

iDimension® PWD

Systeme de dimensionnement statique

Mode d'emploi



© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems® est une marque déposée de
Rice Lake Weighing Systems.

Tous les autres noms de marque ou de produit contenus dans cette publication
sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Toutes les informations contenues dans cette publication sont,
à notre connaissance, complètes et exactes au moment de la publication.
Rice Lake Weighing Systems se réserve le droit d'apporter des modifications à la technologie,
aux caractéristiques, aux spécifications et à la conception de l'équipement sans préavis.

Les versions les plus récentes de cette publication, de ce logiciel,
de ce micrologiciel et de toutes les autres
mises à jour de produit sont disponibles sur notre site Web :

www.ricelake.com

Historique des révisions

Cette section suit et décrit les révisions du manuel afin d'attirer l'attention sur les principales mises à jour.

Révision	Date	Description
B	5 août 2025	Historique des révisions établi; section sur la sécurité mise à jour
C	1 avril 2026	Section sur la sécurité mise à jour

Tableau i. Historique de la lettre de révision



Des séminaires de formation technique sont disponibles auprès de Rice Lake Weighing Systems. Les descriptions et dates des cours peuvent être consultées au www.ricelake.com/training ou en appelant le 715 234-9171 et en demandant le service de formation.

Table des matières

1.0	Introduction	5
1.1	Ressources supplémentaires	5
1.2	Sécurité	5
1.3	Informations réglementaires	6
2.0	Aperçu du système	7
2.1	Indicateur 880 installé sur panneau	8
2.1.1	Poste en cabine	8
2.2	Objet du test	10
3.0	Effectuer une mesure	11
3.1	Méthodes de déclenchement	11
3.1.1	Écran tactile	11
3.1.2	Affichage de démonstration	12
3.1.3	Images	13
4.0	Menu Configuration	14
4.1	Accès au menu de configuration	14
4.1.1	Afficher le CLUF	15
4.1.2	Fuseau horaire	16
4.1.3	Date et heure	16
4.1.4	Extraction de données	16
4.1.5	Redémarrage	17
4.1.6	Mise à jour du micrologiciel	17
4.1.7	Adresse IP	18
4.2	Information sur l'appareil	18
4.2.1	Touche Information sur l'appareil	18
4.2.2	Poids et mesures	19
5.0	Étalonnage	21
5.1	Étalonnage des capteurs à distance	25
5.2	Définir la zone de travail	31
6.0	Annexe	33
6.1	Diagnostics	33
6.2	Tests de composants	34
6.2.1	Test de la balance	38
6.3	Onglet Journal système	39
6.4	Informations de débogage	40
6.4.1	Dépannage	40
6.5	Messages d'état	42
6.5.1	Messages d'état étendu	43
6.5.2	Messages d'erreur	43
6.6	API	44
7.0	Caractéristiques techniques	45



Rice Lake propose continuellement et sans frais des vidéos Web portant sur une sélection de plus en plus importante de sujets concernant les produits. Visitez le www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduction

Ce manuel fournit une vue d'ensemble des instructions d'utilisation de l'iDimension PWD.

Assurez-vous que l'unité iDimension PWD est entièrement assemblée en suivant les consignes des instructions d'assemblage de l'iDimension PWD (réf. 198812).

Lors de l'interfaçage de cet appareil avec un programme tiers, veuillez vous référer à la documentation du fabricant du logiciel pour les paramètres de configuration et de réglage si nécessaire.



Les manuels sont disponibles de Rice Lake Weighing Systems au www.ricelake.com/manuals

Les informations sur la garantie sont disponibles au www.ricelake.com/warranties

1.1 Ressources supplémentaires

Pour des ressources supplémentaires, consultez les informations suivantes :

instructions d'assemblage de l'iDimension PWD

Les instructions d'assemblage de l'iDimension PWD (réf. 198812) donnent un aperçu de la façon d'assembler l'iDimension PWD.

Manuel de mise en place de l'iDimension PWD

Les instructions de mise en place de l'iDimension PWD (réf. 199543) donnent un aperçu de la façon de configurer le gestionnaire QubeVu pour l'iDimension PWD.

Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD

Le guide des gestionnaires de l'iDimension PWD (réf. 198680) fournit un aperçu des exigences d'installation, de l'utilisation de l'iDimension PWD et des paramètres de configuration à modifier dans le gestionnaire QubeVu pour modifier le rendement de l'unité. Le manuel des gestionnaires de l'iDimension PWD est fourni avec chaque unité.

Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur de la série 880 Performance™

Le Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur de la série 880 Performance (réf. 158387) fournit un aperçu détaillé des procédures d'installation, de configuration et de fonctionnement de l'indicateur 880.

Manuel d'installation du SUMMIT® 3000

Le manuel d'installation du SUMMIT 3000 (réf. 76012) fournit un aperçu de la procédure d'installation du SUMMIT 3000.

1.2 Sécurité

Définitions des indications de sécurité :



DANGER : Indique une situation dangereuse dans l'immédiat qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves et même la mort. Inclut les dangers qui sont exposés lorsque les protections sont retirées.



AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles. Inclut les dangers qui sont exposés lorsque les protections sont retirées.



PRUDENCE : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères à modérées.



IMPORTANT : Indique des renseignements au sujet des procédures qui, s'ils n'étaient pris en compte, pourraient endommager l'équipement ou entraîner la corruption et la perte des données.

Sécurité générale



Ne pas utiliser cet équipement ou effectuer des travaux sur ce dernier si ce manuel n'a pas été lu et si toutes les instructions ne sont pas comprises. Le non-respect de ces instructions ou de ces avertissements peut entraîner des blessures ou la mort. Communiquer avec un distributeur Rice Lake Weighing Systems pour obtenir un mode d'emploi de remplacement.



AVERTISSEMENT

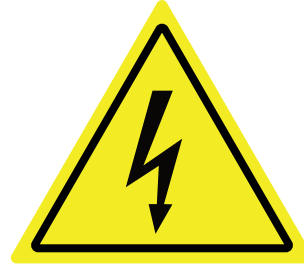
Vous risquez des blessures graves ou la mort si vous ne tenez pas compte de cet avertissement.



AVERTISSEMENT : Risque de décharge électrique! S'assurer que l'iDimension est déconnecté de la source d'alimentation avant d'ouvrir le poste en cabine ou le boîtier de jonction. Ne pas retirer et ne pas obscurcir les autocollants haute tension.



232618



232619

Illustration 1-1. Autocollants haute tension

Pour les équipements à brancher, la prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Toujours débrancher l'appareil de l'alimentation principale avant d'effectuer toute intervention.

Ne pas laisser de personnes mineures (enfants) ou des personnes inexpérimentées utiliser cet appareil.

Ne pas utiliser l'appareil sans que toutes les protections soient en place.

Ne pas mettre les doigts dans les fentes ou les points de pincement possibles.

Ne pas utiliser ce produit si l'un de ses composants est fissuré.

Ne pas effectuer de modifications à l'appareil.

Ne pas retirer ou masquer les étiquettes d'avertissement.

Ne pas utiliser à proximité de l'eau. Éviter tout contact avec une humidité excessive.

Maintenir l'appareil sec.

Ne jamais utiliser de cordons d'alimentation et de fiches endommagés ou de prises électriques mal fixées.

Ne jamais toucher le cordon d'alimentation avec des mains mouillées.

Installer sur une surface plane.

Ne jamais utiliser le produit à d'autres fins que celles prévues.

Respecter les réglementations de l'OSHA pour l'installation et l'utilisation de l'appareil.

1.3 Informations réglementaires

Ce produit est un produit laser de classe 1 selon la norme CEI 60825-1 : 2007 Ed. 2.0 et est conforme à la norme 21 CFR 1040.1 conformément à l'avis sur les lasers no 50. Une source laser avec un élément optique de diffraction est intégrée dans le dispositif, ce qui produit une puissance de sortie maximale de 1,1 mW à l'ouverture avec une longueur d'onde maximale de 825 nm.

FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses frais. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Postea, Inc. pourraient annuler l'autorisation d'utilisation de cet équipement accordée par la FCC.

2.0 Aperçu du système

Cette section donne un aperçu de l'indicateur du poste en cabine de l'iDimension PWD et des instructions des commandes. Le poste en cabine de l'iDimension PWD contient les composants électriques nécessaires à l'alimentation et au fonctionnement de l'écran tactile de l'iDimension PWD et de l'indicateur 880 installé sur panneau.



REMARQUE : Les instructions d'utilisation de l'indicateur 880 sont incluses avec le système iDimension PWD.

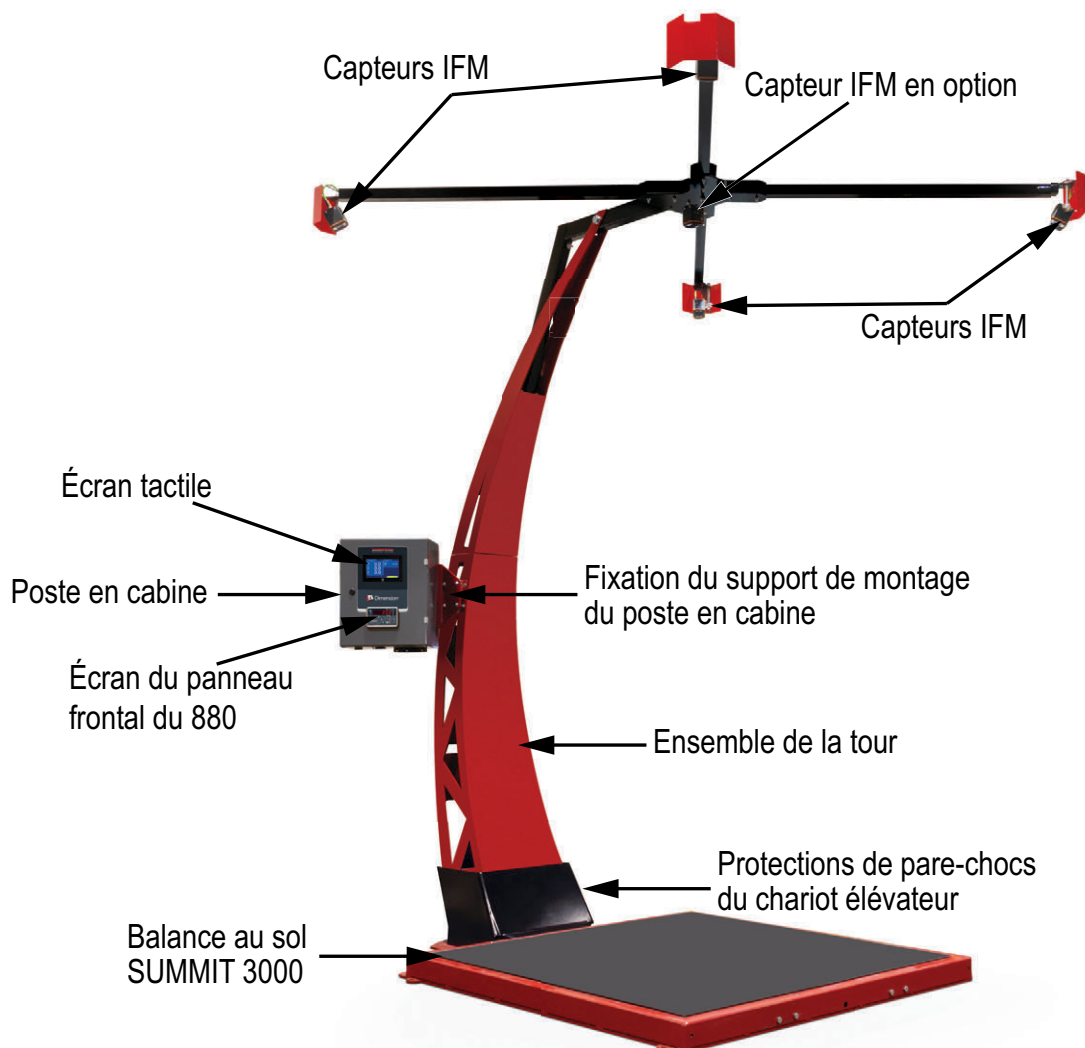


Illustration 2-1. Aperçu

2.1 Indicateur 880 installé sur panneau

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration et l'étalonnage de l'indicateur, consultez le Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur de la série 880 Performance (réf. 158387).

2.1.1 Poste en cabine

Pour obtenir plus d'informations sur le poste en cabine de l'iDimension PWD, consultez les informations suivantes :



Illustration 2-2. Poste en cabine

Connexions

Consultez les informations suivantes pour obtenir plus de détails sur les connexions au poste en cabine :

Élément	Description
Interrupteur Marche/ Arrêt	Gère l'alimentation de l'appareil et de tous les composants électroniques, y compris les capteurs, de l'iDimension PWD; si utilisé pour alimenter le système, assurez-vous que le système est mis hors tension pendant 30 secondes et qu'il n'y a rien sur la balance pendant la mise sous tension
Connecteur USB	Connectez un lecteur de codes à barres sans fil en option ou utilisez-le pour effectuer la mise à niveau du micrologiciel avec une clé USB
Connexion au réseau	Pour la connexion au réseau ou l'utilisation comme port de service pour l'installation et le dépannage

Tableau 2-1. Connexions au poste en cabine

Écran du panneau frontal

Le panneau frontal se compose d'un clavier à six boutons et d'un écran DEL à six chiffres et 14 segments. Le panneau frontal universel comprend un clavier numérique.

L'affichage numérique se compose de six chiffres DEL à 14 segments. Si un nombre négatif est affiché, le premier chiffre est utilisé pour afficher -, ce qui réduit le nombre de chiffres disponibles à cinq.

Les symboles sur les touches dans l'illustration 2-3 (représentant haut, bas, entrée, gauche, droite) décrivent les fonctions des touches en mode de configuration. Les touches sont utilisées pour naviguer dans les menus, sélectionner des chiffres dans les valeurs numériques et incrémenter/décroémenter les valeurs, consultez la [Section 4.2 à la page 18](#) pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation des touches du panneau frontal en mode de configuration.

