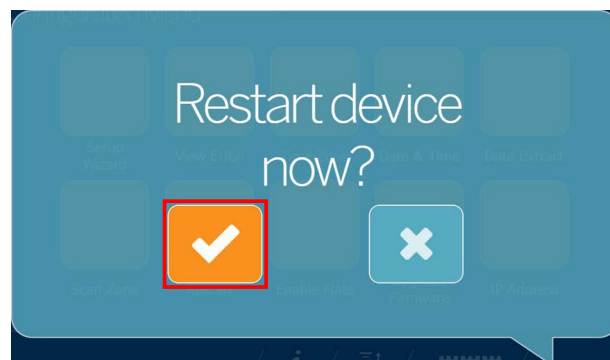
Afbeelding 8-12. USB-aanraakscherf werkt niet

4. Selecteer **Setting** (Instelling).

Afbeelding 8-13. Tabblad Apparaatgegevens QubeVu Inspector

5. Selecteer **Restart** (Herstart).



Afbeelding 8-14. USB-aanraakscherm werkt niet

6. Selecteer  om het apparaat opnieuw te starten.

Afbeelding 8-15. Bevestiging opnieuw starten

7. Het USB-scherm verandert in een groen scherm en keert binnen 2 minuten terug naar de status gereed.

9.0 Compliantie

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

10.0 Specificaties

Productafmetingen

Lengte	25" (63,5 cm)
Breedte	14,25" (56 cm)
Hoogte	63,8" (162 cm)
Gewicht	28,5 lb (13 kg)

Vereisten voor stroomvoorziening

Enkele stroomvoorziening 110-240 V externe stroomvoorziening, snoer voor VS

Objectkleuren

Geheel ondoorzichtige verpakking

Meettijd

0,2 seconden, de tijden voor het stabiliseren van de weegschaal verschillen per fabrikant

Specificaties kubus

Deel	±0,2" (0,51 cm)	
Capaciteit	Minimum	Maximum
Lengte	5,6" (14,22 cm)	48" (121,92 cm)
Breedte	5,6" (14,22 cm)	28" (71,12 cm)
Hoogte	2,4" (6,1 cm)	28" (71,12 cm)

Specificaties onregelmatig

Deel	±0,5" (1,27 cm)	
Capaciteit	Minimum	Maximum
Lengte	6" (15,24 cm)	48" (121,92 cm)
Breedte	6" (15,24 cm)	28" (71,12 cm)
Hoogte	6" (15,24 cm)	28" (71,12 cm)

Bedrijfstemperatuur

32°–86° F (0°–30° C)

Vochtigheid

Niet-condenserend

Mechanische omgevingsklasse

M1

Elektromagnetische klasse

E1

I/O-poorten

- (1) USB type A-poort (interface naar weegschaal)
- (1) 10/100/100BASE-T ethernetpoort (interface naar pc)

Software-integratie

API- en SDK-bestanden beschikbaar voor integratie van netwerkapparaten

Garantie

Beperkte garantie van een jaar

Certificaten en goedkeuringen



NTEP

CoC-nummer: 19-040A1



EU

Bestandsnummer: T11908



OPMERKING: De bron van deze inhoud is origineel in de Engelse taal geschreven. Iedere vertaling naar een andere taal wordt niet beschouwd als de originele versie. In het geval van een conflicterende interpretatie tussen de Engelse versie en een andere vertaling, moet de Engelse versie als de juiste worden beschouwd.



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

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

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