

TM2000 - Unité de surveillance de remorque

CAPTUREZ TOUTES LES DONNÉES NÉCESSAIRES POUR VISUALISER LE CHARGEMENT DES REMORQUES EN TEMPS RÉEL

L'unité TM2000 figure parmi les solutions SmartPack de Zebra, destinées à optimiser le chargement et l'utilisation des remorques et, ainsi, minimiser les distances parcourues, les dépenses en carburant et les frais de maintenance, les temps de livraison et l'impact sur l'environnement. Cette unité de conception durcie assure un fonctionnement fiable toute l'année sur les quais de chargement. Deux appareils photographient le chargement, pour une visualisation en temps réel. Le logiciel intégré collecte et transmet automatiquement ces données au logiciel serveur SmartPack de Zebra, qui calcule les chiffres de chaque chargement. Le traitement, la mémoire et le stockage sont gérés à bord de la remorque, pour minimiser l'impact sur votre bande passante. Les options de connectivité flexibles facilitent le déploiement. Et les témoins à DEL multicolores se voient sous tous les angles, pour informer vos équipes à tout instant de l'état du chargement et de l'unité. Résultat : meilleure productivité, chargement plus efficace, et durée de fonctionnement maximale de l'unité TM2000.



Logiciel d'analyse 3D intégré

Toutes les données sont collectées et transmises automatiquement au logiciel serveur SmartPack de Zebra, qui les analyse pour afficher les résultats sur un tableau de bord clair et convivial.

Appareil photo RVB

Au fil du chargement, la caméra prend des photos de l'intérieur de la remorque, pour un suivi en temps réel sur le tableau de bord du logiciel serveur SmartPack.

Capteur de profondeur 3D

Le capteur collecte les données sous forme de nuages de points, pour créer une image spatiale en 3D de l'intérieur de la remorque en cours de chargement, fournissant ainsi les données nécessaires au calcul des chiffres de chargement, tels que le remplissage et la densité du chargement.

Stockage des images

Toutes les photos et les données sont stockées sur l'unité TM2000, pour préserver la bande passante du serveur. C'est l'utilisateur qui détermine quand les informations ou un de leurs sous-ensembles doivent être envoyés au serveur. Par exemple, en période de chargement de pointe, les photos peuvent être envoyées toutes les deux minutes pour l'analyse du chargement en temps réel ; et lorsque l'activité est réduite, vous pouvez choisir de les envoyer à une fréquence moindre.

Connectivité flexible

L'unité TM2000 peut communiquer avec le logiciel serveur par WiFi ou par connexion Ethernet, ce qui simplifie et facilite son déploiement.

Conception adaptée aux quais de chargement

L'unité TM2000 est conçue pour l'environnement difficile des quais de chargement. Son boîtier en aluminium moulé résiste aux chocs inévitables lors du chargement. Son large éventail de températures de fonctionnement lui permet de résister aussi bien au grand froid qu'aux climats les plus chauds. Et son indice d'étanchéité IP54 la protège des débris et des liquides, pour une fiabilité de chaque instant, dans la poussière, sous la pluie et sous la neige.

Témoins à DEL de haute visibilité

Les témoins à DEL multicolores indiquent clairement l'état du chargement et de l'unité : une remorque est à moitié pleine, par exemple, ou le fonctionnement correct des connexions WiFi ou Ethernet. Et comme ils se voient sous tous les angles de l'unité – devant, dos, côtés et dessous – ils informent les équipes sur les quais comme à l'intérieur de la remorque.

**TM2000 : CAPTUREZ LES DONNÉES EN TEMPS RÉEL,
ET RÉINVENTEZ VOS OPÉRATIONS DE CHARGEMENT.**

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.zebra.com/tm2000

Caractéristiques du modèle TM2000

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions du boîtier	11,3 po x 6,3 po x 7,1 po (l, H, P) 28,7 cm x 16,0 cm x 18,0 cm (l, H, P)
Connectivité	802.11b/g/n avec antenne externe USB 2.0 Ethernet 10/100 Mbps
Témoins à DEL	Témoin d'appareil photo RVB Témoin de capteur de profondeur Communication WIFI État Alimentation
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Microprocesseur	ARM Cortex A9 double cœur cadencé à 1,5 GHz
Système d'exploitation	Linux
Mémoire	Flash : 64 Go ; RAM : 1 Go
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	De -22° F à 122° F/de -30° C à 50° C
Température de stockage	De -40° F à 158° F/de -40° C à 70° C
Taux d'humidité de fonctionnement	De 10 % à 95 % sans condensation
Indice d'étanchéité	IP54 (IEC529)
Alimentation	Maximum : 2,6 A max. à 115 V ca Courant d'appel initial : 70 A en fonctionnement à partir de 115 V ca
Boîtier	Boîtier résistant en alliage d'aluminium moulé sous pression

CAPTURE DE DONNÉES	
Capteur de profondeur	
Plage de fonctionnement	54 pi (16,5 m)
Champ de vue	57,5° x 45°
Taille d'image	320 x 240
Sécurité laser	Classe 1
Appareil photo RVB	
Champ de vue	120°
Taille d'image	1920 x 1080
Fréquence d'images	30 images par seconde
MONTAGE ET ACCESSOIRES	
Caractéristiques de fixation	Deux (2) vis articulées
	Deux (2) vis de blocage
	Le montage requiert un support d'installation (accessoire)
	Le montage requiert un cordon de courant alternatif
Accessoires de fixation	Support d'installation LMU disponible
GARANTIE SUR LES PRODUITS	
<p>Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le TM2000 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : http://www.zebra.com/warranty.</p>	
SERVICES RECOMMANDÉS	
<p>Planification et déploiement : Services d'intégration et conception système Développement d'applications : développement de logiciels personnalisés Support technique post-déploiement : Zebra OneCare Select</p>	



Siège social général et siège Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com