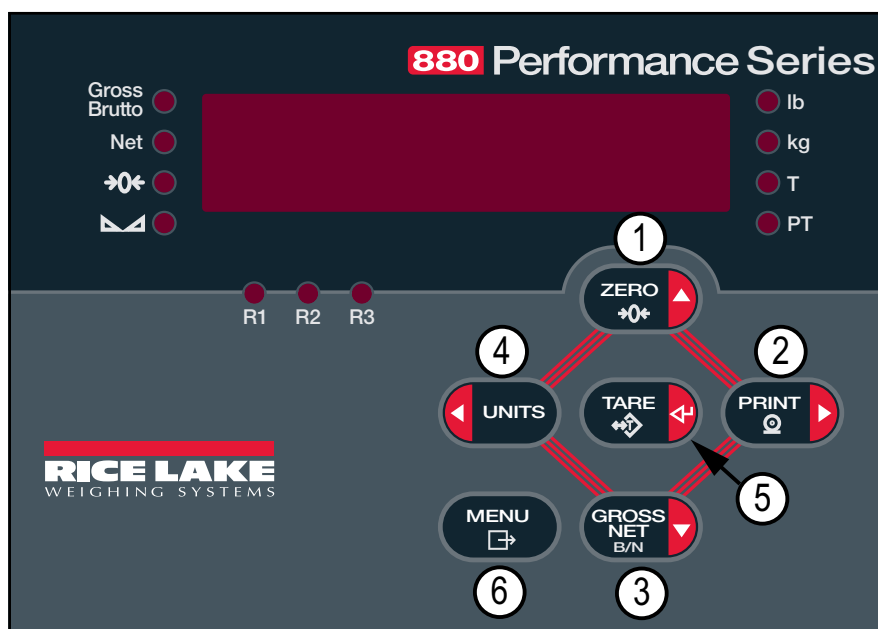


Illustration 2-3. Écran du panneau frontal du 880 (modèle universel illustré)

No d'article	Touche	Fonction
1		Remet la balance au poids 0; permet de naviguer vers d'autres menus ou de sélectionner un autre chiffre lors de la modification d'une valeur
2		Non utilisé pour cette application
3		Non utilisé pour cette application; assurez-vous que l'indicateur est en mode poids brut pour transmettre correctement le poids à l'écran de l'iDimension et à l'API; des instructions pour le fonctionnement et l'utilisation de l'indicateur 880 sont incluses avec l'unité iDimension PWD
4		Si configuré, bascule le poids affiché entre lb et kg; bascule l'affichage du poids vers une autre unité, définie dans le menu de format (Section 4.2.2 à la page 19); Unités disponibles : lb, kg, oz, tonne métrique, tonne, gramme; permet de naviguer vers différents menus ou de sélectionner un autre chiffre lors de la modification d'une valeur
5		Non utilisé pour cette application
6		Permet d'accéder au menu de configuration utilisateur; agit aussi comme touche d'annulation lors de la modification des valeurs des paramètres, ou touche Exit (Quitter) dans les menus de configuration ou de configuration utilisateur

Tableau 2-2. Fonctions des touches

Touches non utilisées

Les touches Tare, Print (Impression), Gross/Net (Brut/net) ne sont pas utilisées par l'iDimension PWD.



REMARQUE : Assurez-vous que l'indicateur est en mode Poids brut pour transmettre correctement le poids à l'écran de l'iDimension et à l'API.


2.2 Objet du test

Un objet de test de 20 po x 20 po est fourni pour vérifier périodiquement l'étalonnage de l'iDimension PWD. L'étalonnage n'est nécessaire que si le réglage des capteurs IFM a été modifié depuis l'installation initiale.

3.0 Effectuer une mesure

Cette section offre un aperçu de la façon d'effectuer une mesure avec le système iDimension PWD.

Pour effectuer une mesure, consultez la procédure suivante :

1. Assurez-vous que la balance affiche un poids de 0. Appuyez sur  à l'indicateur 880 pour remettre la balance à son poids zéro.
2. Placez la palette ou la boîte centrée sur la balance au sol. Assurez-vous que le chariot élévateur ou l'opérateur est dégagé dans la zone cible de 6 pi x 6 pi.
3. Déclenchez la dimension en appuyant sur le bouton de lecture de l'écran tactile, en connectant le lecteur de codes à barres en option ou en appuyant sur le bouton de lecture de l'écran de démonstration.

3.1 Méthodes de déclenchement

L'iDimension PWD comprend deux méthodes standard de déclenchement de l'appareil pour effectuer une mesure :

3.1.1 Écran tactile

L'écran tactile est utilisé pour naviguer dans QubeVu. Le bouton **Power** (Alimentation) de l'écran USB se trouve à l'arrière de l'appareil. L'affichage de l'opérateur USB peut être configuré dans QubeVu Manager.

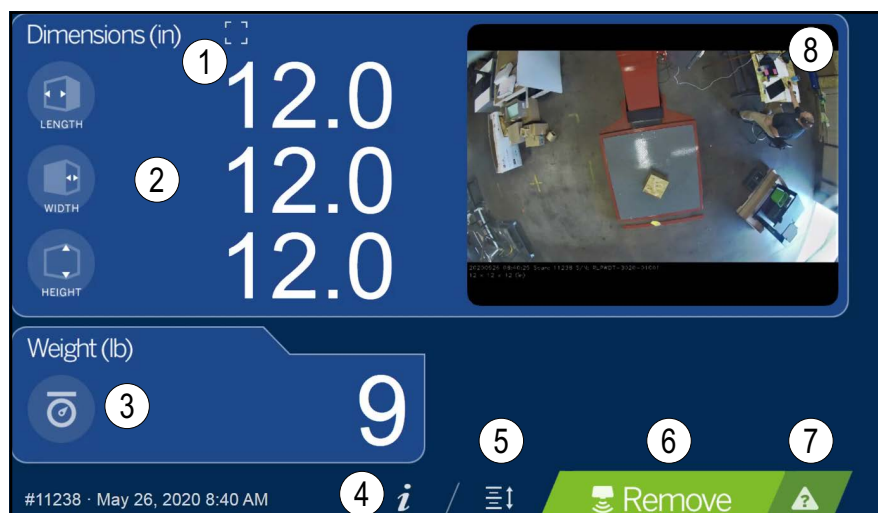


Illustration 3-1. Écran tactile

Les touches de fonction permettent de gérer l'iDimension PWD à partir de l'écran tactile.

No d'article	Fonction	Fonction
1	Indication hors plages	Pour un exemple d'indication hors plages, consultez l'illustration 3-2 à la page 12
2	Dimensions affichées	Dimensions affichées
3	Affichage du poids	L'affichage du poids est utilisé pour indiquer le poids de l'article au moment où les dimensions ont été capturées; utilisez l'affichage du poids de l'indicateur 880 pour afficher les données de poids réel, y compris le poids négatif
4	Bouton d'information	Permet d'accéder au menu de configuration pour régler l'heure et la date, et afficher l'adresse IP configurée et le micrologiciel mis à jour à l'aide d'une clé USB
5	Touche de hauteur zéro	Non utilisée pour cette application
6	Bouton de lecture	Déclencher l'utilisation d'iDimension PWD pour obtenir les dimensions
7	Touche d'aide	Affiche le menu d'évaluation des problèmes; offre des commentaires en temps réel à l'opérateur de l'unité; fournit des instructions étape par étape sur la façon d'effacer les conditions, comme démarrer, arrêter, attendre ou supprimer la condition sans objet dans la zone de numérisation
8	Image en direct	La zone de pesage fournit une vue en temps réel de la zone de lecture à partir de la tête de lecture sur l'écran USB

Tableau 3-1. Fonctions des touches

Icône d'affichage client – Indications hors plages

L'indication Hors plages fournit une indication visuelle si le positionnement de la palette ou de la boîte se trouve dans une zone de travail de 72 po x 72 po.

L'[Illustration 3-2](#) indique que la palette est hors limites sur le bord gauche, face à la balance :



Illustration 3-2. Indication hors plages – gauche


Lecteur de codes à barres

Un lecteur de codes à barres USB en option, utilisant le mode clavier numérique, peut être fixé directement au PC interne du poste en cabine de l'iDimension PWD. Utilisez le lecteur pour lire un code à barres et déclencher une transaction de dimensionnement. Le code à barres lu sera aussi inclus dans l'API.

3.1.2 Affichage de démonstration

Le menu **Demo Display** (Affichage de démonstration) est destiné à être utilisé pendant les démonstrations et le test des effets des changements de configuration.

Le menu **Demo Display** (Affichage de démonstration) peut être utilisé pour aider l'équipe d'assistance technique de Rice Lake Weighing Systems à effectuer le dépannage.

- Appuyez sur  **Demo Display** dans le menu **Display Pages** (Pages d'affichage) ([Illustration 5-1 à la page 21](#)) pour accéder au menu **Demo Display** (Affichage de démonstration)

Appuyez sur  pour déclencher manuellement une dimension.

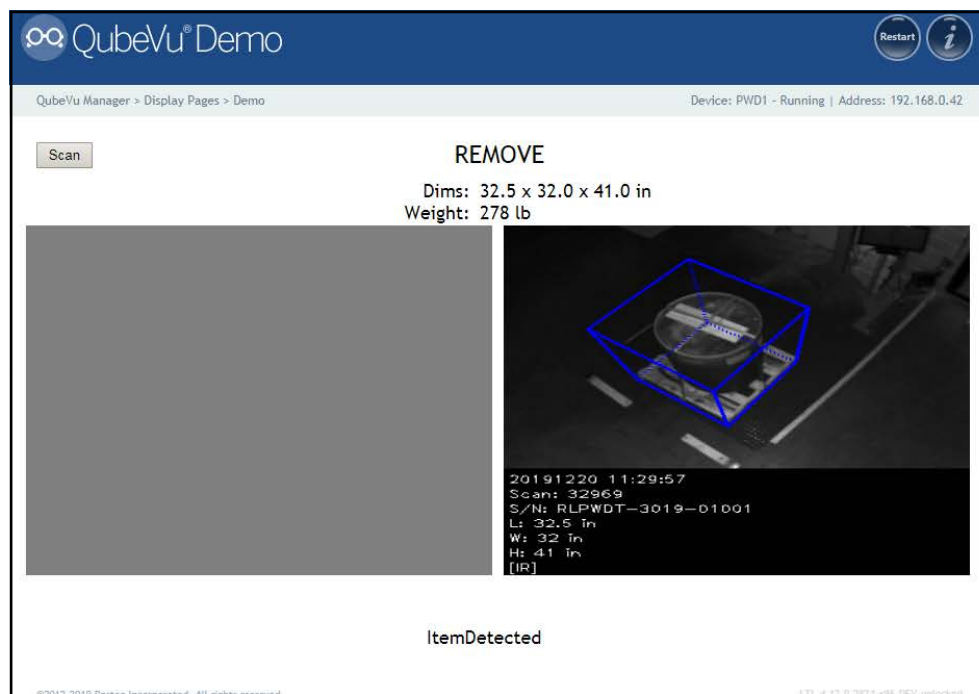


Illustration 3-3. Affichage de démonstration



REMARQUE : Les messages d'état sont affichés dans les menus de l'écran d'affichage. Les messages affichés à l'écran ne sont pas des messages d'erreur. Consultez la [Section 6.5 à la page 42](#) pour connaître les messages d'état affichés, d'état étendu et d'état d'erreur.

3.1.3 Images

L'iDimension PWD fournit des images au format .jpg ou .bmp qui sont disponibles pour la capture à l'aide de l'API.

Il y a deux types d'images :

Images d'intensité à basse résolution du capteur IFM

Les capteurs IFM fournissent des images avec une zone de délimitation configurable et des indications de données de dimensionnement fournies sur chaque image.

La zone de délimitation fournit une indication sur la façon dont le système a mesuré l'objet.



REMARQUE : Les images fournies peuvent se détériorer à mesure que l'objet se rapproche du capteur.

Vous trouverez ci-dessous un exemple de zone de délimitation alors que les cartons sont alignés avec le bord de la palette :

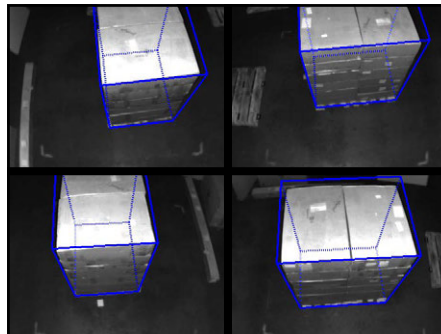


Illustration 3-4. Zones de délimitation alignées

Vous trouverez ci-dessous un exemple de zone de délimitation alors que les cartons ne sont pas alignés avec le bord de la palette :

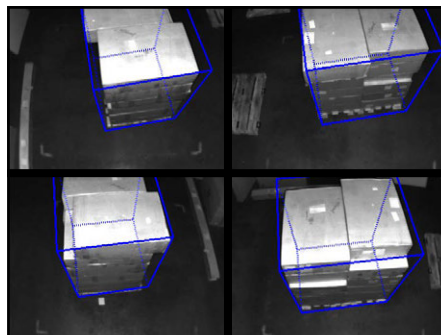


Illustration 3-5. Zones de délimitation désalignées

Image haute résolution en option

Lorsqu'un axis de 2,4 mm optionnel avec réglage de l'angle de la caméra à 3 axes est acheté, une image couleur est disponible à partir de l'API (Illustration 3-6). L'image est utilisée pour l'identification du fret et les réclamations pour dommages et n'a pas de zone de délimitation ou de données de dimensionnement disponibles.



Illustration 3-6. Image haute résolution



REMARQUE : Les réglages de configuration sont disponibles à l'aide de la fonction de définitions de capture dans QubeVu Manager.

4.0 Menu Configuration

Cette section donne un aperçu des instructions du menu **Configuration** de l'iDimension PWD.

4.1 Accès au menu de configuration

Pour accéder au menu **Configuration**, utilisez la procédure suivante :

1. Sélectionnez la touche de fonction **Device Information** (Informations sur l'appareil) **i** située en bas de l'écran (Illustration 4-1).

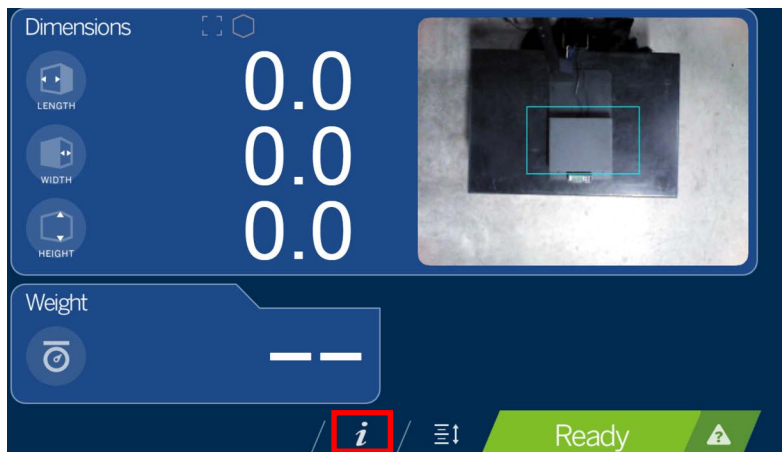


Illustration 4-1. Informations sur l'appareil sélectionné

2. Le menu **Device Info** (Informations sur l'appareil) s'affiche. Pour obtenir les informations **Device Info** (Informations sur l'appareil) (Section 4.2 à la page 18).

