MANUEL DE DÉMARRAGE RAPIDE

SCANNEUR LASER 3D



Le système de scan laser Trimble® X9 3D combine des innovations technologiques éprouvées avec une vitesse, une portée et une précision accrues pour améliorer l'efficacité et la confiance sur le terrain.



DANS LE BOITIER



- Scanneur laser 3D X9
- 2 Batterie (×3)*
- 3 Câble de communication USB
- 4 Chargeur de batterie double**
- 6 Carte SD
- 6 Tissus de nettoyage

- 8 Documents Guide de démarrage rapide, Carte d'activation de garantie, Certificat de test de l'instrument, Document d'informations réglementaires
- Câble d'alimentation pour le chargeur**
- Alimentation pour le chargeur**

7 Lecteur de carte SD

* Les règlements relatifs au transport ne permettent que deux batteries à emballer séparément et une batterie insérée dans l'instrument. Avant l'utilisation, il faut enlever le ruban adhésif sur le contact de la batterie dans l'instrument.

** Pièces régionales (Réf. 101070-00-##) commandées et expédiées séparément.

CARACTERISTIQUES





SPECIFICATIONS

Spécifications physiques	
Poids (avec batterie)	6,045 kg
Poids de la batterie interne	0,35 kg
Dimensions	178 mm (L) × 353 mm (H) × 170 mm (P)
Prescriptions environnementales	
Le scanner laser 3D X9 est conçu pour une utilisation en extérieur.	
Indice de protection IP	IP55
Plage de température de service	-20 °C à 50 °C
Plage de température de stockage	-40 °C à 70 °C
Altitude	2 000m
Humidité relative	95%
Degré de pollution des équipements	4

Pour les spécifications techniques complètes, consultez la *Fiche technique* X9 à l'adresse geospatial.trimble.com/X9.

INFORMATIONS SUR LA BATTERIE

AVERTISSEMENT – Avant de charger ou d'utiliser la batterie, veillez à lire et comprendre les informations environnementales et de sécurité de la batterie dans le *Document des informations réglementaires X9*.

REMARQUE – Enlevez le ruban sur le contact de la batterie stockée dans l'instrument avant de la charger ou l'utiliser avec le scanner.

N'utilisez que les batteries avec la réf. 99511-30.

La performance de la batterie est plus faible aux températures en dessous de 0 °C. Une batterie froide peut ne pas suffire pour démarrer l'instrument. Pour une performance optimale de la batterie, conservez-la à une température proche de 20 °C avant de l'utiliser. La batterie est munie des voyants LED. Appuyez sur le bouton sur la batterie pour vérifier l'état de charge.



Charger la batterie

Lorsque la batterie Lithium-ion rechargeable est livrée, elle est partiellement chargée. Avant d'utiliser la batterie pour la première fois, chargez-la complètement à l'aide du chargeur de batterie double Trimble (Réf. 109000). **REMARQUE** – Consultez le *Manuel de l'utilisateur X9* pour de plus amples informations.

Insérer la batterie interne

- 1. Poussez la serrure du compartiment batterie vers le bas pour la déverrouiller.
- 2. Ouvrez le compartiment batterie.
- Insérez la batterie dans le compartiment de la batterie avec les connecteurs de batterie positionnés vers le bas de l'instrument et tournés vers l'intérieur.
- 4. Fermez le compartiment batterie.

INSÉRER UNE CARTE MÉMOIRE

REMARQUE – Avant d'insérer (ou d'enlever) une carte mémoire de l'instrument, vérifiez que l'instrument soit éteint.

- ATTENTION N'insérez pas la carte mémoire à l'envers ou de l'avant vers l'arrière. Son insertion incorrecte peut endommager l'instrument et/ou la carte mémoire.
- 1. Ouvrez le logement de carte mémoire.
- 2. Faites glisser la carte mémoire dans le logement jusqu'à ce qu'elle s'engage dans la position verrouillée.
- 3. Fermez le logement de carte mémoire.

