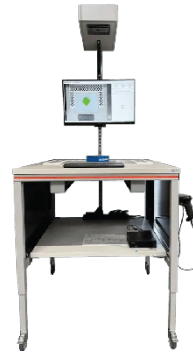


## ► Fiche technique du MetriXFreight S140

Avec le S140, vous bénéficiez d'un enregistrement rapide et précis de la longueur, de la largeur, de la hauteur et du poids.

Grâce à sa facilité d'utilisation et à la documentation photographique, vous obtenez une transparence totale et une sécurité maximale.

Que ce soit dans l'entrepôt ou dans le centre de distribution, le S140 optimise vos processus et vous permet d'économiser du temps et des coûts.



## ► Points forts

- Mesure de petits objets
- Utilisation simple et intuitive
- Pose facile de l'objet sur la balance, sans alignement nécessaire
- Retour immédiat à l'écran en cas de mesure réussie
- Faible effort d'installation
- Photo de chaque objet mesuré
- Utilisation mobile grâce à une batterie optionnelle
- Maintenance et service client via assistance à distance
- Contrôle continu du bon fonctionnement



## ► Caractéristiques du système

<b>Type d'appareil</b>	Statique, sans composants mobiles
<b>Type de capteur</b>	Caméras 2D, 3D ; caméras couleur supplémentaires en option
<b>Applications</b>	Entrepôts (entrées et sorties), centres de distribution, sites de cross-docking, acquisition de données maîtres, etc.
<b>Exemples d'emplacements d'installation</b>	Utilisation stationnaire ou mobile
<b>Objets mesurés</b>	Objets cubiques et objets de forme libre, à l'exception des objets totalement non réfléchissants ou très réfléchissants ; particulièrement adapté aux petites boîtes et aux objets très plats
<b>Données acquises</b>	Longueur, largeur, hauteur et poids
<b>Données calculées (en option)</b>	Volume réel, poids volumétrique
<b>Données maîtres (en option)</b>	Attributs supplémentaires de données maîtres
<b>Photos</b>	Photo couleur de l'objet mesuré ; caméras supplémentaires en option

## ► Caractéristiques de performance

<b>Dimensions minimales</b>	
• Longueur	1 cm / 0.4 inch
• Largeur	1 cm / 0.4 inch
• Hauteur	0 cm / 0 in
<b>Dimensions maximales</b>	
• Longueur	jusqu'à 120 cm / 47 inch
• Largeur	jusqu'à 85 cm / 33 inch
• Hauteur	jusqu'à 70 cm / 27.5 inch
<b>Précision de mesure</b>	< 5 mm / 0.2 in (écart moyen)
<b>Temps de mesure</b>	~ 200 ms
<b>Résolution (affichage)</b>	1 mm / 0.04 inch
<b>Balance intégrée</b>	
• Résolution (affichage)	1 g
• Erreur maximale	3 g
• Poids maximal	50 kg
• Surface de la plateforme	50 x 40 cm
<b>Débit opérationnel</b>	Jusqu'à 750 pièces par heure (y compris le scan de code-barres)

## ► Caractéristiques de performance

En raison du cône de mesure pyramidal de la caméra, les dimensions maximales mesurables varient en fonction de la hauteur de l'objet.

Une hauteur d'objet plus faible permet de mesurer des dimensions horizontales maximales plus grandes, comme illustré dans le graphique suivant.

Les longueurs maximales [L (bleu), l (orange), H (noir)] ne peuvent pas être mesurées simultanément.