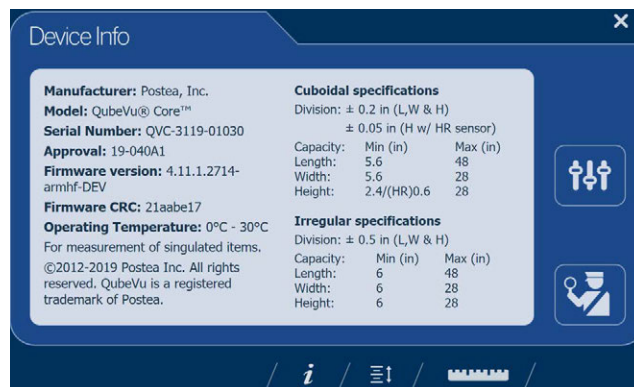


Illustration 4-2. Information sur l'appareil

3. Sélectionnez la touche de fonction **Configuration**  dans le menu **Device Info** (Informations sur l'appareil).

4. Le **Menu Configuration** s'affiche. Pour obtenir plus d'informations sur le **Menu Configuration** (Section 4.2.1 à la page 18).

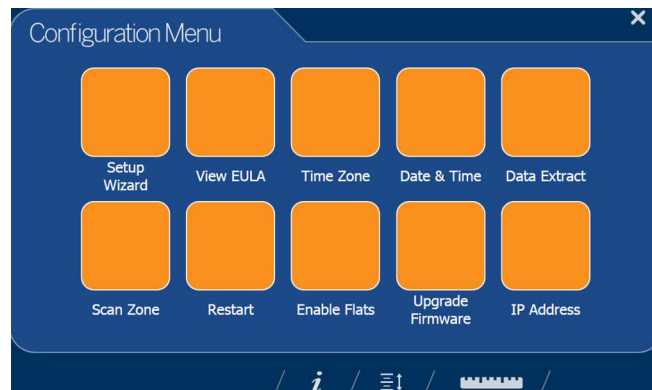


Illustration 4-3. Menu Configuration

Élément	Description	Référence
Assistant de configuration	Non utilisé	–
Afficher le CLUF	Affiche les informations du contrat de licence de l'utilisateur final du logiciel	Section 4.1.1
Fuseau horaire	Affiche le fuseau horaire actuel et permet la configuration du fuseau horaire	Section 4.1.2 à la page 16
Date et heure	Permet le réglage de la date et de l'heure	Section 4.1.3 à la page 16
Extraction de données	Affiche les paramètres de configuration et l'état actuel et précédent; Doit être configuré en mode administration	Section 4.1.4 à la page 16
Zone de lecture	Non utilisé	–
Redémarrage	À sélectionner pour redémarrer l'unité iDimension PWD	Section 4.1.5 à la page 17
Activer les mesures à plat	Non utilisé	–
Mise à jour du micrologiciel	Permet à une clé USB connectée au lecteur du poste en cabine de mettre à jour le micrologiciel actuel de l'appareil	Section 4.1.6 à la page 17
Adresse IP	À sélectionner pour afficher l'adresse IP actuelle de l'unité iDimension PWD	Section 4.1.7 à la page 18

Tableau 4-1. Touches du menu de configuration

4.1.1 Afficher le CLUF

Le bouton **View EULA** (Afficher le CLUF) affiche le **contrat de licence de l'utilisateur final du logiciel**.



Illustration 4-4. Contrat de licence de l'utilisateur final

4.1.2 Fuseau horaire

Le bouton **Time Zone** (Fuseau horaire) permet de configurer le fuseau horaire actuel.



Illustration 4-5. Fuseau horaire

4.1.3 Date et heure

Le bouton **Date & Time** (Date et heure) permet de configurer la date et l'heure.

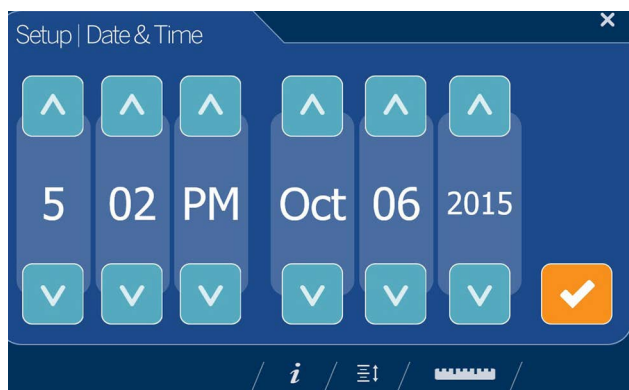




Illustration 4-6. Date et heure

4.1.4 Extraction de données

Si **Long Terms Store** (Stockage de longue durée) et **Daily Extract** (Extraction quotidienne) sont activés par l'administrateur système, l'opérateur peut afficher les paramètres de configuration et l'état actuel/historique. Tous les réglages sont configurés dans le mode administrateur de QubeVu Manager.





Illustration 4-7. Extraction de données

1. Sélectionnez  pour actualiser.
2. Sélectionnez  pour effectuer une exportation manuelle.

Sélectionnez l'icône de règle  pour revenir au mode de fonctionnement normal.

4.1.5 Redémarrage

Sélectionnez **Restart** (Redémarrer) pour confirmation avant de redémarrer l'appareil. Sélectionnez  pour confirmer ou  pour annuler le processus.

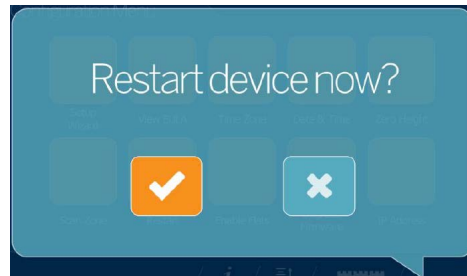




Illustration 4-8. Redémarrage

4.1.6 Mise à jour du micrologiciel

Le micrologiciel mis à jour peut être disponible au www.ricelake.com. Lors de la mise à niveau de l'appareil, la version du micrologiciel doit être téléchargée sur une clé USB.

1. Sélectionnez **Upgrade Firmware** (Mettre à niveau le micrologiciel).
2. Insérez la clé USB dans le port USB de l'iDimension PWD. Appuyez sur  pour continuer.
3. Les fichiers de mise à niveau du micrologiciel contenus sur la clé USB sont affichés.
4. Sélectionnez la mise à niveau du micrologiciel requise. Appuyez sur  pour continuer.

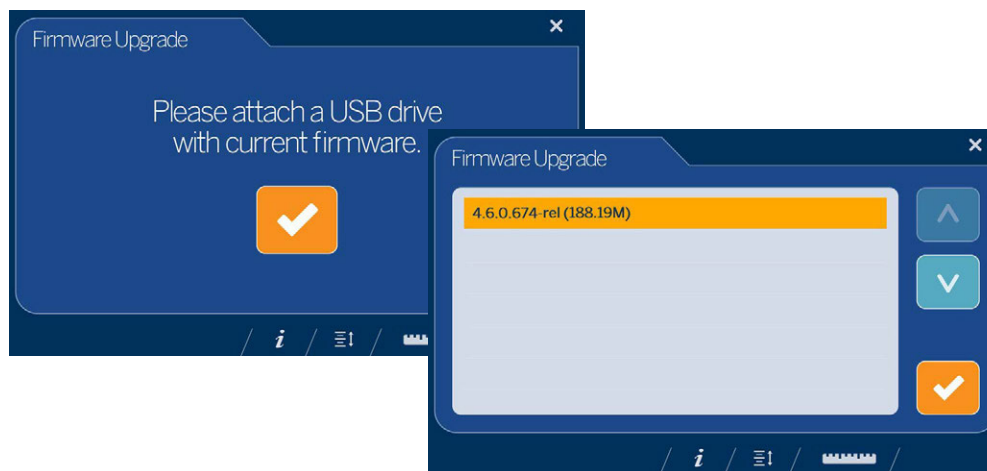


Illustration 4-9. Insérez la clé USB pour mettre à niveau le micrologiciel




REMARQUE : La mise à jour du micrologiciel est copiée de la clé USB vers l'iDimension PWD. Utilisez la somme de contrôle du fichier pour valider le fichier.

Uploading firmware. Please do not interrupt QubeVu during the upload process.

Calculating checksum
Loading

Uploaded file checksum:
d74acd020a469cacaf96715568b8bf965636f17
Proceed with firmware update?



 

Téléversement du micrologiciel

Calcul de la somme de contrôle

Somme de contrôle du fichier téléversé

Illustration 4-10. Messages de téléversement du micrologiciel

5. Sélectionnez  lorsque **Uploaded file checksum** (somme de contrôle du fichier téléversé) s'affiche pour procéder à la mise à niveau ou  pour annuler le processus.
Le processus de mise à jour prend quelques minutes. N'interrompez pas le processus. L'iDimension PWD redémarre.

4.1.7 Adresse IP

IP address (adresse IP) affiche l'adresse IP actuelle définie par l'administrateur système ou le réseau. Utilisez l'adresse IP affichée pour configurer le port réseau afin d'accéder au logiciel d'administration QubeVu Manager pour effectuer une configuration complète du système.

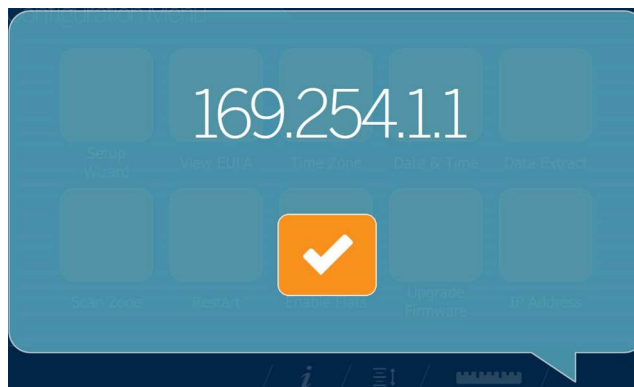


Illustration 4-11. Adresse IP

4.2 Information sur l'appareil

Permet d'accéder à un inspecteur des poids et mesures, ainsi qu'à des informations importantes sur l'appareil.

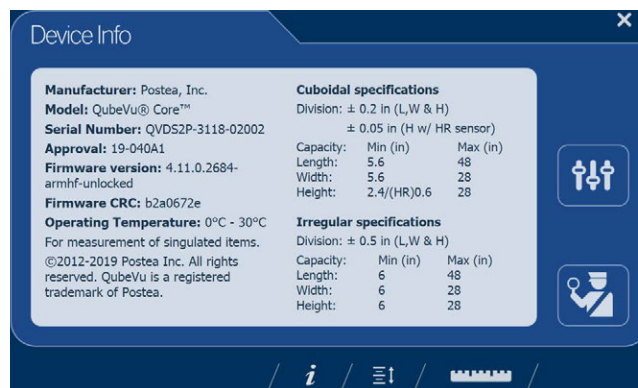



Illustration 4-12. Onglet Informations sur l'appareil de l'inspecteur QubeVu

Sélectionnez l'icône de règle  pour revenir au mode de fonctionnement normal.

4.2.1 Touche Information sur l'appareil

La touche de fonction **Device Information** (Informations sur l'appareil)  affiche le menu **Device Info** (Informations sur l'appareil).

Appuyez sur  pour accéder au menu **Device Info** (Informations sur l'appareil) de l'écran tactile USB. Le menu donne accès au menu **Inspection** (inspection) des poids et mesures et au menu **Configuration** pour la configuration des fonctions utilisateur standard.

4.2.2 Poids et mesures

Appareils homologués pour un usage réglementé utilisant l'audit métrologique de catégorie 3, un inspecteur local des poids et mesure doit accéder à cet écran.

Dans le menu **Device Info** (Informations sur l'appareil), sélectionnez le bouton **Inspection** .

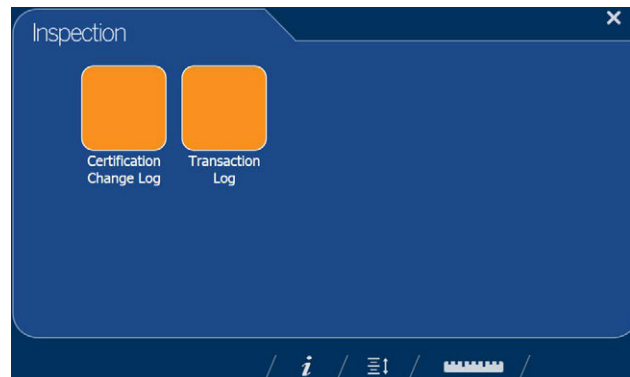






Illustration 4-13. Menu Inspection

Journal des modifications d'homologation

Le **Certification Change Log** (Journal des changements d'homologation) fournit un journal des changements de configuration et d'étalonnage pour les inspecteurs des poids et mesures.

Date	#	Type	Name	Old	New
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivision	5	0.2
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateNo		19-040A1
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	DimUnits	mm	in
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateType		NTEP
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedOperationNote		For measurement c singulated item
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedCuboid	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedIrregular	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxLengthIrregular	1200	48
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxWidthIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxHeightIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinLengthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinWidthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinHeightIrregular	0	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivisionIrregular	5	0.5

Illustration 4-14. Journal des modifications de certification

- Sélectionnez les flèches  ou  pour faire défiler le journal vers le haut.
- Sélectionnez l'icône de règle  pour revenir au mode de fonctionnement normal.
- Sélectionnez  pour revenir à la fenêtre précédente.

Journal des transactions

Pour des applications spécifiques et des approbations internationales qui nécessitent la configuration d'un audit métrologique de stockage à long terme dans l'onglet **Measurement Settings**(Réglages des mesures) de QubeVu Manager. Si non configuré, **No LTS data is available** (Aucune donnée LTS n'est disponible) s'affiche.

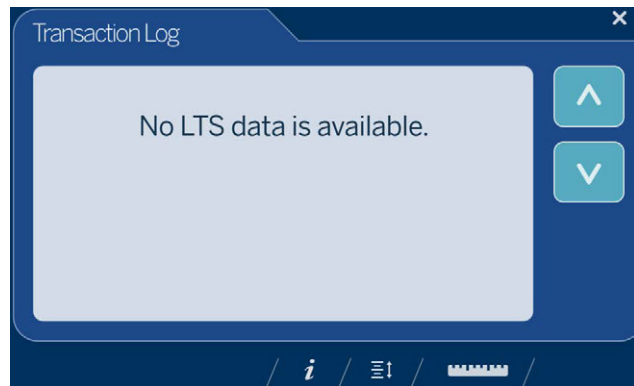


Illustration 4-15. Journal des transactions

5.0 Étalonnage

Cette section donne un aperçu des instructions du menu **Calibration** (Étalonnage) de l'iDimension PWD.

