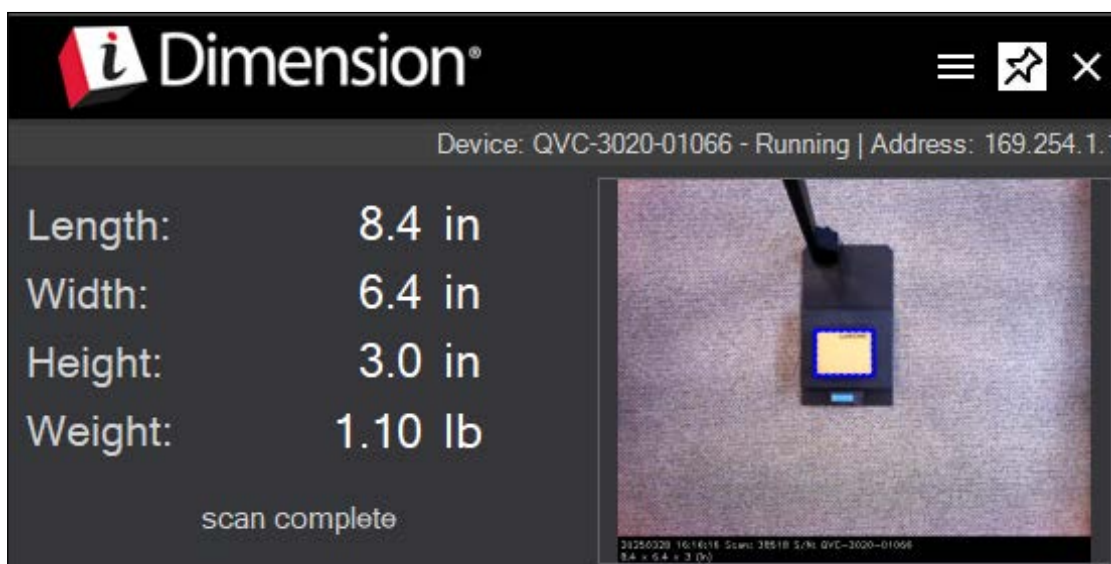


iDimension[®] -app

Windows[®] -computerapplicatie
Softwareversie 2

Handleiding software



De iDimension-app werkt met alle iDimension-producten

© 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 dit gedeelte worden de huidige en voorgaande revisies van de handleiding bijgehouden en beschreven, zodat u op de hoogte bent van belangrijke updates en weet wanneer de updates hebben plaatsgevonden.

Revisie	Datum	Beschrijving
A	29 juli 2022	Eerste uitgave van de handleiding bij de lancering van het product; softwareversie 1.0.4
B	25 juni 2025	Naam software veranderd; afbeeldingen bijgewerkt

Tabel i. Revisielettergeschiedenis



Technische trainingseminars 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.

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding	5
1.1 Systeemvereisten	5
2.0 Installatie	6
3.0 Configuratie	8
3.1 Overzicht applicatie	8
3.2 Applicatiemenu	9
3.2.1 QubeVu Manager	9
3.2.2 Operatorscherf	10
3.2.3 Opgeslagen resultaten	10
3.2.4 App Settings (Applicatie-instellingen)	11
3.2.4.1 Settings (Instellingen)	11
3.2.4.2 Hotkeys (Sneltoetsen)	11
3.2.4.3 Gegevensvelden	12
3.2.4.4 Configuratie voor afronden	12
3.2.4.5 Data Storage (Gegevensopslag)	13
3.2.5 App Log (Applicatielog)	14
3.2.6 About (Info)	14
4.0 Werking	15



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

1.0 Inleiding

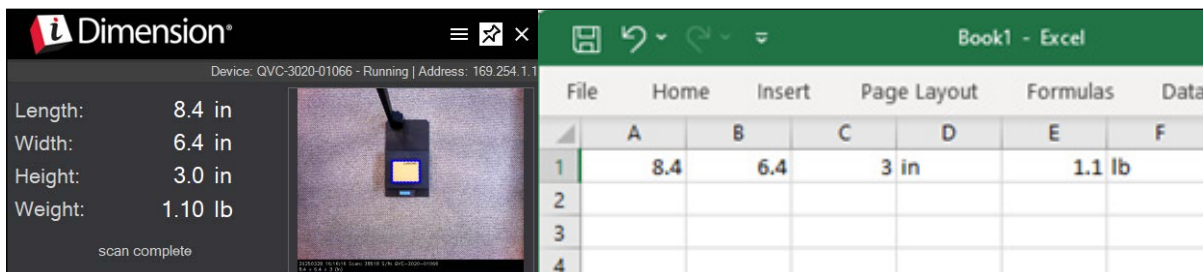
Deze handleiding biedt een overzicht van de installatie-, configuratie- en bedieningsprocedures voor de iDimension®-app.



Handleidingen zijn beschikbaar via Rice Lake Weighing Systems onder www.ricelake.com/manuals

Garantie-informatie is beschikbaar onder www.ricelake.com/warranties

De iDimension-app is een Windows-applicatie die is ontworpen om afmetingen, gewicht, barcodes en andere gegevens die door een iDimension-systeem zijn verkregen, naar een actief extern programma (Microsoft® Excel® of een online verzendformulier) te sturen met behulp van geconfigureerde sneltoetsen. (Paragraaf 3.2.4 op pagina 11). Waarden worden vanuit het iDimension-systeem overgedragen door de muiscursor in het actieve externe programma te plaatsen en op een geconfigureerde sneltoets op het aangesloten toetsenbord te drukken.



Afbeelding 1-1. Gegevensoverdracht naar Excel

Het IP-adres van het iDimension-systeem is alles wat u nodig hebt om het iDimension-systeem te verbinden met de iDimension-app (Paragraaf 3.2.4 op pagina 11). De maatgegevens kunnen vervolgens worden opgeslagen in een lokale directory, samen met een JPEG-afbeelding en een XML-statusbestand voor elk gedimensioneerd artikel.



OPMERKING: Er zijn beheerdersrechten vereist om iDimension-software op een Windows®-computer te installeren.

Wanneer de iDimension-app wordt gekoppeld aan een extern programma, dient u de documentatie van de softwarefabrikant te raadplegen voor de installatie en configuratie.

1.1 Systeemvereisten

De iDimension-app vereist Microsoft .NET Framework 4.6.1 of een latere versie, die op elke Windows-computer kan worden geïnstalleerd die dit ondersteunt.



OPMERKING: Systeemvereisten kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Vereisten:

- Besturingssysteem – Windows 7 of nieuwer, 32-bits of hoger
- Processor – Intel Pentium Dual Core of beter
- RAM – 1 GB of hoger
- Opslag – Beschikbare ruimte van 20 MB, of aanzienlijk meer als afbeeldingen worden bewaard
- iDimension-systeem aangesloten op het netwerk met geconfigureerd en geïdentificeerd IP-adres

2.0 Installatie

In deze paragraaf wordt de installatieprocedure van de iDimension-app beschreven.

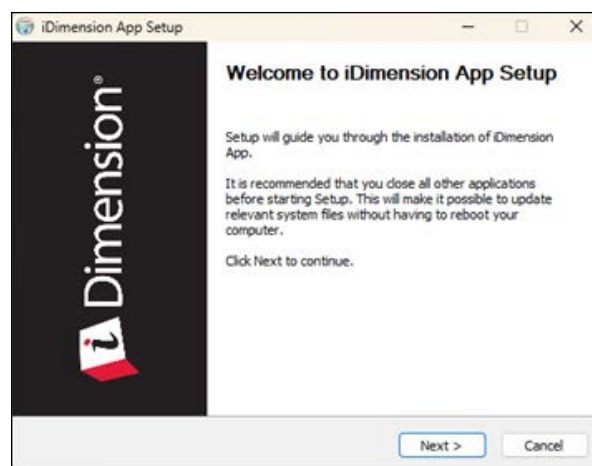
Voor de installatie van de iDimension-app is een Windows-computer met Microsoft .NET Framework 4.6.1 of een latere versie vereist. Dit onderdeel is vaak aanwezig op het hostsysteem. Als Microsoft .NET Framework 4.6.1 of een latere versie niet is geïnstalleerd, geeft het installatieprogramma van de iDimension-app een waarschuwingsbericht weer en wordt de installatie niet uitgevoerd. Als dit onderdeel niet is geïnstalleerd, gaat u naar <https://dotnet.microsoft.com/> om .NET Framework 4.6.1 of latere versie te downloaden.

1. Download **iDimensionAppSetup_X-X-X-XXXXX.zip** op: www.ricelake.com/software.



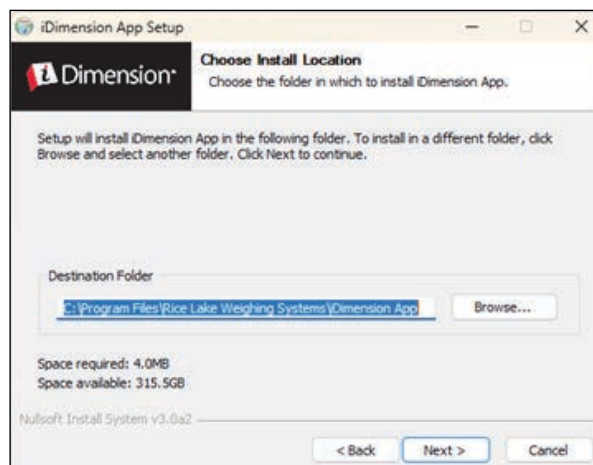
OPMERKING: De \xd2 X-X-X-XXXXX\xd3 in de zip-mapnaam is het huidige softwareversienummer.

2. Start het bestand iDimensionAppSetup.exe vanuit de gedownloade zip-map.
3. Klik op **Next** (Volgende) om door te gaan.



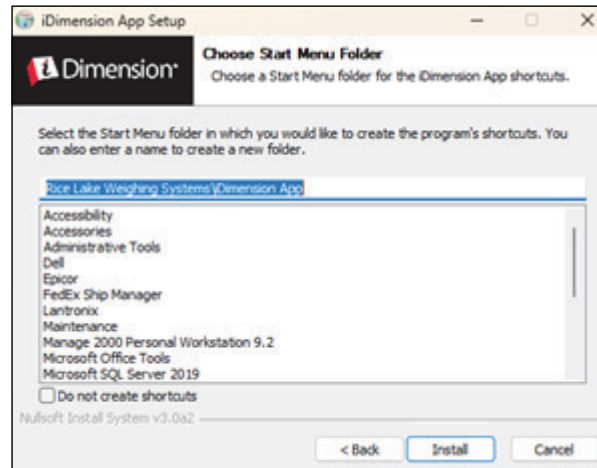
Afbeelding 2-1. Installatie iDimension-app

4. Klik op **Browse...** (Bladeren) om de map te selecteren waar de iDimension-app moet worden geïnstalleerd.
5. Klik op **Next** (Volgende) om door te gaan.



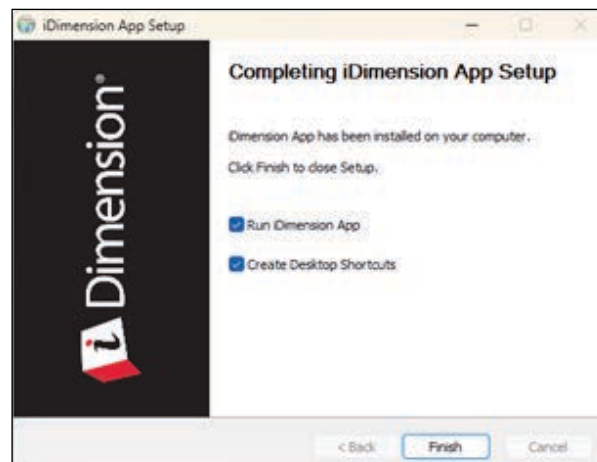
Afbeelding 2-2. Installatielocatie kiezen

6. Selecteer de map waar de snelkoppeling naar het startmenu van de iDimension-app wordt geïnstalleerd.
7. Klik op **Install** (Installeren) om door te gaan.



Afbeelding 2-3. Locatie startmenu kiezen

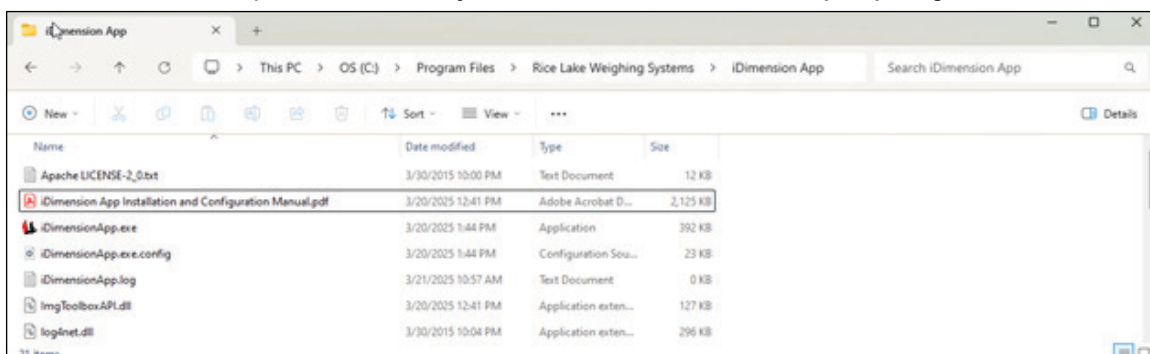
8. Klik op **Finish** (Voltooien) om de installatie te voltooien.



Afbeelding 2-4. Installatie iDimension-app voltooien



OPMERKING: Als `\xd2 Create Desktop Shortcuts` (Snelkoppelingen bureaublad aanmaken) is aangevinkt, worden er bureaubladpictogrammen gemaakt voor de iDimension-app  en een digitale kopie van deze handleiding, Softwarehandleiding voor iDimension-app (onderdeelnummer 214650). De bureaubladpictogrammen zullen verschijnen in de map die is geselecteerd in **Stap 6**. Het bureaubladpictogram voor de softwarehandleiding van de iDimension-app (onderdeelnummer 214650) verschilt afhankelijk van de PDF-readersoftware die op de pc is geïnstalleerd.



Afbeelding 2-5. Bureaubladpictogrammen

3.0 Configuratie

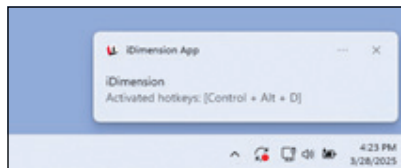
In deze paragraaf wordt de installatie- en configuratieprocedure van de iDimension-app beschreven.

3.1 Overzicht applicatie

1. Start de iDimension-app. Nadat hij is opgestart, wordt de applicatie geminimaliseerd.



OPMERKING: De iDimension-app meldt welke sneltoetsen er geconfigureerd zijn. Soortgelijke meldingen geven tijdens de normale werking foutmeldingen aan.

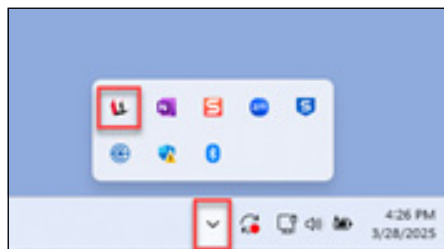


Afbeelding 3-1. iDimension-app (geminimaliseerd)

2. Klik op ^ in het meldingengebied van de taakbalk om het systeemvak te openen en selecteer het iDimension-pictogram om de iDimension-app weer te geven.



OPMERKING: De toepassingen die op dat moment actief zijn, vindt u in het systeemvak.

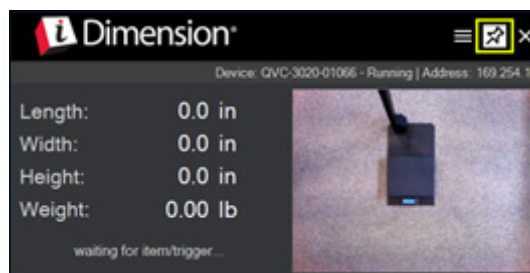


Afbeelding 3-2. Systeemvak

3. Klik op het **Punaise**-pictogram in de rechterbovenhoek van het applicatievenster om het applicatievenster permanent op de voorgrond geopend te houden. Het afbeeldingvenster blijft actief terwijl het wacht tot het wordt geactiveerd.

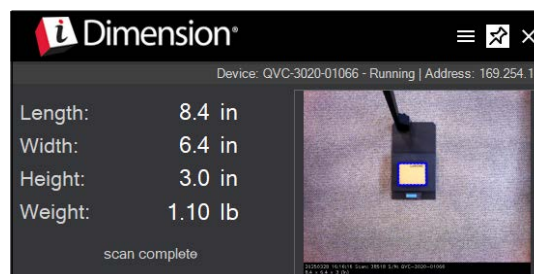


OPMERKING: Deze functie hoeft niet geactiveerd te zijn, aangezien de software altijd op de achtergrond draait.



Afbeelding 3-3. Punaise-pictogram

Iedere keer dat het dimensioneringssysteem wordt geactiveerd, worden de afmetingen bijgewerkt in het applicatievenster. Het afbeeldingvenster toont het artikel met afmetingen totdat dit wordt verwijderd.



Afbeelding 3-4. Bijgewerkte afmetingen

3.2 Applicatiemenu

Klik op het installatiepictogram om het applicatiemenu weer te geven. Klik om het gewenste menu-item te selecteren.



Afbeelding 3-5. Applicatiemenu instellen

Menu-item	Beschrijving
QubeVu Manager	Zie Paragraaf 3.2.1
Operatorscherm	Zie Paragraaf 3.2.2 op pagina 10
Dimensioneringssysteem opnieuw starten	Start het dimensioneringssysteem opnieuw zonder de stroom uit en weer in te schakelen.
Venster vastzetten	Schakelt de vastgezette status van het applicatievenster aan en uit. Wanneer het venster is vastgezet, blijft het permanent op de voorgrond op het bureaublad.
Opgeslagen resultaten	Zie Paragraaf 3.2.3 op pagina 10
App Settings (Applicatie-instellingen)	Zie Paragraaf 3.2.4 op pagina 11
App Log (Applicatielog)	Zie Paragraaf 3.2.4.5 op pagina 13
About (Info)	Zie Paragraaf 3.2.6 op pagina 14
Afsluiten	Hiermee wordt de iDimension-app afgesloten

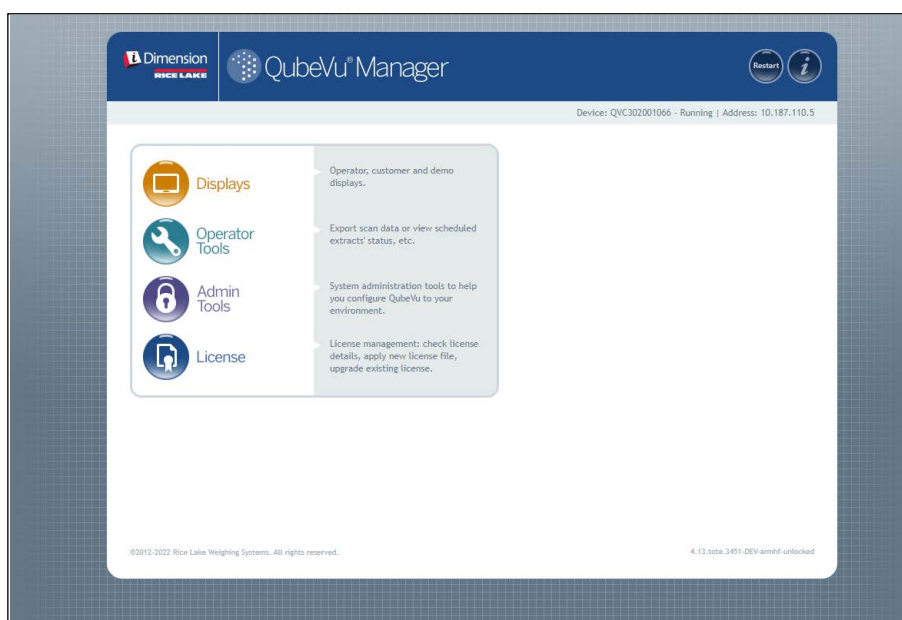
Tabel 3-1. iDimension menu-items

3.2.1 QubeVu Manager

Start de standaard webbrowser en voert het geavanceerde configuratiehulpprogramma QubeVu Manager uit. Raadpleeg de Beheerdershandleiding van iDimension Plus (onderdeelnummer 206287) voor complete documentatie.



OPMERKING: Handleidingen zijn verkrijgbaar bij Rice Lake Weighing Systems via www.ricelake.com/manuals



Afbeelding 3-6. QubeVu Manager

3.2.2 Operatorscherm

Opent een webbrowservenster dat het operatorscherm van de iDimension Plus weerspiegelt.



Afbeelding 3-7. Operatorscherm iDimension Plus

3.2.3 Opgeslagen resultaten

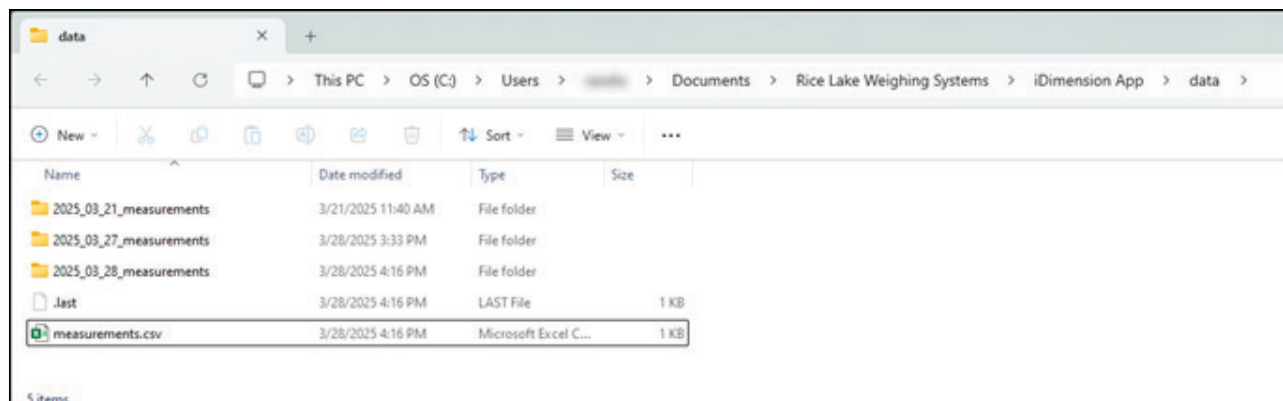
Opent de map waarin de maatgegevens zijn opgeslagen, als de opties voor gegevensopslag zijn ingeschakeld.



OPMERKING: Zie App Settings (Applicatie-instellingen) (Paragraaf 3.2.4 op pagina 11) om de opties voor gegevensopslag aan te passen.

De standaard directory voor dagelijks opgeslagen resultaten is:

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension App\data



Afbeelding 3-8. Directory opgeslagen gegevens

Elke dagelijkse map bevat een andere map voor elke meting en een CSV-bestand met een samenvatting van alle afmetingen voor die dag.

Name	Date modified	Type	Size
708_1_51_04_PM	5/6/2022 1:51 PM	File folder	
709_1_52_15_PM	5/6/2022 1:52 PM	File folder	
710_1_55_45_PM	5/6/2022 1:55 PM	File folder	
measurements.csv	5/6/2022 1:55 PM	Microsoft Excel Comma Separat...	1 KB

Afbeelding 3-9. Dagelijkse map

Elke meetmap bevat een CSV-bestand met afmetingen, een XML-status logbestand en een JPEG-beeldbestand (indien ingeschakeld).

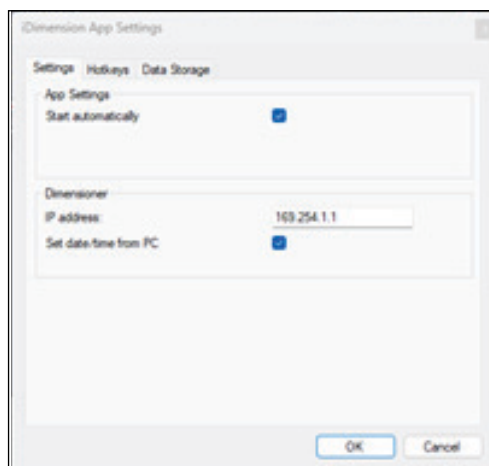
Name	Date modified	Type	Size
measurements.csv	5/6/2022 1:51 PM	Microsoft Excel Comma S...	1 KB
QVLowResImage.jpeg	5/6/2022 1:51 PM	JPEG File	111 KB
status.xml	5/6/2022 1:51 PM	XML Document	7 KB

Afbeelding 3-10. Meetmap

3.2.4 App Settings (Applicatie-instellingen)

Opent het venster met applicatie-instellingen voor het configureren van algemene **instellingen**, het toewijzen van **sneltoetsen** en opties voor **gegevensopslag**.

3.2.4.1 Settings (Instellingen)



Afbeelding 3-11. Instellingen iDimension-app

- Schakel de optie **Start automatically** (Automatisch starten) in om de iDimension-app bij iedere herstart van de computer op te starten.
- Voer het IP-adres van het dimensioneringssysteem in.

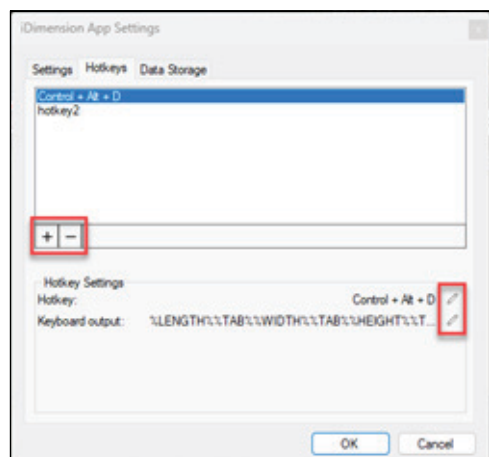


OPMERKING: Validatie helpt ongeldige IP-adressen te identificeren of aan te geven als de verbinding met de iDimension mislukt, door het invoerveld rood te kleuren.

- Schakel de optie **Set date/time from PC** (Datum/tijd instellen vanaf pc) om de opgeslagen tijd/datum in bestanden te synchroniseren met de computer.

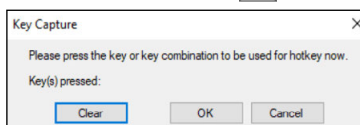
3.2.4.2 Hotkeys (Sneltoetsen)

Er kunnen meerdere sneltoetsen worden toegewezen, waardoor de iDimension-app met meerdere pc-applicaties kan worden gebruikt.



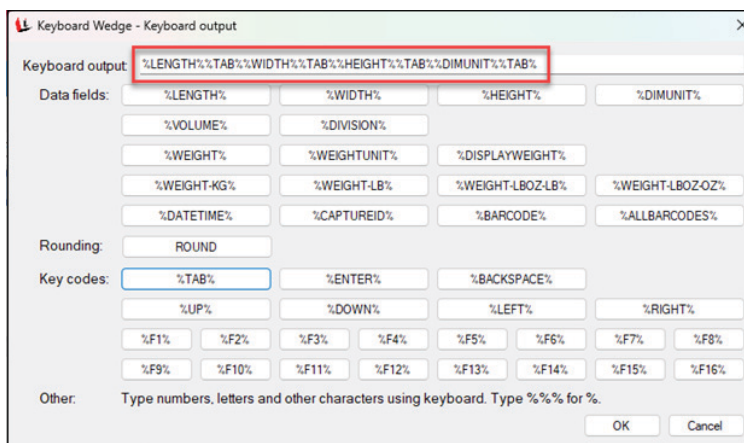
Afbeelding 3-12. Toewijzing sneltoetsen

- Klik op **+** om een sneltoets toe te voegen.
- Klik op **-** om een sneltoets te verwijderen.
- Klik op **Hotkey (Sneltoets):**  om een sneltoets aan te passen.



Afbeelding 3-13. Sneltoets aanpassen

- Klik op **Keyboard output (Toetsenborduitvoer):**  om de wedge-uitvoer van het toetsenbord te bewerken.



Afbeelding 3-14. Toetsenborduitvoer

Voorbeeld: Als de operator **TAB** als sneltoets opgeeft, moet u **%TAB%** in het uitvoerpatroon opnemen, waardoor een oneindige toetsenborduitvoer ontstaat. Gewoonlijk wordt een toetsencombinatie gebruikt, zoals **ALT**, **CTRL** en/of **SHIFT**.



OPMERKING: Er zijn geen uitvoertoetsen voor één enkel teken toegestaan zonder toetsen voor wijziging (**ALT**, **CTRL**, **SHIFT**). Dit is om te voorkomen dat er herhalende toetsuitvoerpatronen ontstaan.

3.2.4.3 Gegevensvelden

Gegevensvelden halen de informatie uit de iDimension-webservice-API. Hieronder volgt een definitie van de beschikbare gegevensvelden:



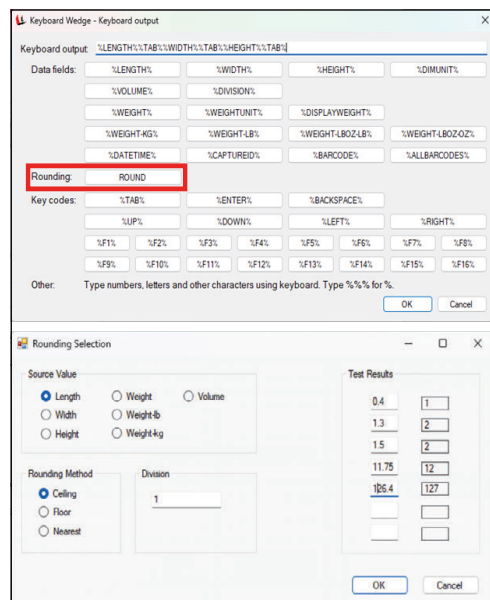
OPMERKING: Gegevensvelden en bepaalde speciale tekens worden ingesloten door %-tekens. Tekstletters zijn toegestaan in het veld voor toetsenborduitvoer. Om één %-teken uit te voeren, geeft u %%% op (drie opeenvolgende %-tekens).

Gegevensvelden	Beschrijving
%LENGTH% (Lengte)	Veld voor lengte
%HEIGHT% (Hoogte)	Veld voor hoogte
%WIDTH% (Breedte)	Veld voor breedte
%DIMUNIT% (Maateenheid)	Meeteenheden die zijn gedefinieerd in het QubeVu Manager certificatiemenu ; beschikbare selecties: in, cm, mm, m
%VOLUME% (Volume)	Volume (L x B x H) van het gemeten object
%DIVISION% (Divisie)	Voor de meting gebruikte divisie
%WEIGHT% (Gewicht)	Niet aanbevolen voor gebruik, geeft een geconverteerde waarde van het weergegeven gewicht op de weegschaal in ounces of grammen
%WEIGHTUNIT% (Gewichtseenheid)	Niet aanbevolen voor gebruik, geeft "oz" wanneer de weegschaal in modus LB of LB/OZ is of "g" wanneer de weegschaal in modus KG is
%DISPLAYWEIGHT% (Gewichtweergave)	Geeft het weergegeven gewicht van de weegschaal plus meeteenheden; Voorbeelden: 1,64 lb, 1 lb 10,0 oz, 0,74 kg
%WEIGHT-LB% (Gewicht-lb)	Converteert het gegevensveld %WEIGHT% (Gewicht) in lb zonder meeteenheden; Voorbeeld: 1,64
%WEIGHT-KG% (Gewicht - kg)	Converteert het gegevensveld %WEIGHT% (Gewicht) in kg zonder meeteenheden; Voorbeeld: 0,74
%WEIGHT-LBOZ-LB% (Gewicht - lb)	Toont het gewicht in pond
%WEIGHT-LBOZ-OZ% (Gewicht - oz)	Toont het gewicht in ounces
%DATETIME% (Datum/tijd)	Print de datum en tijd van de transactie van iDimension; Voorbeeld: 2021-10-19 17:10:54 OPMERKING: Kan worden geconverteerd in de aangepaste instellingen van Excel.
%CAPTUREID% (Vastlegging-id)	Print de vastlegging-ID van de iDimension-transactie
%BARCODE% (Barcode)	Barcodegegevens die zijn verzonden door een externe barcodescanner
%ALLBARCODES% (Alle barcodes)	Alle barcodegegevens die door een externe barcodescanner worden verzonden en door QubeVu worden herkend, worden gecombineerd als CSV
ROUND (Afronden)	Klik om het venster voor selectie van de afronding te openen (zie Paragraaf 3.2.4.4)
KeyCodes (Toetscodes)	Simuleert de functie van de vermelde toetsenbordcommando's
Other (Overige)	Cijfers, letters, spatiebalk of andere toetsenbordtekens toevoegen aan het uitvoerformaat

