



Trimble X7

SYSTÈME DE MESURE À LASER 3D

Système de mesure à laser 3D permettant de référencer, d'enregistrer et de raffiner les mesures et les données de BIM directement sur le site.

Trimble X7

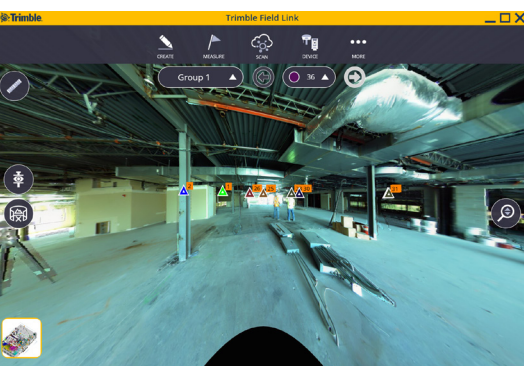
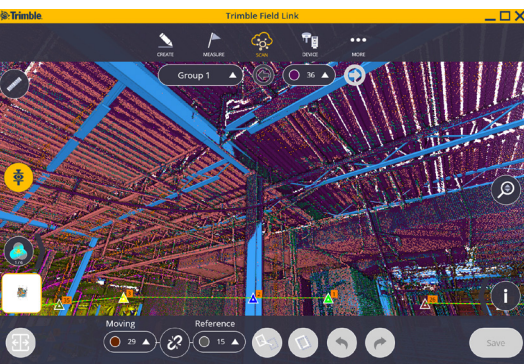
- ▶ Augmentez la productivité en combinant vos mesures rapides et de haute qualité avec le logiciel de construction Trimble Field Link.
- ▶ Le nouveau système de déflexion Trimble X-Drive rend possible l'étalonnage automatique qui garantit la précision de chaque mesure sans perte de temps pour l'étalonnage
- ▶ EDM temps-de-vol à sensibilité élevée pour capter efficacement les surfaces sombres et réfléchissantes
- ▶ Capture d'image rapide pour la prise de panoramas complets et la mise en couleurs des mesures avec la technologie Trimble® VISIONTM
- ▶ Pointeur laser intégré en soutien des livrables et workflows

Module de mesure Trimble Field Link

- ▶ Logiciel spécialisé pour la construction facilitant l'utilisation du Trimble X7 et le référencement de projets de mesure avec des données BIM
- ▶ La fonction Trimble Registration Assist forme une aide unique pour automatiser l'enregistrement, le raffinement et le référencement des données et quitter le site en toute confiance
- ▶ Traitez, visionnez et validez vos données de mesures et vos images avant de quitter le site
- ▶ Visualisez les données de mesure, les points de positionnement et les données BIM fournies par différentes solutions CAO



TRIMBLE X7 SYSTÈME DE MESURE À LASER 3D



- 1 Sur une surface matte, avec un angle d'incidence normal
 - 2 Spécifications donnée comme 1 sigma
 - 3 Albédo donné à 1550nm
 - 4 Y compris la mise à niveau et l'étalonnage automatiques
 - 5 Classe Laser 2, visible, 620-650 nm, pour l'étalonnage automatique
 - 6 Voir la Fiche technique du Field Link pour les renseignements sur les types de modèle BIM et points de données.
- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Spécifications du Trimble X7

Classe laser de l'EDM de mesure	Classe Laser 1, sécurité pour les yeux selon IEC EN60825-1
Vitesse de mesure	Jusqu'à 500kHz
Durée de la mesure ⁴	Rapidité maximale 1 min 34 sec sans images, 2 min 34 sec avec images,
Principe de télémétrie	Mesure de distance par le temps-de-vol, numérique et à grande vitesse
Portée ¹	0.6 m - 80 m
Portée, Précision ²	2 mm
Portée, Bruit ²	<3 mm @ 60 m sur 80% d'albedo ³
Imagerie	
Capteurs d'image	3 appareils coaxiaux, étalonnés, 10MP
Capture d'image brute	Rapide 1 minute - 15 images - 158MP Qualité 2 minutes - 30 images - 316MP
Compensation automatique de niveau	
Portée	± 5°
Précision	< 3" = 0.3 mm @ 20 m
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Indice de protection	IP55 (protégé contre les poussières et les jets d'eau)
Poids et dimensions	5.8 kg (12.78 lbs), 178 mm (W) x 353 mm (H) x 170 mm (D)
Contrôleur	Tablette Trimble T10 avec Trimble Field Link par WiFi ou Câble
Système d'étalonnage intégré ⁵	Système d'étalonnage automatique complet pour la portée et l'angle sans intervention de l'utilisateur ni jalons

Fonctions du Trimble Field Link

Trimble Registration Assist	L'IMU du X7 qui suit l'orientation de l'instrument lors du déplacement d'une station à l'autre. Les fonctions automatiques d'enregistrement, d'alignement et de raffinement garantissent que vous avez les données de mesure correctes avant de quitter le site.
Scan & Model ⁶	Les données de mesure peuvent maintenant être visualisées avec les données de modules BIM pour l'analyse sur le site
Géoréférence sur le site	Référencement des données de mesure par rapport au système de coordonnées du projet.
Pointeur laser intégré	Permet de collecter des mesures de points individuels aussi bien que des workflows d'implantation.
Formats exportés	RCP, E57, LAS, PTX, RWP, TDX, TZF

Contactez votre concessionnaire local aujourd'hui encore

Trimble FTG France
Le Polaris
76 Ave Pierre Brossolette
92 240 Malakoff

© 2019, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le log Globe & Triangle sont des marques commerciales de Trimble Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. VISION est une marque commerciale de Trimble Inc. Microsoft et Windows sont soit des marques commerciales, soit des marques commerciales déposées appartenant à la Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.