Le menu **Calibration** (Étalonnage) donne accès aux informations suivantes :

- Réglages d'étalonnage pour les configurations **Sensor Calibration** (Étalonnage du capteur) et **Set Work Area** (Définition de la zone de travail)
- Étalonnage de la caméra – si nécessaire, étalonne l'iDimension PWD à l'aide de l'objet d'étalonnage

Pour accéder au menu **Calibration** (Étalonnage), utilisez la procédure suivante :

1. Connectez l'iDimension PWD à un ordinateur en utilisant Ethernet.
2. Ouvrez un navigateur Web et saisissez : <http://192.168.0.2>. QubeVu Manager s'affiche. Si l'adresse IP statique a été définie différemment de l'adresse d'usine par défaut, utilisez l'écran tactile USB pour identifier l'adresse IP.

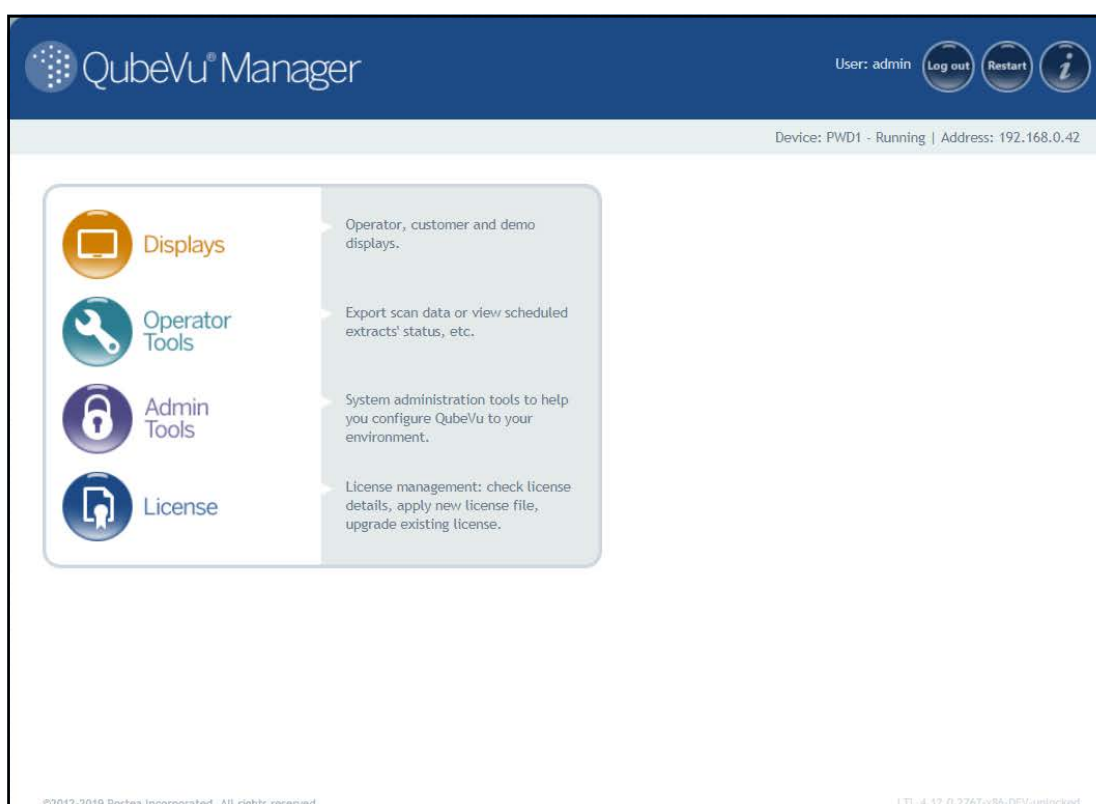


Illustration 5-1. Page d'accueil de QubeVu Manager

Paramètre	Description
Affiches	Afficher les informations (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198680])
Outils de l'opérateur	Informations sur les outils de l'opérateur (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198680])
Outils d'administration	Instructions pour les outils de l'administrateur (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198680])
Licence	Informations sur la licence (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198680])

Tableau 5-1. Navigation de la page d'accueil de QubeVu Manager


- Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 5-1 à la page 21) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 5-2).
- L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **password**.



Illustration 5-2. Menu des outils d'administration

Paramètre	Description
Configuration	Général (facultatif et balance), heure et date, extraction de données et stockage à long terme, mesure, paramètres réseau (Manuel de mise en place de l'iDimension PWD (réf. 199543))
Étalonnage	Réglages d'étalonnage, définition de la zone de travail et étalonnage des caméras (Section 5.0 à la page 21)
Définition de capture	Définition de la capture pour QubeVu (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Mise à niveau du micrologiciel	Mise à jour du micrologiciel (Section 4.1.6 à la page 17)
Sauvegarde	Sauvegarde et restauration des réglages (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Diagnostics	Réglages de diagnostic (Section 6.1 à la page 33)

Tableau 5-2. Navigation dans les outils d'administration

5. Appuyez sur  **Calibration** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 5-2 à la page 22) pour accéder au menu **Calibration** (Étalonnage).

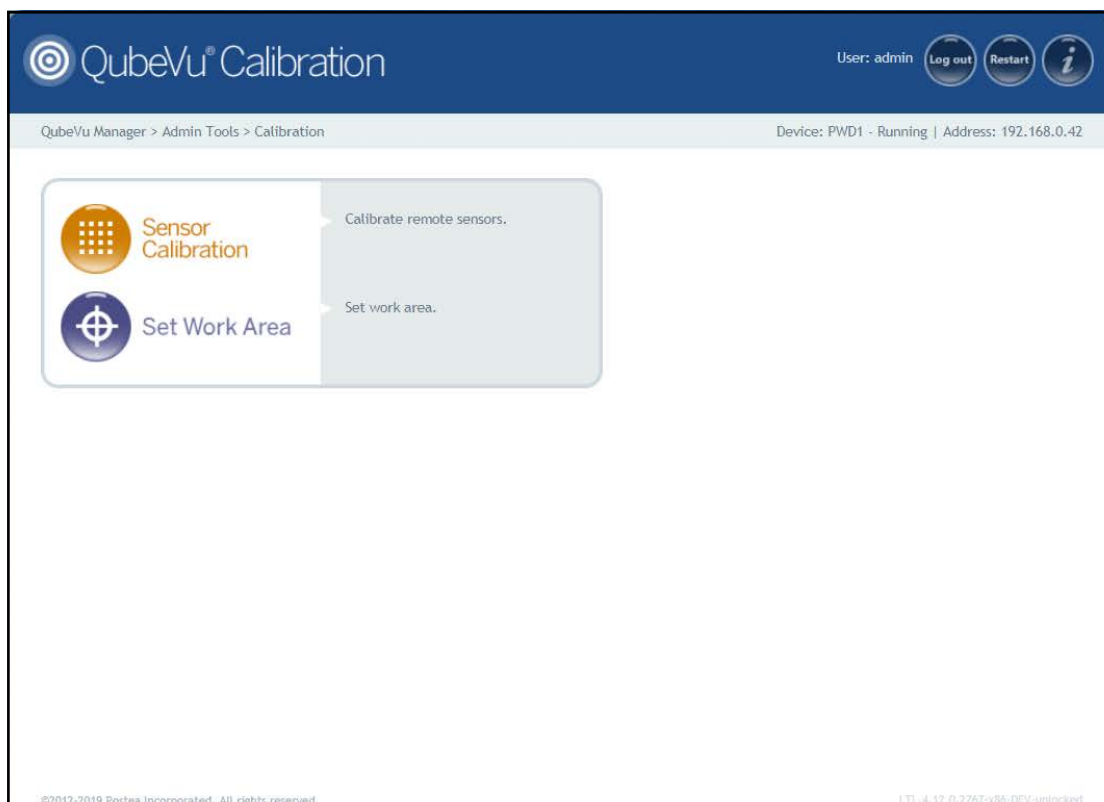


Illustration 5-3. Menu d'étalonnage

Paramètre	Description
Étalonnage de capteur	Étalonner les capteurs à distance (Section 5.1 à la page 25)
Définir la zone de travail	Définir la zone de travail (Section 5.2 à la page 31)

Tableau 5-3. Navigation dans l'étalonnage

Objet d'étalonnage

Un objet d'étalonnage est fourni avec chaque unité et est nécessaire pour l'étalonnage. L'objet d'étalonnage est un damier carré de 8 x 7 qui mesure 1118 mm x 982 mm et est emballé dans un carton de 57 po x 48 po avec des insertions de protection en mousse.

Les objets d'étalonnage doivent être propres, sans empreintes digitales ni dommages. Pour ranger l'objet d'étalonnage, remballiez-le soigneusement dans le carton pour une utilisation ultérieure.

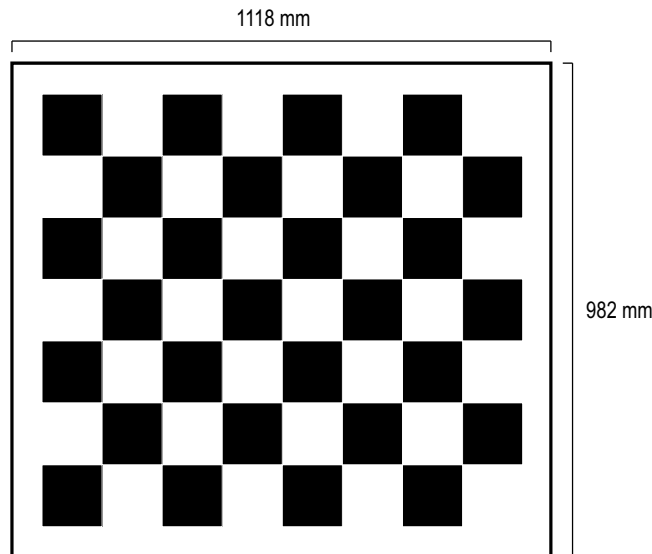



Illustration 5-4. Objet d'étalonnage

5.1 Étalonnage des capteurs à distance

L'étalonnage nécessite l'utilisation de l'objet d'étalonnage, ainsi que la procédure en 5 points. L'étalonnage est effectué en plaçant l'objet d'étalonnage sur la balance au sol, en commençant à la position 4 heures (120°) et en faisant tourner l'objet de 30° à chaque étape.

1. Appuyez sur  **Sensor Calibration** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 5-3 à la page 23) pour accéder au menu **Remote Sensors Calibration** (Étalonnage des capteurs à distance).

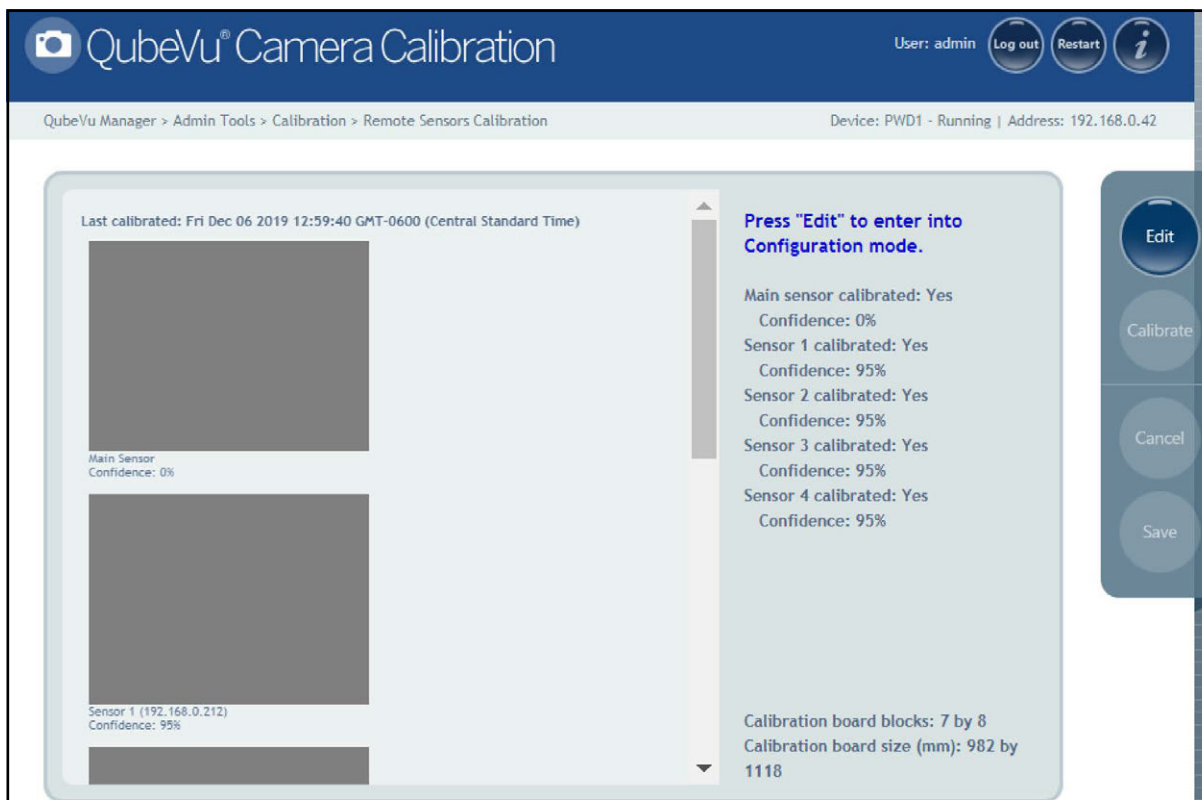



Illustration 5-5. Étalonnage des capteurs à distance

2. Appuyez sur  pour accéder au mode de configuration. Si un menu contextuel s'affiche, actualisez le navigateur Web.
3. Placez l'objet d'étalonnage sur la balance.
4. Alignez les capteurs à distance vers le centre de la balance au sol en utilisant les croisés de réticules fournis par les capteurs IFM comme guides.
 - Assurez-vous que les tiges du capteur sont solidement montées en place
 - L'alignement exact n'est pas essentiel
 - L'alignement consiste à définir la position d'étalonnage de chaque capteur

5. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 4 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-6).