Tabel 3-2. API-gegevensvelden

3.2.4.4 Configuratie voor afronden

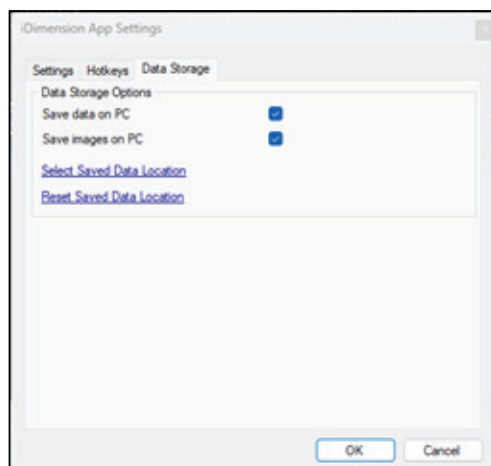
Voer onderstaande procedure uit om een aangepast afrondingstoken te genereren.



- Open het venster voor selectie van de afronding door het afrondingstoken (ROUND) te selecteren in het toetsenborduitvoervenster.
- Configureer de volgende parameters
 - Source Value (Bronwaarde)
 - Rounding Method (Afrondingsmethode)
 - Ceiling (Naar boven):** Afronden naar het volgende gehele getal
 - Floor (Naar onder):** Afronden naar het huidige gehele getal
 - Nearest (Dichtstbijzijnd):** Afronden naar het dichtstbijzijnde gehele getal
 - Division (Divisie)
- Selecteer OK.

Afbeelding 3-15. Configuratie voor afronden

3.2.4.5 Data Storage (Gegevensopslag)



Afbeelding 3-16. Instelling gegevensopslag

- Schakel **Save data on PC (Gegevens opslaan op pc)** in om metingen op te slaan in de gegevensdirectory.

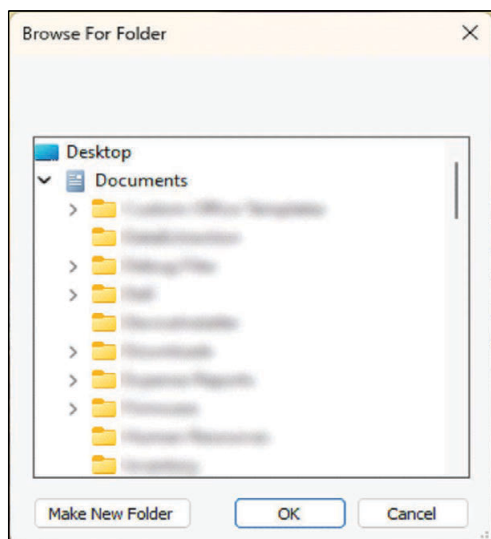
De standaard gegevensdirectory bevindt zich hier:

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension Desktop Wedge\data

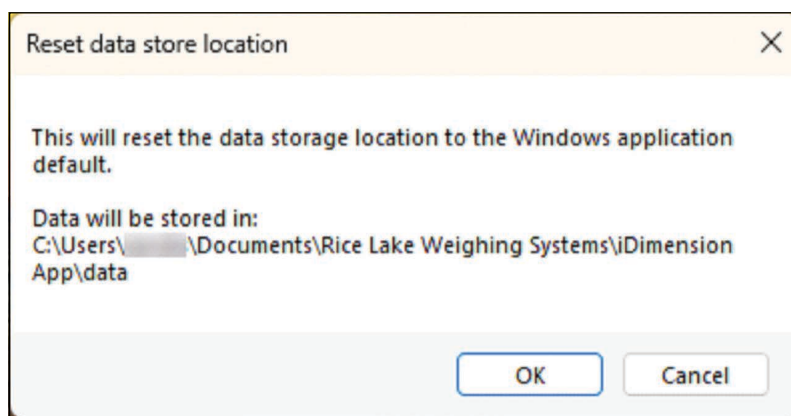
- Schakel **Save images on PC** (Beelden opslaan op pc) in om vastgelegde beelden op te slaan.
- Selecteer **Select Saved Data Location** (Locatie opgeslagen gegevens selecteren) om het pad van de gegevensdirectory te veranderen. Er wordt een browservenster geopend om een lokale map of netwerkmap te selecteren. Eerder opgeslagen gegevens blijven in de originele map
- Selecteer **Reset Saved Data Location** (Locatie opgeslagen gegevens opnieuw instellen) om de opslaglocatie voor gegevens opnieuw in te stellen naar de standaardlocatie van de Windows-toepassing. Eerder opgeslagen gegevens blijven in de originele map



OPMERKING: Elk opgeslagen beeld is ongeveer 110 KB groot.



