

## SYSTÈME DE MESURE DIMENSIONNELLE CS900

### Système de mesure dimensionnelle pour des flux de colis rectangulaires

Augmenter les revenus, diminuer les coûts grâce à une mesure dimensionnelle précise des colis et objets.



Grâce à un investissement raisonnable, vous pouvez utiliser le système de mesure dimensionnelle CS900 pour mesurer tous vos objets, vous permettant d'améliorer vos profits, optimiser vos inventaires, économiser sur vos coûts de fonctionnement et améliorer votre gestion des stocks.

Les OEM et intégrateurs peuvent intégrer facilement le CS900 dans les équipements de transport et logistique qu'ils développent.

Le CS900 utilise la technologie Laser Rangefinder pour créer un faisceau laser en "éventail" qui permet la mesure des objets de formes cubiques ou rectangulaires.

Le nouveau CS900 bénéficie de nombreux avantages :

- Une installation simple, au dessus du convoyeur
- Un faible encombrement et un montage aisé
- Un système de mesure très économique
- Des mesures précises et répétitives des colis de formes cubiques ou rectangulaires
- Un usage possible pour les transactions commerciales selon la législation internationale en vigueur
- Une possibilité de communication avec la plupart des interfaces standard

Le CS900 est adapté à la mesure dimensionnelle de colis rectangulaires pour les applications de pesage dynamique. Il s'installe facilement au dessus des convoyeurs et peut être associé à un système de lecture de codes à barres fixe. Il peut être utilisé aussi avec des systèmes de convoyage de type «cross belt» ou «tilt tray».

Equipement	Système de mesure dimensionnelle CS900 (avec afficheur standard Cargoscan et roue codeuse)
Lecteur de codes à barres	Lecteur laser omnidirectionnel fixe
Enregistrement des données	PC industriel Cargoscan avec logiciel CSM permettant l'enregistrement du code à barres, du poids et des dimensions
Balance	Le CS900 est associé à une balance dynamique adaptée au besoin du client

**Solution de stockage des données grâce au système de mesure dimensionnelle CS900**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

### CS900 Système de mesure dimensionnelle avec technologie Rangefinder

Précision	+/- 5 mm
Taille maximale de l'objet (l x h x L)	90 x 90 x 250 cm
Taille minimale de l'objet (l x h x L)	5 x 5 x 5 cm
Vitesse de traitement	5000 colis par heure
Vitesse de l'objet	Standard : 70 m/min Rapide : 110 m/min
Forme de l'objet	Objets cubiques / rectangulaires seulement
Espacement des objets	Standard : 25mm. Avec logiciel pour colis se touchant: rien
Orientation de l'objet	Placer la surface la plus stable vers le bas – Pas d'autres restrictions
Surface de convoyage	Le CS900 vérifie que la surface de convoyage est bien plane.
Température de fonctionnement	-10°C à 40°C
Alimentation	230V, 50Hz ou 115V, 60Hz
Type de laser	Classe 1, garanti sans danger
Interface	RS232 / Ethernet

## La technologie Rangefinder de Cargoscan

En 1995, Cargoscan a lancé la technologie PILAR® (Parallel Infrared LASer Rangefinder). Cette technologie utilise un faisceau de lumière infrarouge qui mesure des centaines de milliers de points renvoyés par un objet. La technologie Rangefinder est basée sur la technologie PILAR®. Elle utilise les mêmes composants techniques mais dispose d'un logiciel plus simple. La mesure par la technologie Rangefinder est aussi précise et fiable que la technologie PILAR® mais elle se limite aux applications simples.

### Paralell Infrared LASer Rangefinder