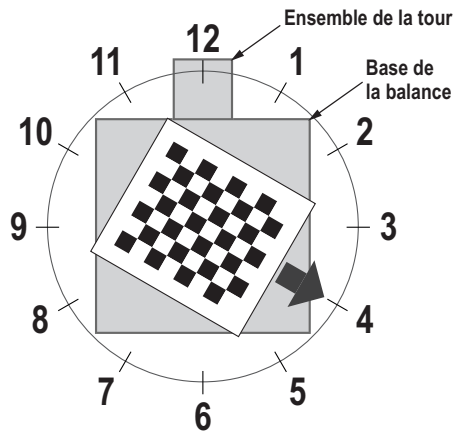



Illustration 5-6. Tourner à 4 heures

6. Appuyez sur .

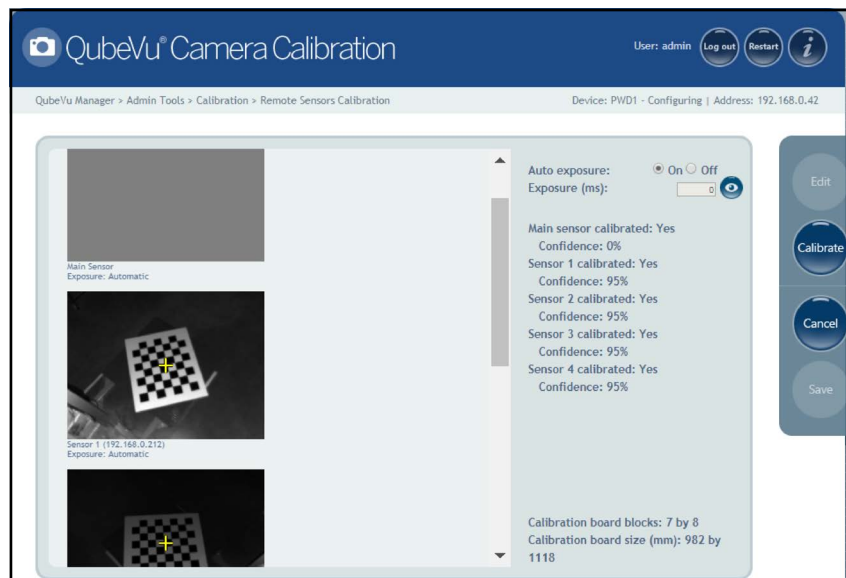


Illustration 5-7. Étalonnage d'objet 1

7. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 5 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-8).

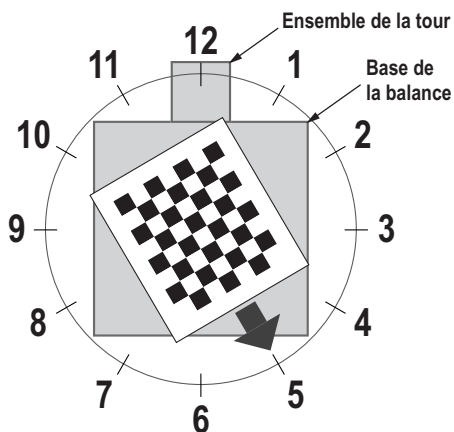



Illustration 5-8. Tourner à 5 heures

8. Appuyez sur .

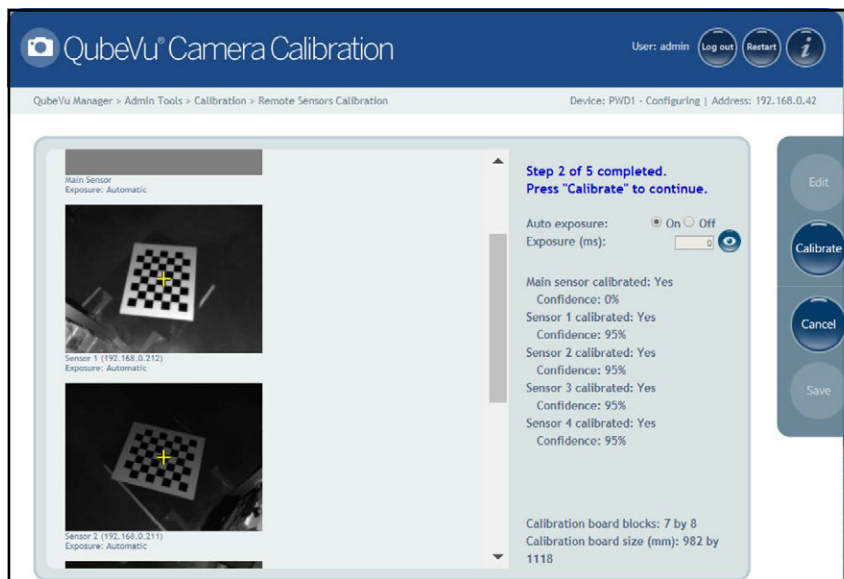


Illustration 5-9. Étalonnage d'objet 2

- Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 6 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-10).

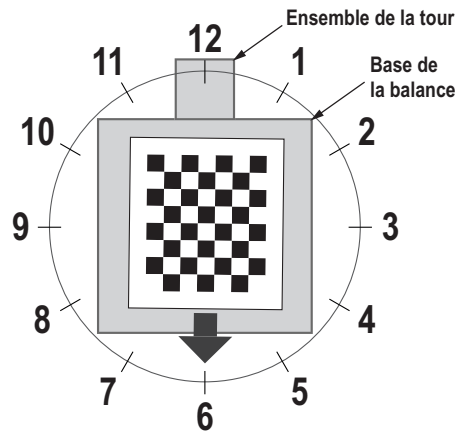



Illustration 5-10. Tourner à 6 heures

- Appuyez sur .

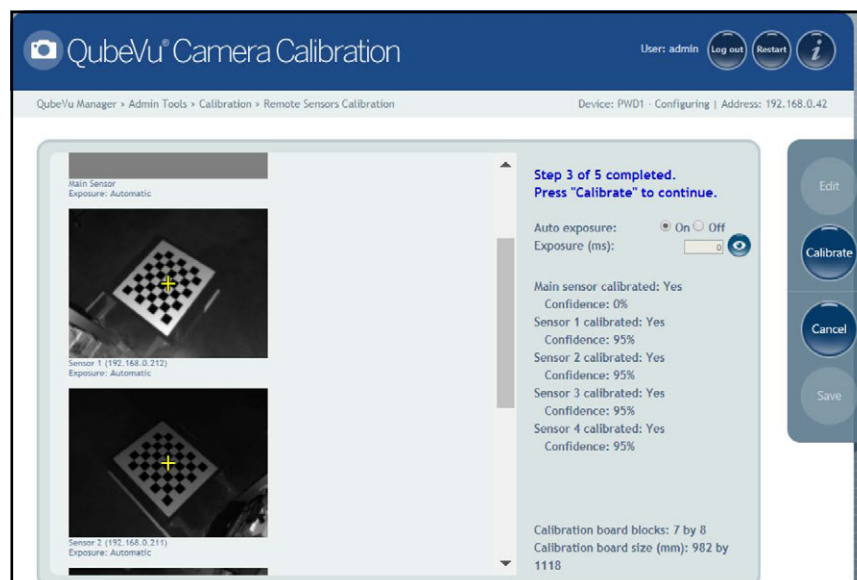


Illustration 5-11. Étalonnage d'objet 3

11. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 7 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-12).

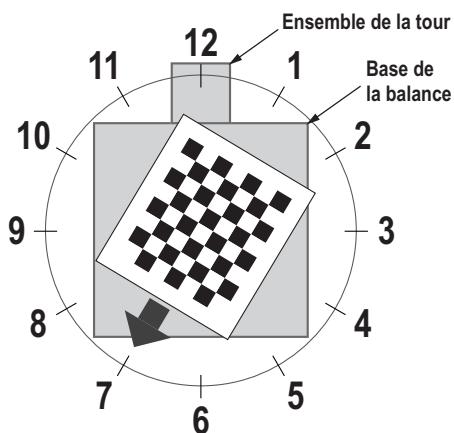



Illustration 5-12. Tourner à 7 heures

12. Appuyez sur .

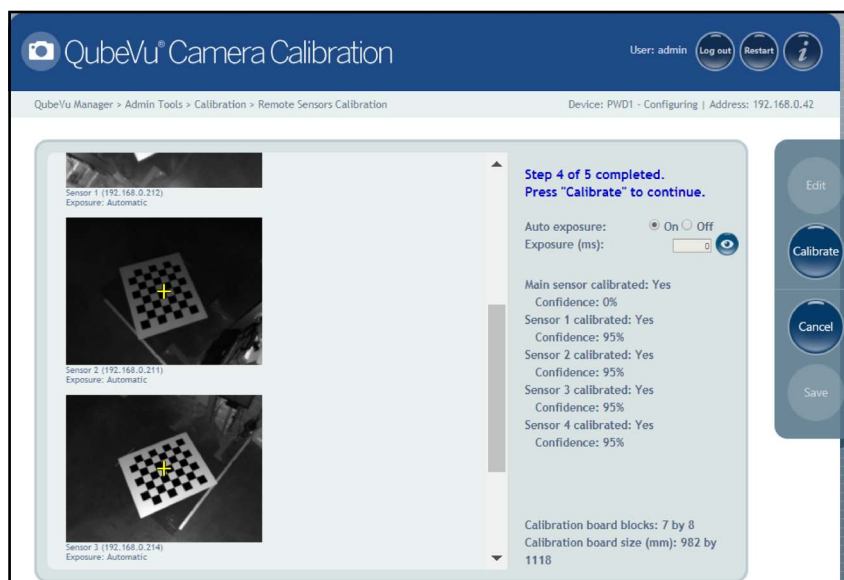


Illustration 5-13. Étalonnage d'objet 4

- Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 8 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-14).

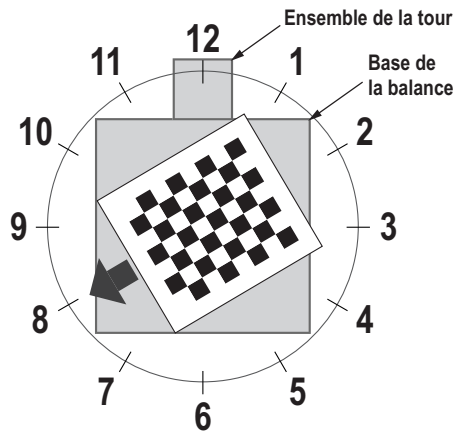



Illustration 5-14. Tourner à 8 heures

- Appuyez sur .

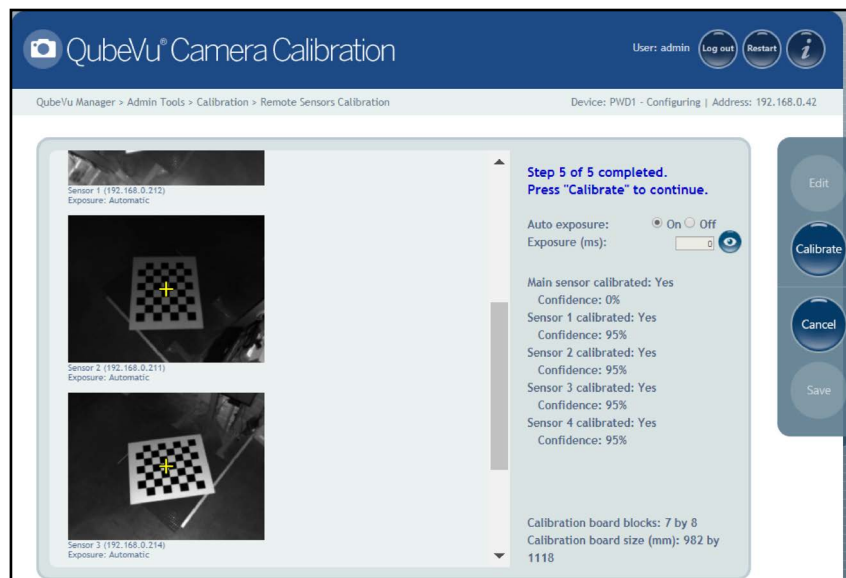


Illustration 5-15. Étalonnage d'objet 5



REMARQUE : Si l'étalonnage échoue, vérifiez si la lumière directe du soleil affecte le système, puis effectuez un nouvel étalonnage.

15. Une fois l'étalonnage réussi, appuyez sur . Le système revient au menu **Calibration** (Étalonnage).

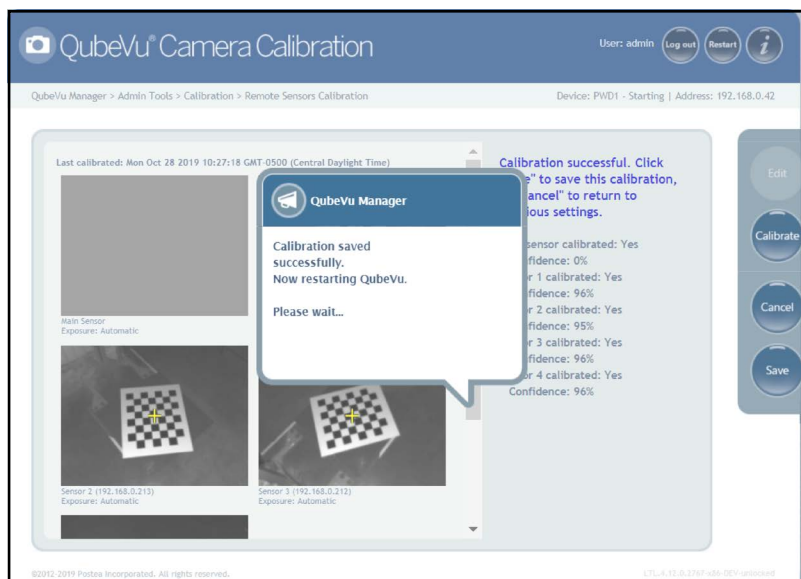



Illustration 5-16. Étalonnage réussi

5.2 Définir la zone de travail

L'option Set Work Area ((zone de travail définie) configure l'iDimension PWD pour vérifier les indications hors pages.

1. Appuyez sur  **Set Work Area** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 5-3 à la page 23) pour accéder au menu **Set Work Area** (Définir la zone de travail).

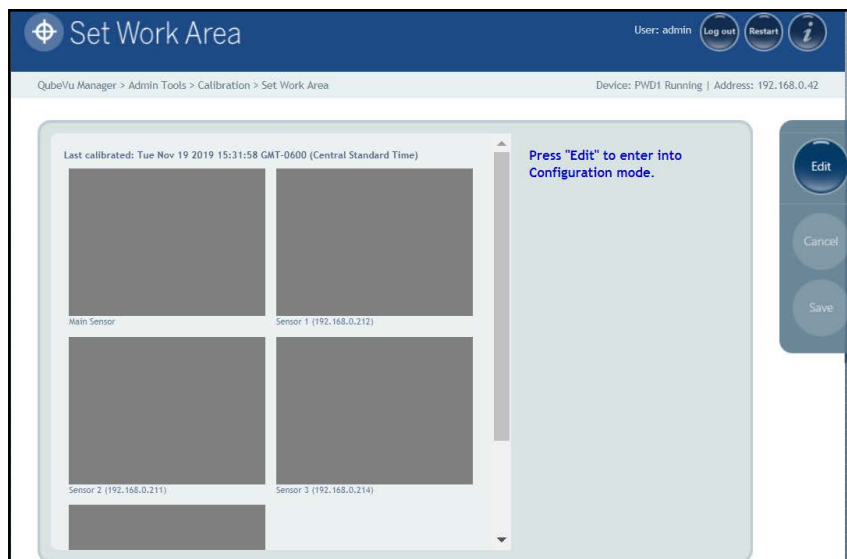




Illustration 5-17. Réglages de la zone de travail

2. Appuyez sur  et configurez les réglages comme indiqué ci-dessous :

 **REMARQUE :** Rice Lake Weighing Systems suggère d'utiliser une zone de travail d'un minimum de 76 po pour assurer un bon positionnement de la palette maximale de 6 pi x 6 pi.