INSTALLATION

Une installation stable est essentielle pour les mesures à haute précision. Installez les pieds du trépied très écartés pour assurer la stabilité. Veuillez prendre en compte que les instruments nécessitent un temps suffisant pour s'ajuster à la température ambiante. L'approximation pour une mesure de haute précision est :

- Celsius : Différence de température en degrés Celsius (°C) ×2 = durée en minutes requise pour que l'instrument s'ajuste à la nouvelle température.
- Fahrenheit : La différence de température en degrés Fahrenheit (°F) = durée en minutes requise pour que l'instrument s'ajuste à la nouvelle température.





ALLUMER/ÉTEINDRE L'INSTRUMENT

- Allumez l'instrument avec une courte pression sur le bouton Marche/ Arrêt. Vous entendrez des bips ascendants lors de la mise sous tension de l'instrument.
- 2. Pour éteindre l'instrument appuyez et maintenez enfoncée la touche Marche/Arrêt jusqu'à ce que la LED commence à clignoter à haute fréquence. La LED de la touche Marche/Arrêt continuera à clignoter à haute fréquence jusqu'à ce que l'instrument s'éteint. Vous entendrez des bips descendants lors de la mise hors tension de l'instrument.

LED	L'instrument est
Éteint	éteint.
Jaune, clignotant	en cours de démarrage ou d'extinction.
Jaune, clignotement lent	prêt, mais pas connecté à un contrôleur.
Jaune, fixe	prêt, et connecté à un contrôleur.
Jaune, clignotement rapide	en cours de mise à jour du firmware.
Touche LED Marche/Arrêt	
Éteint	éteint.
Orange, clignotant	en cours de démarrage, de mise hors tension, de mise à jour du firmware, ou de génération de rapport de diagnostic ou de calibration de terrain.
Vert, fixe	prêt à scanner avec le contrôleur ou le bouton de scan.
Bleu, clignotant	en cours d'initialisation, de calibrage et de scan.
Blanc, clignotant	en cours d'acquisition d'images.
Rouge, fixe	en train de rencontrer un problème avec la batterie, la carte SD, le nivellement, le calibrage automatique, l'acquisition de données, ou il peut s'agir d'un défaut matériel.
Nivellement des LEDs	
Les cinq LEDs sont vert fixe (voir A)	nivellé.
Trois LEDs clignotent (voir B)	pas nivelé.
• Vert, clignotant	• La jambe du trépied proche de la LED n'a pas besoin d'être ajustée.
 Bleu, clignotant 	• La jambe du trépied proche de la LED est trop basse.
 Rouge, clignotant 	La jambe du trépied proche de la LED est trop haute.

Voyants LED

REMARQUE – Toutes les LEDs et les guides de nivellement peuvent être activées / désactivées. Référez-vous à la documentation du logiciel de terrain.



FONCTIONNEMENT

L'instrument fonctionne à partir de la tablette Trimble T10x ou une tablette Microsoft® Windows® 10 semblable exécutant le logiciel Trimble Perspective, Trimble Field Link, ou Trimble Forensics Capture. Lors de la mise sous tension de l'instrument, il est disponible pour une connexion par le logiciel de terrain au moyen de Wi-Fi ou un câble USB 2.0.

REMARQUE – N'utilisez que le câble Hirose 6P-PC à USB 2.0 (réf. 53096032) pour les communications à câble entre l'instrument et le contrôleur.

REMARQUE – Des scans peuvent être commencés par un court appui sur le bouton Marche lorsque le contrôleur n'est pas connecté.

Pour de plus amples informations concernant le logiciel du contrôleur, consultez les manuels de l'utilisateur Trimble Perspective, Trimble Field Link, ou Trimble Forensics Capture.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Le document original est écrit en anglais. Tous les documents dans d'autres langues sont des traductions du document en anglais original. Pour de plus amples informations et informations dans d'autres langues, rendez-vous à geospatial.trimble.com/X9.

Pour le support Trimble, visitez trimble.com/support.

© 2022, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le logo de Globe et Triangle sont des marques déposées de Trimble, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft est une marque déposée ou une marque de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

N° de réf 77005054-FRA, Rév A (août 2022).



Europe

Trimble Europe BV Industrieweg 187A 5683 CC, Best Pays-Bas

Amérique du Nord / Reste du monde

Trimble Inc. 4450 Gibson Dr Tipp City, OH 45371 États-Unis

trimble.com