Les axes sont étiquetés comme suit :

- Axe X : largeur / longueur maximale de l'objet (mm)
- Axe Y : hauteur de l'objet (mm)

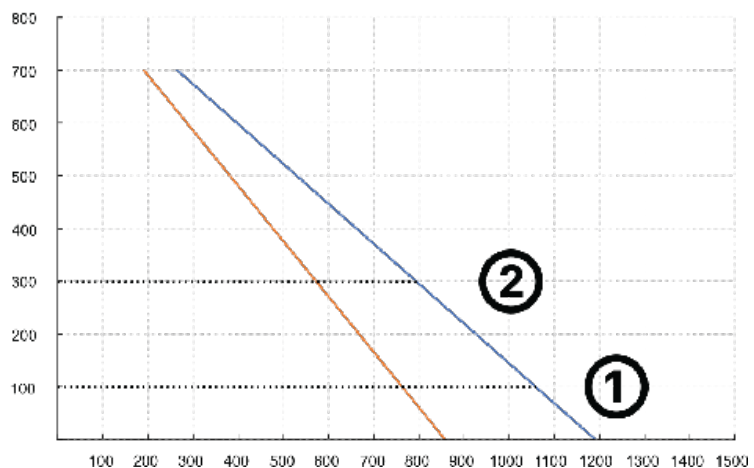
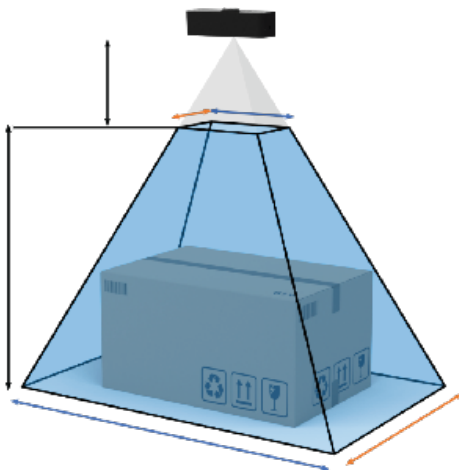
The figure shows two examples.

### Exemple (1)

Hauteur de l'objet (noir) : 100 mm | Longueur maximale mesurable (bleu) : ~1050 mm | Largeur maximale mesurable (orange) : ~760 mm

### Exemple (2)

Hauteur de l'objet (noir) : 300 mm | Longueur maximale mesurable (bleu) : ~795 mm | Largeur maximale mesurable (orange) : ~570 mm



## ► Interfaces de déclenchement

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

## ► Interfaces de données

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

## ► Périphériques et personnalisation

<b>Scanners</b>	Scanner de codes-barres filaire (standard) ou scanner sans fil (optionnel)
<b>Caméras couleur supplémentaires</b>	En option, pour des vues supplémentaires de l'objet
<b>Écran</b>	1 écran (standard) ; en option, un second pour des applications « deuxième écran »
<b>Clavier</b>	Sans fil (QWERTZ/QWERTY)
<b>Connectivité</b>	Ethernet (standard) WLAN (optionnel) LTE (optionnel)
<b>Interface utilisateur personnalisée</b>	Possibilité d'ajouter des champs supplémentaires de saisie ou de sortie de texte à l'écran (Master Edition) ou de regrouper les mesures de plusieurs unités d'emballage et de les transmettre comme un enregistrement de données au système du client
<b>Batterie (pack batterie)</b>	Batterie rechargeable en option pour les applications mobiles
<b>Application pour deuxième écran</b>	Application en option pour mettre en œuvre des processus de mesure personnalisés en plusieurs étapes
<b>Digital Caliper Gauge</b>	Optional, for measuring very small objects

## ► Conditions ambiantes

<b>Conditions de fonctionnement</b>	
• <b>Température</b>	0° C - 40° C
• <b>Humidité de l'air</b>	0 - 90 %
<b>Protection contre les influences environnementales</b>	IP50
<b>Conditions d'éclairage</b>	Intérieur, sans lumière directe du soleil
<b>Alimentation électrique</b>	100-240 V AC; 50-60 Hz
<b>Courant maximal</b>	2.3 A
<b>Niveau sonore généré</b>	< 20 db

**► Type d'installation : Système sur table****Dimensions**

• Longueur	100 cm
• Largeur	90 cm
• Hauteur	190 cm – 220 cm (réglable en hauteur)
• Poids	105 kg