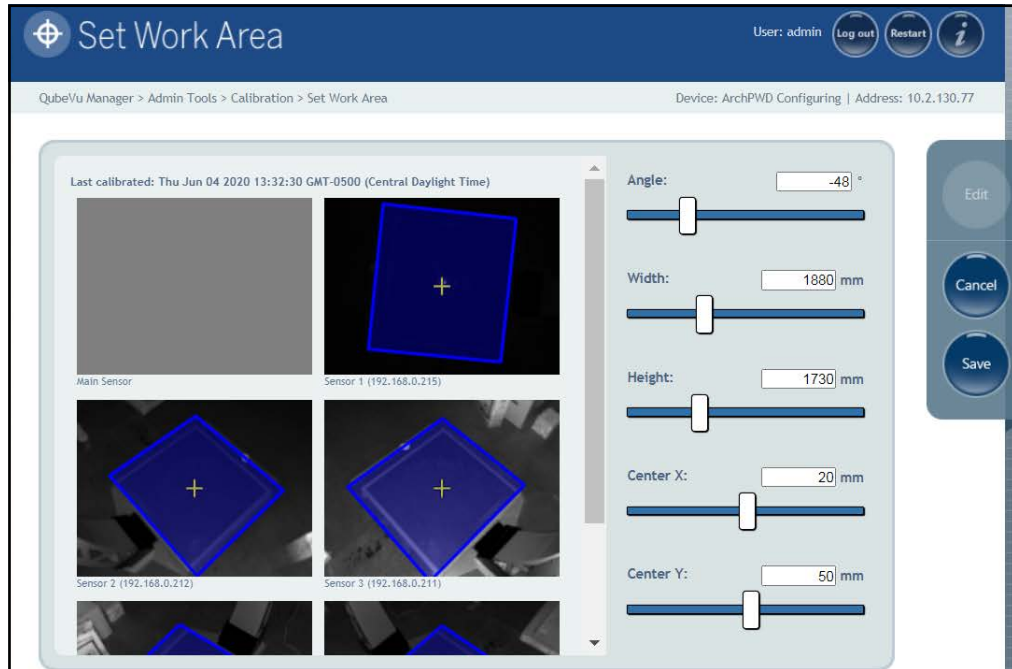




Illustration 5-18. Configuration de la zone de travail

 **REMARQUE :** Les valeurs négatives (-48) sont définies à l'aide de la barre coulissante. Modifiez seulement les valeurs numériques (-xx).

 **REMARQUE :** Les valeurs par défaut indiquées dans l'illustration 5-18 est seulement à titre de référence. Reportez-vous au [Tableau 5-4](#) pour les valeurs par défaut.

Définition	Description
Angle	Saisissez la valeur de l'angle de zone de travail souhaité Par défaut : -48°
Largeur	Saisissez la valeur de la largeur de zone de travail souhaité Par défaut : 1880 mm (74 po)
Hauteur	Saisissez la valeur de la hauteur de zone de travail souhaité Par défaut : 1730 mm (68 po)
Centre X	Saisissez la valeur de centre X de zone de travail souhaité Par défaut : 20 mm (0,79 po)
Centre Y	Saisissez la valeur de centre Y de zone de travail souhaité Par défaut : 50 mm (1,97 po)

Tableau 5-4. Valeurs de la zone de travail

3. Appuyez sur  pour continuer.

6.0 Annexe



Cette section donne un aperçu des instructions du menu **Diagnostics** de l'iDimension PWD.

6.1 Diagnostics



REMARQUE : L'administrateur a défini un nom d'utilisateur et un mot de passe lors du processus de configuration initial. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont nécessaires pour se connecter et accéder aux outils d'administration de l'iDimension PWD.

Pour accéder au menu **Diagnostics**, utilisez la procédure suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 5-1 à la page 21) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 5-2 à la page 22).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **password**.
3. Appuyez sur  **Diagnostics** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 5-2 à la page 22) pour accéder au menu **Diagnostics**.

Les outils de **diagnostic** peuvent être utilisés pour tester les composants matériels et recueillir des informations de diagnostic.

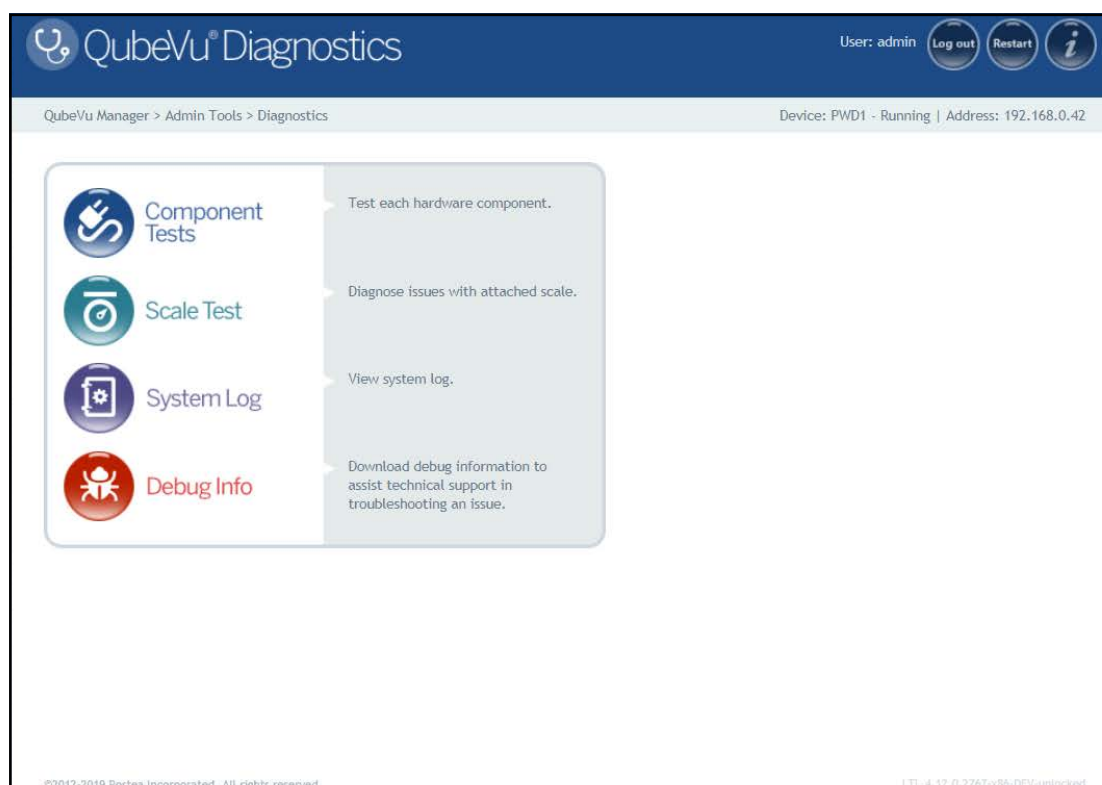


Illustration 6-1. Menu Diagnostics

Paramètre	Description
Tests de composants	Tester chaque composant matériel (Section 6.2 à la page 34)
Test de la balance	Diagnostiquer les problèmes avec une balance jointe (Section 6.2.1 à la page 38)
Journal système	Afficher le journal système (Section 6.3 à la page 39)
Informations de débogage	Télécharger des informations de débogage pour aider l'assistance technique à résoudre un problème (Section 6.4 à la page 40)



Tableau 6-1. Réglage de la navigation

6.2 Tests de composants

Appuyez sur  **Component Tests** dans le menu **Diagnostics** (Illustration 6-1 à la page 33) pour accéder au menu **Component Tests** (Tests des composants).

Le menu **Component Tests** (Component Tests) est un outil pour aider à diagnostiquer le fonctionnement de l'iDimension PWD. Les tests applicables à ce produit comprennent **Scale Test** (Test de la balance) et **Remote Sensors Test** (Test des capteurs à distance) pour déterminer l'état de fonctionnement de l'appareil. Communiquez avec l'usine pour savoir si une défaillance s'est produite.

À la fin d'un test de composant, redémarrez le système pour revenir au mode de fonctionnement normal.

- Appuyez sur  à côté de chaque test pour effectuer le test spécifique
- Appuyez sur  à côté de chaque test pour chaque composant

Test XTION


Non utilisé pour cette application.

Test de la balance

Scale Test (Test de balance) est utilisé pour aider à déterminer les réglages de communication d'une balance série jointe à l'unité.

Test du réseau

Network Test (Test de réseau) est utilisé pour effectuer un test de confirmation que l'adresse réseau de l'iDimension PWD est 169.254.1.1. **Network Test** (Test réseau) vérifie si les capteurs à distance et les caméras IP, qui sont connectés par Ethernet à l'appareil, effectuent correctement un ping.

L'état de chaque composant est renvoyé comme **Passed** (Réussi) ou **Failed** (Échec). Appuyez sur  pour afficher des détails supplémentaires.

Signalez les défaillances des composants à l'équipe d'assistance technique de Rice Lake Weighing Systems.

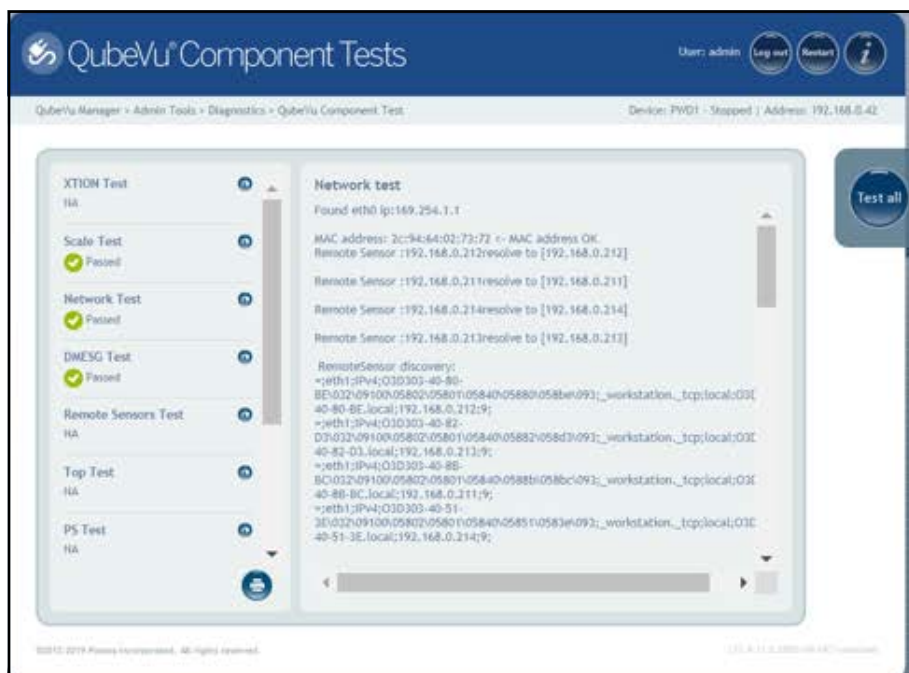


Illustration 6-2. Test du réseau



REMARQUE : Les tests de réseau, DMESG et de température ne sont utilisés que pour la fabrication.

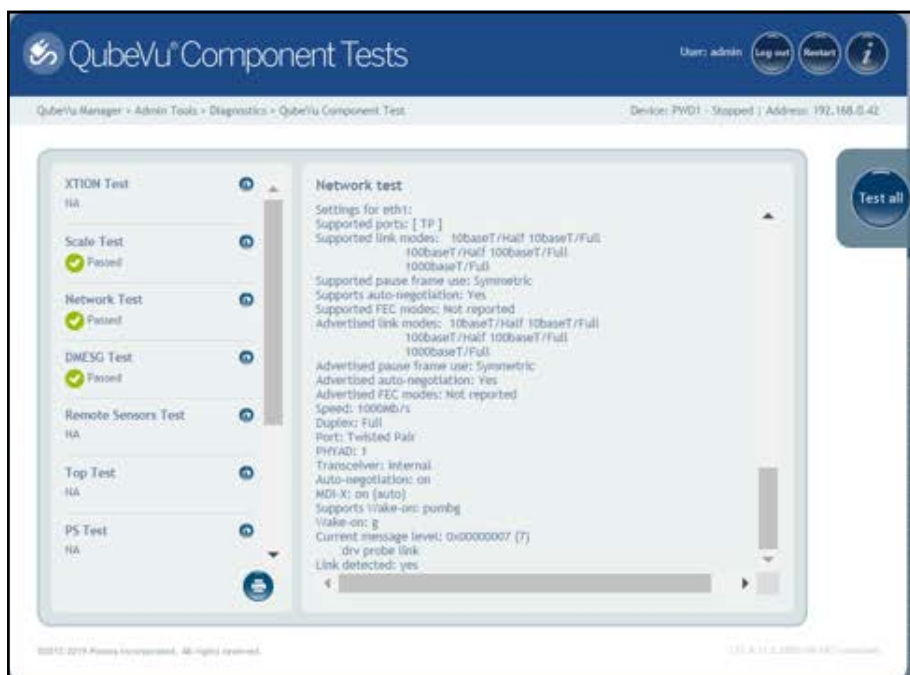


Illustration 6-3. Test du réseau (suite)

Test DMESG

DMESG Test (Test DMESG) effectue un test de diagnostic du micrologiciel.

