

► Fiche technique du MetriXFreight L33x

Le L33x a été spécialement développé pour les palettes et les marchandises volumineuses. Il enregistre les dimensions et les poids avec une grande précision et vous aide à rendre votre logistique plus efficace.

Que ce soit pour les marchandises entrantes, sortantes ou pour le transport, le L33x vous permet de gagner du temps, de réduire les coûts et d'assurer une transparence total



► Points forts

- Accès flexible à la zone de mesure depuis tous les côtés
- Jusqu'à 5 photos de chaque objet mesuré
- Faible effort d'installation
- Utilisation extrêmement simple et intuitive
- Retour immédiat à l'écran en cas de mesure réussie
- Maintenance et service client via assistance à distance
- Surveillance continue du bon fonctionnement

► Caractéristiques du système

Type d'équipement	Statique, sans composants mobiles
Type de capteur	Caméras 2D, 3D ; caméras couleur supplémentaires en option
Applications	Entrepôts (réception et expédition), centres de distribution, zones de cross-docking, acquisition de données maîtres, etc.
Exemples d'emplacements d'installation	Zone libre, au-dessus des banderoleuses de palettes, systèmes convoyeurs, devant les systèmes à rayons X, etc.
Objets mesurés	Objets de forme libre
Données acquises	Longueur, largeur, hauteur et poids (si une balance est connectée)
Données calculées (en option)	Volume réel, poids volumétrique
Données maîtres (en option)	Attributs supplémentaires de données maîtres
Photos	Photo couleur de l'objet mesuré ; caméras supplémentaires en option
Certificats	
• L330	aucun
• L335	OIML, certificat d'examen CE de type

► Caractéristiques de performance

Dimensions minimales	
• Longueur	20 cm / 4 in
• Largeur	20 cm / 4 in
• Hauteur	10 cm / 4 in
Dimensions maximales	
• Longueur	260 cm / 102 in
• Largeur	260 cm / 102 in
• Hauteur	260 cm / 102 in
Précision de mesure	OIML : ± 2,0 cm (longueur/largeur) / ± 1,0 cm (hauteur)
Temps de mesure	~ 200 ms
Résolution (affichage)	
• 330	1 mm / 0.01 in
• 335	OIML : 2,0 cm (longueur/largeur) / 1,0 cm (hauteur)
Débit opérationnel	300 - 600 pièces/heure (incluant le scan) (selon le processus)

► Interfaces de déclenchement

Automatique	Mesure dès qu'une valeur stable peut être obtenue.
Lecteur de codes-barres	Mesure déclenchée par un lecteur de codes-barres connecté.
Programmable	Déclenchement via API REST ou plugin spécifique au client (en option)

► Interfaces de données

QR-Code	Affichage d'un code QR généré dynamiquement contenant les dimensions et éventuellement le poids.
Transfert de fichiers	Enregistrement ou envoi des données au format CSV, XLSX ou PDF, éventuellement avec photos, via e-mail, FTP, SFTP ou dossier réseau partagé.
API	Envoi des données via une API REST standard en JSON ou via une intégration spécifique au client (en option).
Rapports	Personnalisables, avec logo du client sur demande.

► Périphériques et personnalisation

Bascule au sol	Optionnelle (uniquement des balances certifiées), simple à ajouter ultérieurement.
Bascule pour chariot élévateur	Optionnelle (uniquement des balances certifiées).
Terminaux portables & scanners	Oui (uniquement des scanners certifiés).
Caméras couleur supplémentaires	Jusqu'à 5 photos de chaque article mesuré.
Écran	1 (standard), optionally 2 or more, can be positioned as required
Clavier	Sans fil (QWERTZ/QWERTY)
Connectivité	Ethernet (standard) WLAN (optionnel) LTE (optionnel)
Interface utilisateur personnalisée	Possibilité d'ajouter des champs de saisie/affichage supplémentaires à l'écran (Master Edition) ou consolidation des mesures de plusieurs unités d'emballage pour un transfert sous forme d'un enregistrement unique au système client.
Extension de détection NSP	Optionnel, classification du fret en empilable ou non empilable.

► Conditions ambiantes

Conditions de fonctionnement	
• Température	OIML: -10° C - 55° C NTEP: -10° C - 40° C
• Humidité de l'air	0 - 85 %
Protection contre les influences environnementales	IP50
Conditions d'éclairage	Intérieur, sans lumière directe du soleil
Alimentation électrique	100-240 V AC; 50-60 Hz
Courant maximal	2.3 A
Niveau sonore généré	< 20 db

► Type d'installation : Plafond**Dimensions**

• Longueur	400 cm
• Largeur	50 cm
• Hauteur	50 cm + hauteur d'installation
• Poids	~60 kg
Espace au sol requis	325 x 325 cm (zone de mesure plus marge de sécurité supplémentaire)
Hauteur de montage	350 - 390 cm de distance entre le bas de la structure porteuse et le sol, la balance ou le convoyeur.

L'installation au plafond est le type de montage le plus courant. C'est la configuration recommandée pour tous les sites permettant de fixer l'appareil au plafond du bâtiment.



Figure 1:

► Type d'installation : Forme en V**Dimensions**• **Longueur** 325 cm• **Largeur** 325 cm• **Hauteur** 410 cm• **Poids** ~150 kg**Espace requis pour l'installation** 350 x 350 cm**Ancrage au sol & protection** La structure doit être fixée au sol en béton. Une protection supplémentaire contre les impacts peut être nécessaire.

L'installation en forme en V est le type de montage privilégié pour les systèmes incluant l'extension NSP.

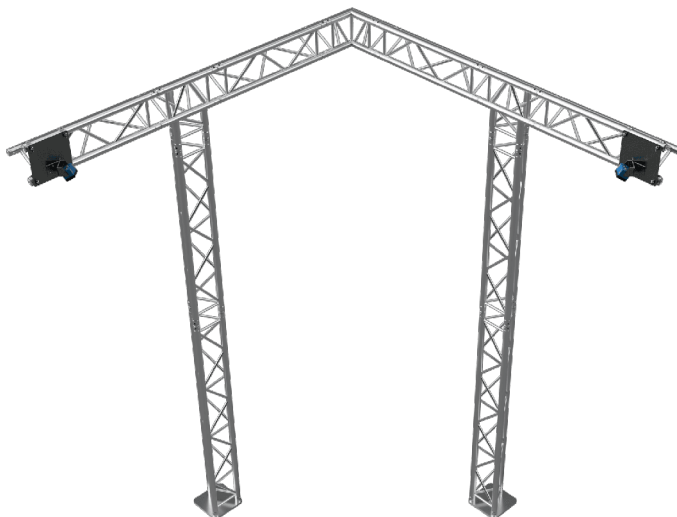


Figure 2: