

# CubiScan<sup>®</sup> 210-SS

## *Applications/avantages*

### *Entreposage et distribution*

- Dimensionnement et pesage des colis de forme cubique, en toutes orientations
- Supprime la saisie manuelle des données et protège l'intégrité des données
- Fournit des données permettant de choisir l'emplacement de stockage et de planifier les expéditions

Fournit des données permettant d'optimiser l'entrepôt, le gerbage des palets et logiciels de gestion de transport.

### *Applications d'établissement du bordereau d'expédition / de vérification du fret*

- Dimensionne instantanément le fret avec précision, sans endommager l'emballage ni son contenu
- Peut être configuré pour un fonctionnement en ligne ou autonome
- Calcule immédiatement le poids volumétrique pour les frais d'expédition

Particulièrement bien adapté pour les applications de tri et de distribution à grande vitesse où l'efficacité et la réduction des coûts sont les objectifs principaux.

### *Autres points forts*

- Communique directement avec les PC ou les systèmes hôtes
- Affichage instantané des dimensions et statistiques divers
- Qbit logiciel d'interfaçage fourni
- Sorties en unités métriques et/ou impériales





# CubiScan 210-SS

## Caractéristiques

### Caractéristiques matérielles

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gamme de mesure             |                       |
| Longueur                    | Min 61 mm Max 1524 mm |
| Largeur                     | Min 50 mm Max 1220 mm |
| Hauteur                     | Min 50 mm Max 914 mm  |
| Pas de mesure (LoxLaxHa)    | 5x5x5 mm              |
| Interval entre objets       | ≥ 50 mm               |
| Vitesse de convoyeur Min    | 0.05 mps              |
| Vitesse de convoyeur Max    | 3.05 mps              |
| Object Remission            | 15 - 200%             |
| Format d'objet detectable   | Cubique               |
| Champs de vision utilisable | Maximum 70 degrés     |

### Autres

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Type de sensor                    | SICK VMS 410   |
| Indicateurs optiques              | 6 LED par sensor   |
| Interfaces Hotes                  | RS-232 or RS-422, Ethernet, Profibus, Devicenet. Format de sortie définie par    |
| Diode laser                       | Lumiere Visible (Longueur d'onde 650 nm)   |
| Puissance laser                   | Max. 7.5 mW  |
| Classification laser              | Class 2 (conforme 21 CFR 1040.10 (sauf deviations Laser Notice #50, 07/26/2001)) |
| Classification Boitier Electrique | IP 20 (conforme DIN 40050) avec couvercle prise IP 65                            |
| Boitier Electrique                | Aluminium moulé sous pression  |
| Données Sorties                   | Dimensions maximales (Lo,La,Ha), volume cubique                                  |
| Teste EMS                         | Conforme EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001                                    |
| Alimentation requise              | 24V CC ± 15% / max 50W   |
| Test de vibration / choque        | Conforme EN 60068-2-6, -27, -29, -64   |
| Temperature de fonctionnement     | -5°C > 40°C  |
| Temperature de stockage           | -20°C > 70°C   |



CubiScan® and the Quantronix logo are registered trademarks of Quantronix, Inc. Scanning New Dimensions™, Qbit™, QbitWIN™, and The FreightWeigh System™ are trademarks of Quantronix, Inc. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. CubiScan software and firmware are protected by international and domestic copyrights. CubiScan 100 measurement products incorporate technology protected by U.S. Patent No. 5,422,861 and foreign patents. CubiScan 150 measurement products are protected by one or more of U.S. Patents 5,422,861 and D490,328 and foreign patents. Other U.S. and international patents are pending. CubiScan 1000-VS measurement products incorporate technology protected by U.S. Patent No. 7,277,187 and foreign patents. This document Copyright© 2010 by Quantronix, Inc. All rights reserved.

Le **CubiScan** ® **210-SS** est un système de dimensionnement de nouvelle génération qui peut être rapidement installé au-dessus des convoyeurs plats motorisés existants, éliminant ainsi la nécessité de rompre un convoyeur pour ajouter un système de cubage. Le 210-SS utilise des composants modulaires permettant un service d'entretien simple, rapide et peu cher.

### Caractéristiques

Le CubiScan 210-SS est un système mono-capteur, de faible coût, de dimensionnement automatique des objets cubiques qui nécessite une précision moins exigeante. Il est particulièrement bien adapté pour des applications de distribution et de tri à haute vitesse où l'efficacité et la réduction de coût de réduction sont les principaux objectifs.

Le capteur du CubiScan 210-SS utilise la technologie laser de classe 2 pour mesurer la longueur, la largeur et la hauteur. Le capteur intègre un contrôleur autonome pour les mesures et pour les protocoles de données de sortie. Le système peut être interfacé aux équipements optionnels tels qu'une balance, détecteur de codes-barres et dispositifs d'impression d'étiquettes, et peut communiquer avec les systèmes hôtes/PC à l'aide des logiciels d'interfaçage puissants et souples Qbit™.

### Pas de convoyeur ni de balance en ligne?

Dans les cas où une installation n'a pas de convoyeurs ou si vous faites une étude initiale, nous pouvons vous proposer via l'un de nos partenaires certifiés un convoyeur équipé d'un de nos systèmes 210-SS.

Le pesage automatique peut être installé séparément, mais intégrée, sur un convoyeur ou par une balance statique. Un équipement de captage de codes-barres peuvent être également inclus, vous donnant un système de cubage clés en main complet, avec stations de pesage et d'identification/suivi.

**TECSOFT** sarl.

13 quai des vallées • 77590 CHARTRETTES • FRANCE

Tel : +33 4 73683138 • Fax : +33 1 34292253

Email : info.tecsoft@orange.fr • www.tecsoft-europe.com