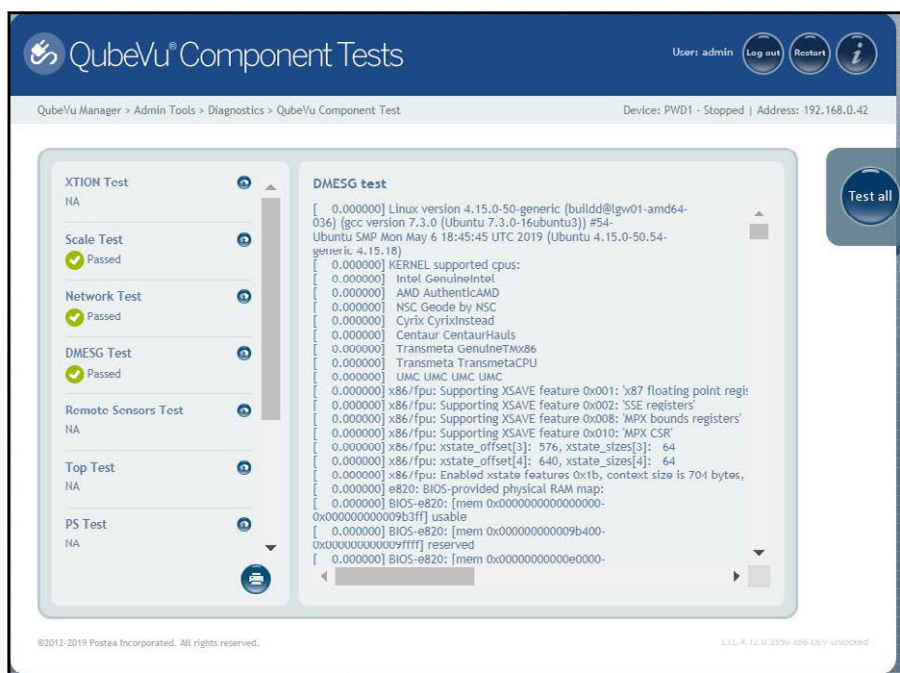


Illustration 6-4. Test DMESG

Test des capteurs à distance

Remote Sensors Test (Test des capteurs à distance) fournit des résultats pour les tests suivants : **Depth Information Test** (Test d'informations en profondeur) et **Depth Image Test** (Test d'images en profondeur). Ce test prendra environ 3 à 5 minutes à exécuter. Faites défiler les pages pour identifier les défaillances, chacun des 4 ou 5 capteurs a une adresse IP unique. Ce test passe par la configuration du capteur IFM, y compris le micrologiciel et le fichier d'application chargé et la température de fonctionnement.

Depth Information Test (Test d'informations en profondeur) – fournit le total pour la fréquence d'images des capteurs à distance et le total des images RVB capturées :

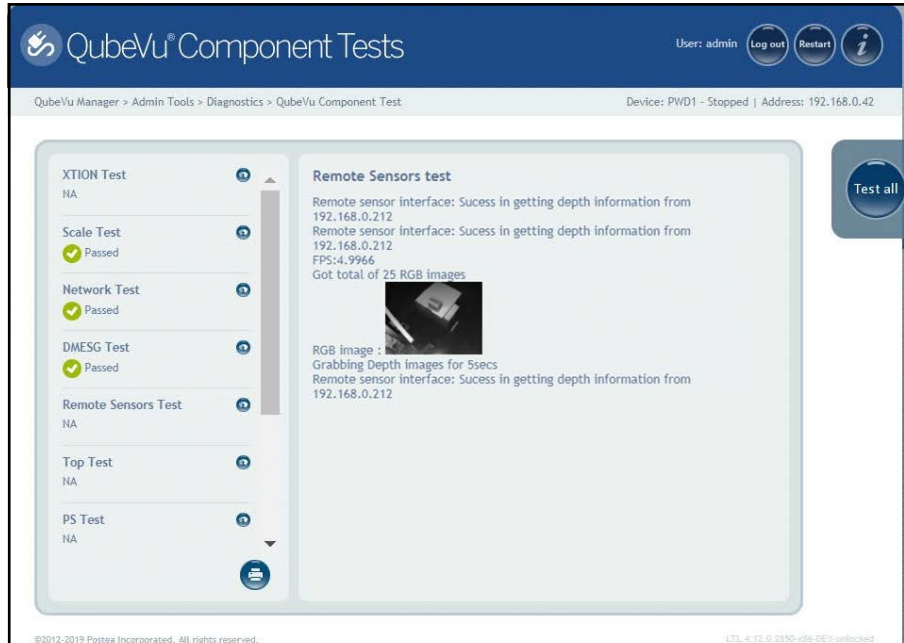


Illustration 6-5. Test d'informations en profondeur

Depth Image Test (Test d'images en profondeur) – fournit des détails sur les ports physiques (USB/série) :

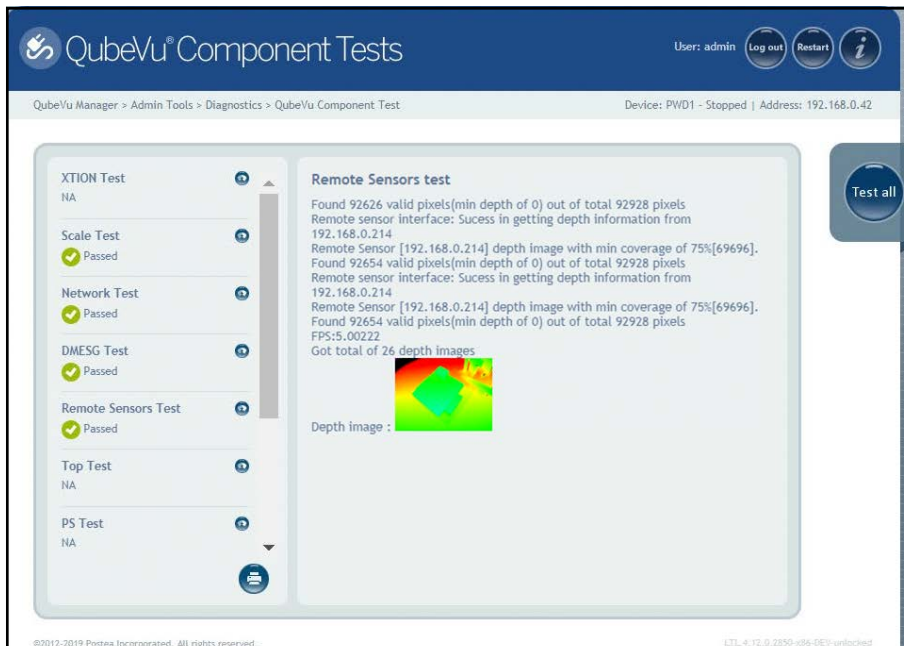


Illustration 6-6. Test d'images en profondeur

Test supérieur, test PS, tests de numéro de série

Ne pas modifier à moins d'instructions de l'assistance de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems.

Test de lecture du port

Port Scan Test (Test de lecture de port) fournit des détails sur les pixels valides.

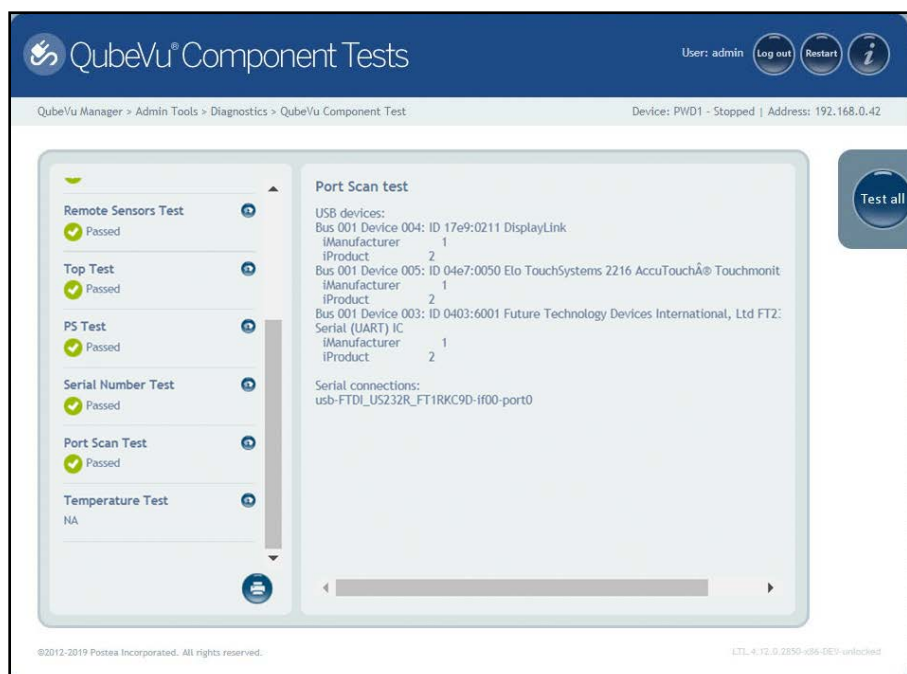


Illustration 6-7. Test de lecture du port

Test de température

Temperature Test (Test de température) fournit des détails sur le capteur à distance.

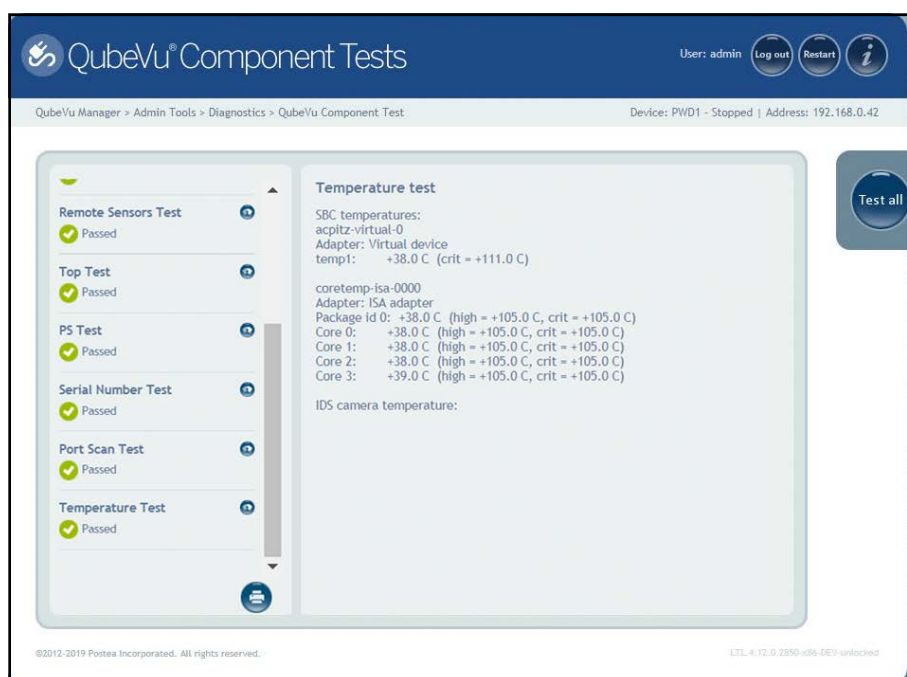



Illustration 6-8. Test de température

6.3 Onglet Journal système

Appuyez sur  SystemLog dans le menu **Diagnostics** (Illustration 6-1 à la page 33) pour accéder au menu **System Log** (Journal système).

Les données de stockage du journal système sont configurées dans le menu de configuration. L'affichage du journal peut être personnalisé par type (afficher tout ou afficher les informations, le débogage ou les messages d'erreur seulement) ou par ordre (afficher le plus récent en premier ou le plus vieux en premier).

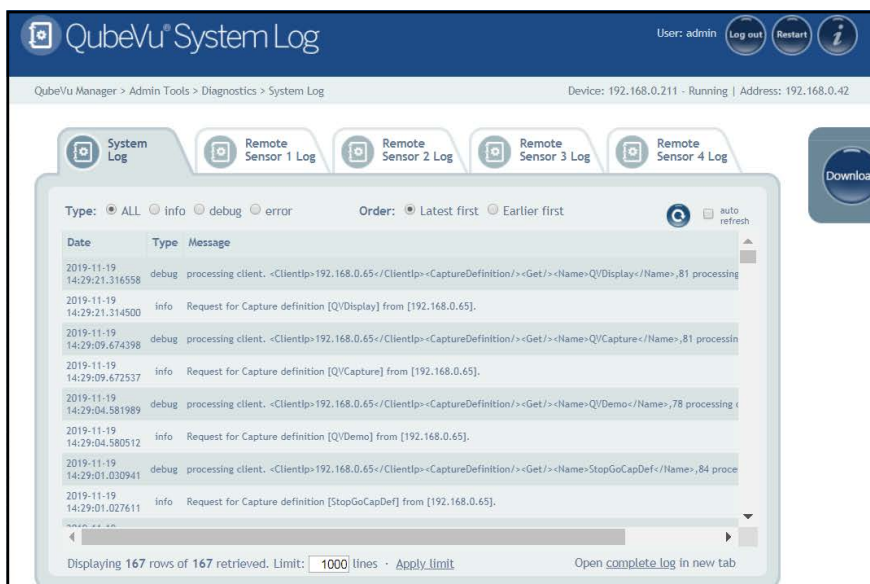




Illustration 6-11. Onglet Journal système



REMARQUE : Les journaux des capteurs à distance ne s'appliquent pas.

6.4 Informations de débogage

Appuyez sur  **Debug Info** dans le menu **Diagnostics** (Illustration 6-1 à la page 33) pour accéder au menu **Debug Information** (Informations de débogage).

Debug Info (Informations de débogage) est un fichier qui fournit des informations d'ingénierie et de dépannage sur le fonctionnement de l'unité. Ce fichier peut être demandé à des fins de dépannage. Cochez la case **Select All** (Sélectionner tout), puis appuyez sur  pour enregistrer le fichier sur l'ordinateur.