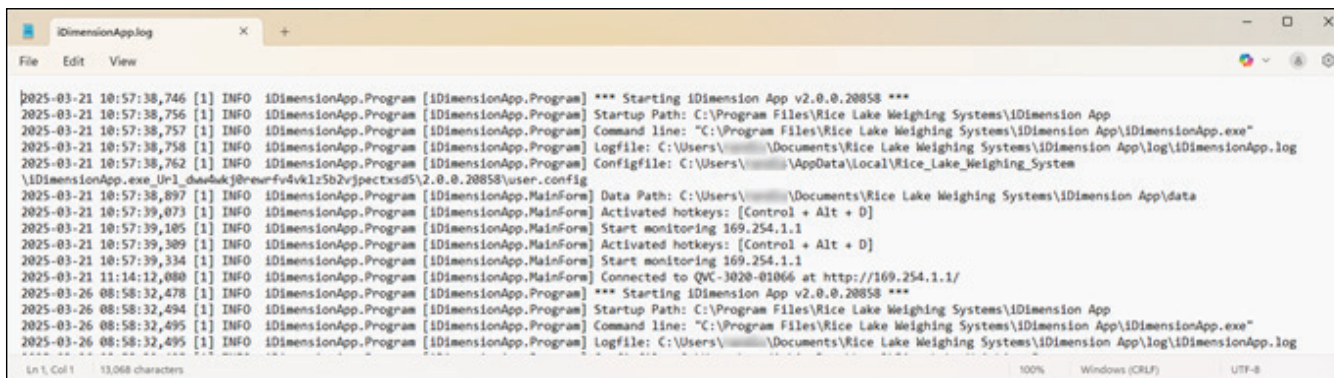
Afbeelding 3-17. Naar map bladeren



Afbeelding 3-18. Data Store Location Reset (Locatie opgeslagen gegevens opnieuw instellen)

3.2.5 App Log (Applicatielog)

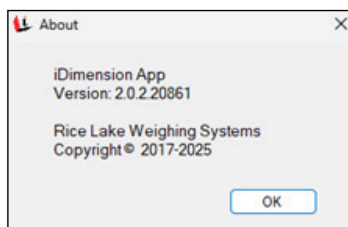
Opent een diagnostisch logbestand met de activiteiten van de applicatie.



Afbeelding 3-19. Log File (Logbestand)

3.2.6 About (Info)

Opent het venster About (Info) met informatie over versie en auteursrechten.



Afbeelding 3-20. Venster About (Info)

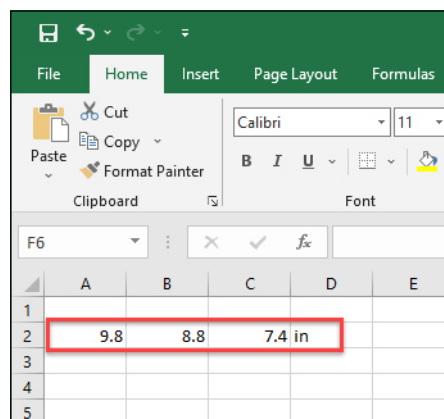
4.0 Werking

In deze paragraaf wordt de bedieningsprocedure van de iDimension-app beschreven.

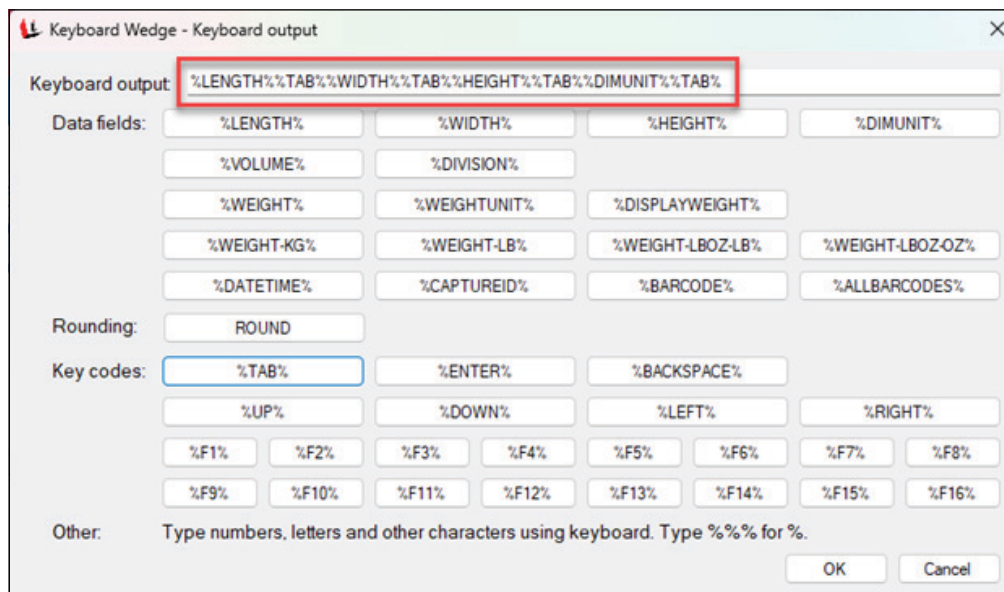
1. Start de iDimension-app ([Paragraaf 3.1 op pagina 8](#)).
2. Plaats, met het dimensioneringssysteem in de status **Ready** (Gereed), het artikel/pak op het platform.
3. Plaats, met het dimensioneringssysteem in de status **Remove** (Verwijderen) en het gemeten artikel in positie, de muiscursor in het venster van het actieve externe programma en druk op een geconfigureerde sneltoets ([Paragraaf 3.2.4 op pagina 11](#)) op het aangesloten toetsenbord. De waarden worden van het dimensioneringssysteem overgebracht naar het externe programma.
4. Verwijder het artikel/pak. Het dimensioneringssysteem keert terug naar de status **Ready** (Gereed).



OPMERKING: Hieronder ziet u een voorbeeld van de toetsenborduitvoer in Microsoft Excel en de geldige toetsenbordconfiguratie waarmee deze is vastgelegd.



Afbeelding 4-1. Voorbeeld toetsenborduitvoer



Afbeelding 4-2. Configuratie toetsenborduitvoer



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

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