

SYSTÈME DE MESURE DIMENSIONNELLE CS5120

Système de mesure dimensionnelle pour les objets statiques de toute forme

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



Le bras de mesure CS5120 est un système de mesure dimensionnelle peu onéreux permettant une mesure précise des objets. Les données mesurées par le CS5120 sont facilement transmises à un système de gestion informatique d'entrepôt et permettent d'optimiser le stockage, le picking, la vérification des objets reçus ainsi que les expéditions.

Le CS5120 utilise la technologie laser brevetée PILAR. Avec plus de 2000 installations dans le monde, le CS 5120 bénéficie de nombreux avantages:

- UNE MESURE D'OBJETS de toute forme pas seulement rectangulaires. Le CS5120 mesure les dimensions du plus petit parallépipède dans lequel tient l'objet
- UNE INSTALLATION AISÉE dans la plupart des endroits
- UNE PRÉCISION de mesure élevée : +/- 5mm, 50g
- UNE SIMPLICITÉ D'UTILISATION éprouvée. Il suffit de placer l'objet sous le CS5120 pour que la mesure se fasse automatiquement
- UN USAGE POSSIBLE POUR STATION DE TRI. Déplacement des colis dans les 3 directions possible.
- UNE CERTIFICATION OIML R129
- Une possibilité de communication avec la plupart des interfaces standard

Equipement	Bras de mesure CS5120
Table	Table à rouleaux, table à billes ou table lisse
Balance	Balance fixe, analogique ou digitale
Lecteur de codes à barres	Solution standard: lecteur manuel Solution automatique: lecteur fixé sur le dessus
PC Industriel avec logiciel CSM Basic	PC industriel IP 67 fonctionnant sous Windows. Enregistrement automatique des données, transfert des données vers d'autres PC

Le bras de mesure CS5210 permet à l'utilisateur de passer entre 500 et 700 colis / objets par heure. Il convient à la plupart des besoins des entrepôts de petite et moyenne taille, des plate-formes logistiques, des centres de tri postaux, et des quais d'expédition. Le CS5210 est une solution de mesure dimensionnelle peu onéreuse qui permet de réduire les coûts grâce à une meilleure estimation du poids et du volume des objets stockés et expédiés.



Solution complète d'enregistrement des données grâce au système de mesure dimensionnelle CS5120

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

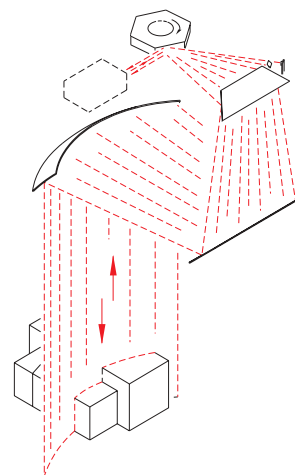
CS5120 Système de mesure dimensionnelle avec technologie PILAR®

Précision	+/- 5 mm
Taille maximale de l'objet (l x h x L)	60 x 70 x 100 cm
Taille minimale de l'objet (l x h x L)	50 x 25 x 50 mm
Vitesse de traitement	Solution automatique : 700 colis/objets par heure. Solution standard : 500 colis/objets par heure
Forme de l'objet	Objets de toute forme
Espacement des objets	1 objet à la fois sous le champ de mesure du CS5120
Orientation de l'objet	Placer la surface la plus stable vers le bas – Pas d'autres restrictions
Surface de convoyage	La surface à mesurer doit pouvoir réfléchir le faisceau.
Température de fonctionnement	Pour les objets irréguliers, le CS5120 considère la surface minimale comme étant le point le plus élevé de l'objet. Le CS5120 vérifie que la surface de convoyage soit bien plane. -10°C à 40°C
Alimentation	230V, 50Hz ou 115V, 60Hz
Type de laser	Classe 1, garanti sans danger
Interface	RS232 pour le CS5120 avec possibilité de déclencher la mesure à distance

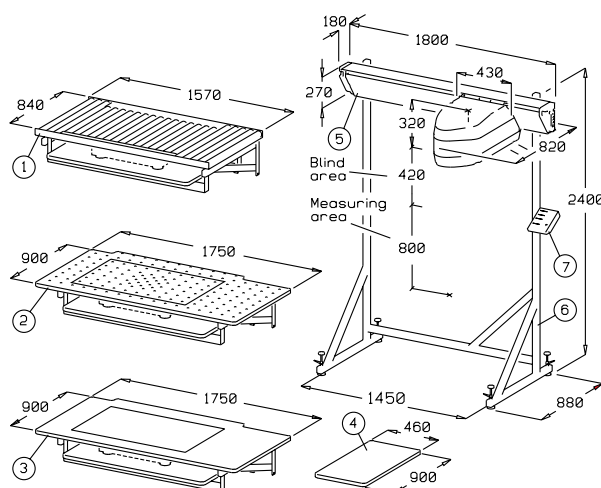
La technologie PILAR® de Cargoscan

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. Le faisceau de lumière parallèle identifie tous les détails de l'objet même pour des objets qui se touchent ou des objets de forme irrégulière. L'équipement fonctionne même s'il y a des vibrations, de la lumière et est certifié selon les normes OIML R129.

Les équipements de mesure dimensionnelle utilisant la technologie PILAR® sont très flexibles et garantissent des mesures fiables et précises.



Paralell Infrared LAser Rangefinder



Accessoires

1. Table à rouleaux
2. Table à billes
3. Table lisse/
roues (non visible)
dimensions standard (non visible)
4. Table pour PC (option)

Bras de mesure CS5120

5. Rail avec CS5120 (115V)
5. Rail avec CS5120 (230V)
6. Support
7. Afficheur CS2300

Installation aisée sur des systèmes existants avec un des convoyeurs.