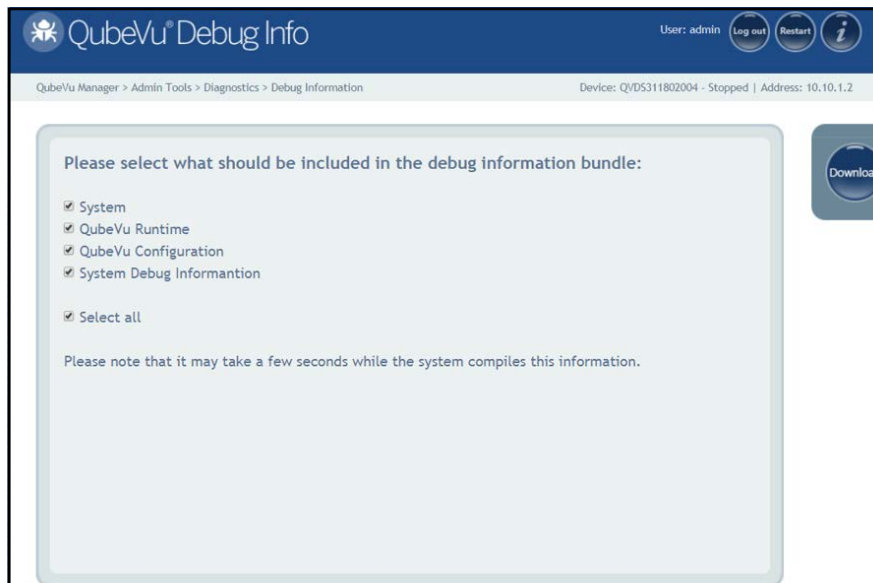


Illustration 6-12. Informations de débogage

6.4.1 Dépannage

Cette section donne un aperçu des instructions de dépannage de l'iDimension PWD.

iDimension PWD ne revient pas à l'état prêt

1. Appuyez sur  à l'écran USB.

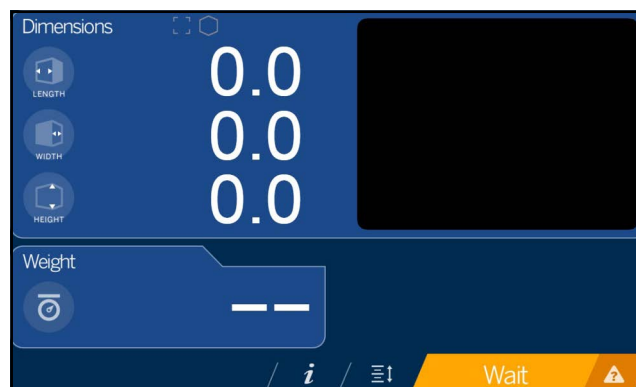


Illustration 6-13. Bouton d'aide

2. Suivez les instructions d'aide fournies pour remettre l'iDimension PWD à l'état **Ready** (Prêt) :
 - A. **État de l'appareil : STARTED** (DÉMARRÉ) ou **REMOVE** (SUPPRESSION) s'affiche; enlevez les obstructions de la balance
 - B. Mettez la balance à zéro

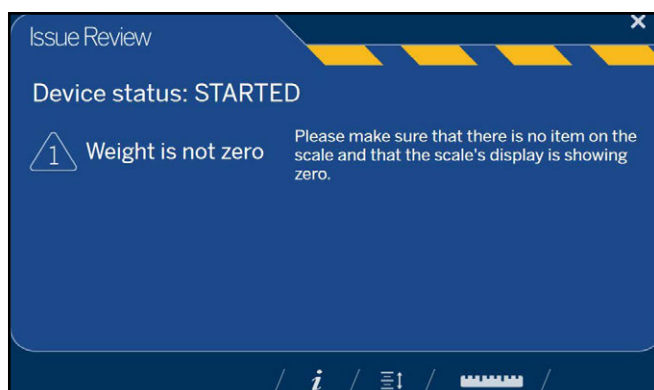


Illustration 6-14. État de l'appareil démarré

- C. L'iDimension PWD est mis à zéro

L'écran de l'iDimension PWD est éteint ou vide


1. Vérifiez la connexion d'alimentation à l'arrière de l'iDimension PWD et de la prise 120 V.



Illustration 6-15. Pas d'alimentation à l'écran tactile

2. Vérifiez la connexion USB à l'arrière de l'écran USB.
3. Appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation) à l'arrière de l'écran USB.
4. Éteignez, puis mettez l'iDimension PWD sous tension.
5. Vérifiez la connexion sur les têtes de lecture.

L'écran iDimension PWD est verrouillé et ne dimensionne pas

1. Éteignez, puis mettez l'iDimension PWD sous tension à partir d'une prise de courant alternatif.
2. Redémarrez l'iDimension PWD.
3. Appuyez sur  à l'écran tactile.

6.5 Messages d'état

Les messages d'état et d'erreur sont visibles à partir de l'écran de démonstration de QubeVu Manager (Illustration 6-16 à la page 42).

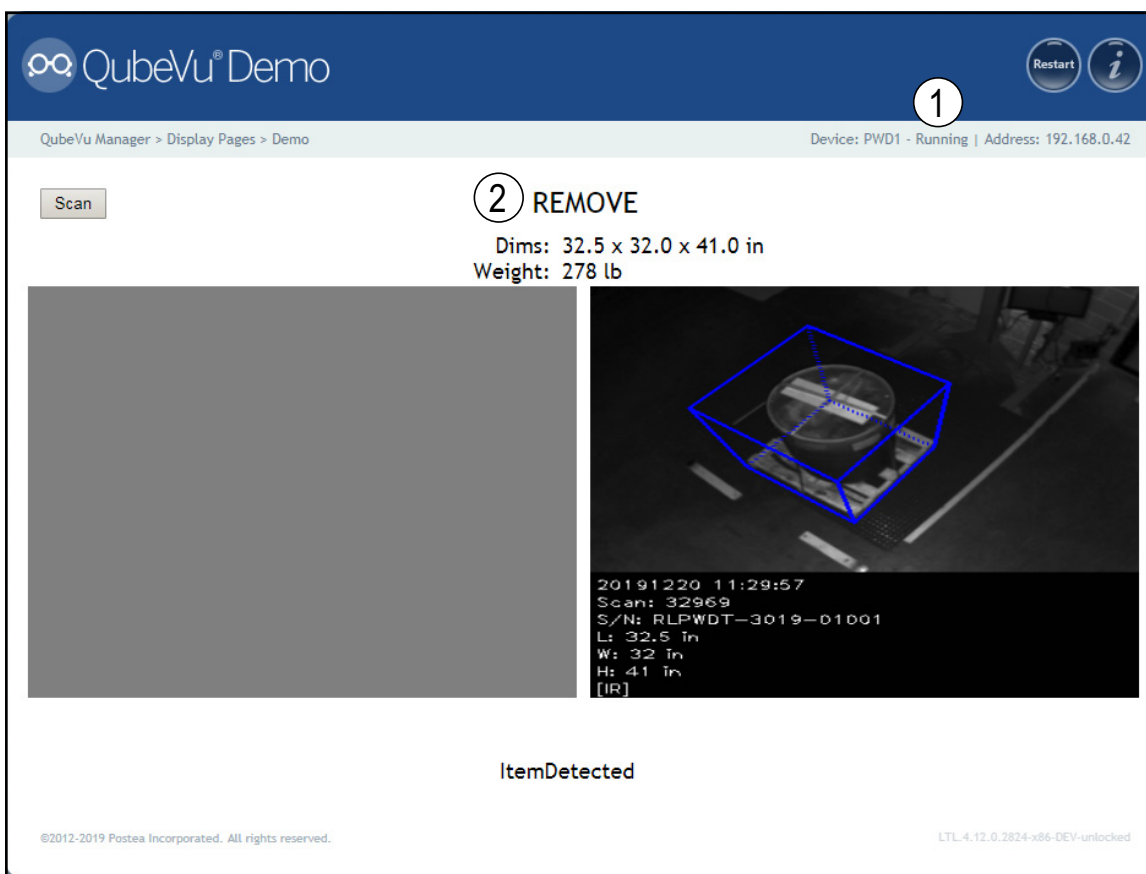


Illustration 6-16. Affichage de démonstration

No d'article	Description
1	État
2	État étendu

Tableau 6-2. État

État	Description
STARTING (DÉMARRAGE)	Le système démarre
STARTED (DÉMARRÉ)	Le système a démarré, mais n'est pas prêt pour le traitement d'une dimension; Si l'appareil est dans cet état pendant plus de quelques secondes, il est très probable qu'il y ait un objet sur la plateforme qui doit être enlevé ou que la balance ne soit pas au poids zéro; Si aucun objet n'est sur la plateforme, effectuez une hauteur zéro
READY (PRÊT)	Le système est prêt et en attente d'utilisation
TRACKING (SUIVI)	Le système traite une dimension
REMOVE (RETIRER)	La dimension a été entièrement traitée – l'élément peut être retiré lorsque le traitement client a terminé le transfert des données
STOPPING (EN ARRÊT)	Le système passe à l'état ARRÊTÉ
STOPPED (ARRÊTÉ)	Le service s'est arrêté – il y a un problème; Effectuez un redémarrage ou un cycle d'alimentation de l'unité à partir de la sortie CA
CALIBRATING (ÉTALONNAGE)	L'appareil est en mode étalonnage
CONFIGURING (CONFIGURATION)	L'appareil est en mode de configuration; un redémarrage peut sortir l'appareil du mode de configuration

Tableau 6-3. Messages d'état

6.5.1 Messages d'état étendu

État	Description
ScaleNotStable	Cet état est défini pendant le suivi si la balance indique que la valeur retournée n'est pas une valeur stable; il n'est utilisé que lorsqu'une balance reconnue est connectée au système; le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant que cet avertissement ne sera pas effacé en recevant un poids stable de la balance
MotionDetected	Cet état est défini pendant le suivi et les états prêts et indique que le système a détecté un mouvement; Le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant qu'il est défini
ItemDetected	Cet état est défini lorsque le système a détecté qu'un élément est placé sur la plateforme/balance de l'appareil; lorsqu'une balance est utilisée, il indique que le poids retourné n'est pas zéro; en mode « sans balance », il indique que le système ne peut pas trouver le panneau cible
ItemNotDetected	Cet état est défini lorsque le système est en mode prêt et qu'il n'y a aucun élément sur la plateforme/balance
TrackerNotConfident	Cet état indique que le traqueur a détecté un élément, mais qu'il n'est pas sûr des dimensions de l'élément; Après un délai d'expiration (configurable), le système passera à l'étape suivante et renverra des dimensions de valeur nulle
ExceptionOccured	Cet état est défini lorsqu'une exception se produit
DeviceNotStable	Cet état est défini pendant le suivi si l'un des capteurs indique que la valeur du capteur retournée n'est pas une valeur stable; Le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant que cet indicateur ne sera pas effacé en recevant une valeur stable du capteur
ServiceStarting	Cet état est défini lorsque le système est en cours d'initialisation
ConfigMode	Cet état est défini lorsque le système est en mode de configuration, par exemple pendant l'étalonnage ou le réglage de l'exposition de l'image; Une opération de redémarrage met l'appareil hors du mode de configuration
ResultNotStable	Cet état est défini lorsque l'élément est manipulé, par exemple lorsque l'élément est en train d'être placé sur la plateforme ou retiré de celle-ci
ItemOutOfBounds	Cet état indique que l'article fait saillie en dehors de la zone mesurable; un repositionnement de l'article est nécessaire
WaitingToWarmUp	Cet état est défini pendant la période de préchauffage; Si l'appareil est utilisé dans une application homologuée pour un usage réglementé, la période de préchauffage doit s'être écoulée avant que des mesures homologuées puissent être prises
PlatformNotClear	Cet état est défini lorsqu'il y a quelque chose sur la plateforme

Tableau 6-4. Messages d'état étendu

6.5.2 Messages d'erreur

Les messages d'erreur de l'appareil pouvant s'afficher sont décrits ci-dessous.

Codes d'erreur	Description
1	Initialisation du matériel ÉCHEC
2	Initialisation de la configuration du traqueur ÉCHEC
3	RegistrationMarksCropped.bmp manquant
4	Définition de l'image de référence pour Targetfinder ÉCHEC
5	Chargement des fichiers d'étalonnage ÉCHEC
6	Obtention de nouvelles images du matériel ÉCHEC
7	Suivi ÉCHEC
8	Étalonnage
9	Échec de la liaison du port du serveur TCP
10	Exception de serveur TCP dans le client de traitement
11	Délai d'expiration du serveur TCP sur l'imagerie
12	La caméra basse résolution doit d'abord être étalonnée
13	Étalonnage arrêté
14	Erreur lors du chargement /de l'analyse de la configuration
15	Impossible d'enregistrer l'étalonnage dans le fichier

Tableau 6-5. Messages d'erreur

16	Impossible d'utiliser le nom défini dans la commande Capture/Obtenir; La définition de capture avec le nom n'a pas été définie
17	Commande de définition de capture non valide
18	Impossible de supprimer l'étalonnage dans le fichier
19	Impossible de mettre la hauteur à zéro
20	Échec de l'écriture ou de la vérification de l'audit métrologique

Tableau 6-5. Messages d'erreur

6.6 API

Interface de programmation d'application qui fournit l'interface ou la communication entre le système d'exploitation iDimension PWD et WMS/ERP.

7.0 Caractéristiques techniques

Dimensions du produit

Longueur	92,7 po (235,46 cm)
Largeur	117,34 po (298,04 cm)
Hauteur	131,86 po (334,92 cm)
Poids	993,64 lb

Plage de mesures homologuées pour un usage réglementé

Capacité	Minimum	Maximum
Longueur	6 po (15,24 cm)	72 po (182,88 cm)
Largeur	6 po (15,24 cm)	72 po (182,88 cm)
Hauteur	6 po (15,24 cm)	72 po (182,88 cm)

Capacités de mesure

48 po x 42 po x 84 po (121,92 cm x 106,69 cm x 213,36 cm)
Contactez l'usine pour obtenir plus d'exemples

Incrément de mesure

Division $\pm 0,5$ po (1,27 cm)

Débit

Durée moyenne de transaction de 7 secondes

Caractéristiques de rendement

La majorité des surfaces sont capturées, les surfaces transparentes/translucides et brillantes peuvent fournir une variance

Placement de l'article

Une seule palette centrée sur la balance au sol pour de meilleures performances

Hauteur minimum de la palette

Palettes en bois de 4,25 po (10,80 cm)

Formes

Les formes solides (saillies de 3 po [7,62 cm] ou plus) seront incluses dans les dimensions

Conditions d'éclairage

Fonctionne dans tous les environnements d'éclairage intérieur

Contenu du système

iDimension PWD

Objet d'étalonnage 12 po x 12 po x 12 po
(30,48 cm x 30,48 cm x 30,48 cm)

Boîte de test

Vitesse de dimensionnement

Dans les 2 secondes suivant le moment où la zone cible est dégagée et l'unité a été déclenchée pour la lecture

Espace au sol dégagé

Pour un meilleur rendement, prévoyez une zone de 15 pi (457 cm) de largeur sans murs, étagères de rangement ou barrières

Hauteur minimum du plafond

335,28 cm (11 pi)

Hauteur du capteur

304,8 cm (10 pi)

Interface réseau

Une adresse IP statique requise lorsqu'elle est utilisée avec un PC mobile; jusqu'à 11 adresses IP réservées lorsqu'elles sont connectées directement au réseau

Spécifications d'alimentation

Source d'alimentation unique (96–264 V CA), avec câble d'alimentation de 25 pi (762 cm)

Caméra réseau en option

Caméra par câble réseau POE de 0,24 cm (2,4 mm) avec angle de caméra ajustable sur 3 axes et cote IP24;

Standard 2 688 x 1 606 pixels, 96 dpi à 751 kb sortie standard au format .jpeg;

Configuration de l'heure et de la date, balaye l'ID, le no de série du système, les dimensions et les indicateurs dimensionnels

Température de fonctionnement

14° à 104 °F (-10° à 40 °C)

Humidité

0-90 % sans condensation

Garantie

Garantie limitée de deux ans

Garantie limitée de cinq ans, capteurs seulement

Homologations



NTEP
CoC 19-076



L'iDimension PWD est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son fonctionnement est assujéti aux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.



© Rice Lake Weighing Systems Le contenu peut être modifié sans préavis.

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