



CARACTERISTIQUES CLES

Solution de mesure à distance

La simplicité du « pointer—tirer »

Léger et compact

S'utilise seul ou avec un ordinateur de poche GNSS

AUGMENTEZ VOTRE RAYON D'ACTION TOUT EN CONSERVANT UNE GRANDE PRECISION DE MESURE, QUEL QUE SOIT L'ENDROIT

Finis le temps de l'à-peu-près. Le télémètre Trimble® LaserAce™ 1000 vous permet de prendre des mesures à distance dans des endroits autrefois inaccessibles ou dangereux.

Vous pouvez désormais prendre les mesures dont vous avez besoin, en quelques secondes, depuis un endroit sûr et pratique, et augmenter ainsi votre productivité et vos performances.

Instrument de mesure complet, le télémètre LaserAce 1000 associe un distancemètre laser, un inclinomètre numérique et un viseur optique. Doté de la technologie sans fil Bluetooth®, les données à distance sont intégrées automatiquement au système GNSS permettant ainsi un large éventail d'applications SIG et de cartographie.

Facile à utiliser

N'importe quel utilisateur—du néophyte au plus expérimenté—peut commencer immédiatement à prendre des mesures à distance. Cet appareil portable compact et léger offre toute la simplicité du « pointer—tirer » pour mesurer rapidement et avec précision la distance, la hauteur et l'inclinaison de cibles passives situées à 150 mètres. Un grand écran rétro-éclairé permet de naviguer facilement entre les différents modes de mesure et de vérifier instantanément les valeurs enregistrées.

Des mesures autonomes puissantes

Avec le télémètre LaserAce 1000, prenez des mesures précises y compris dans des endroits difficiles à atteindre ou inaccessibles—dans des conditions où auparavant la seule alternative possible était une estimation. Grâce à la possibilité de calculer la hauteur et la distance, un large éventail d'applications sont désormais à votre portée, telles que la possibilité de déterminer la distance ou le gabarit entre des objets tels que lignes électriques, des arbres et des bâtiments.

A partir d'un seul endroit, les utilisateurs peuvent enregistrer les déports par rapport à plusieurs cibles, disposant ainsi d'un moyen efficace pour mesurer des objets distants et leur permettant de gagner du temps, d'économiser sur les coûts et d'augmenter leur productivité.

Fonctionne avec les ordinateurs de poche GNSS

Doté de la technologie sans fil Bluetooth, le télémètre LaserAce 1000 peut transmettre les valeurs mesurées aux ordinateurs de poche GNSS Trimble, qui sont ensuite combinées de façon transparente avec les positions GNSS actuelles. Faisant partie de la famille Trimble des solutions de collecte de données sur le terrain, le télémètre LaserAce 1000 est totalement compatible avec les logiciels de bureau et de terrain Trimble de cartographie & SIG, permettant ainsi une intégration facile aux flux de travail en cours.

Le LaserAce 1000 est le seul télémètre capable de capturer les caractéristiques d'un point en une seule prise, en s'intégrant directement au mode de collecte de données QuickPoint™ de Trimble du logiciel Trimble TerraSync™ — un moyen rapide et performant de capturer des caractéristiques de même type. Facile à maîtriser et à utiliser, le mode QuickPoint fait gagner du temps aux agents sur le terrain qui peuvent collecter des informations de position et d'attributs pour des tâches répétitives, en un seul click rapide sur le télémètre LaserAce 1000.

En offrant cette possibilité de réaliser des mesures déportées, le télémètre LaserAce 1000 permet de prendre des mesures à distance d'une grande précision de n'importe quel endroit—à proximité des bâtiments, dans un environnement boisé et même en intérieur, pour une cartographie précise de tous les éléments. Il vous suffit de vous positionner à un endroit bénéficiant d'une bonne couverture GNSS et d'un simple click de récupérer à distance la position d'éléments situés dans une zone qui n'a pas de réception GNSS. Le même système vous offre une solution pratique pour mesurer des objets situés dans des endroits dangereux ou inaccessibles, tels que des points sur une route très passante ou depuis l'autre côté d'une rivière ou d'une clôture.

Solutions pour l'industrie

Pour ceux qui travaillent dans l'exploitation minière ou forestière, cet appareil répond également à vos besoins grâce aux variantes logicielles conçues spécialement pour le secteur industriel et destinées au télémètre LaserAce 1000.

- La version logicielle Hypsomètre permet aux forestiers de mesurer facilement et précisément la hauteur et le diamètre des arbres (à n'importe quelle hauteur), les volumes de billes simples ou 'coniques', et l'inclinaison des arbres.
- Le logiciel Burden Finder permet de saisir des paramètres de forage de base (gabarit d'angle de foret, distance col-crête et charge minimum requise) et vous permet de déterminer avec précision les charges de la surface de la roche et du trou de mine en 3 étapes simples.

Mesurer sans obstacles

Outil de collecte de données puissant et complément idéal à la productivité des systèmes GNSS Trimble, le télémètre LaserAce 1000 Trimble met la puissance des mesures à distance, à portée de main.



FONCTIONNALITES STANDARDS

Système

- Distancemètre laser
- Boussole numérique
- Inclinomètre numérique
- Viseur optique avec fils stadimétriques
- Affichage graphique LCD
- Technologie sans fil Bluetooth version 2.0

Accessoires standard

- Dragonne
- Sacoche de transport et sangle
- Batterie Li-Ion rechargeable
- Alimentation CA avec adaptateur international
- Chargeur de batterie externe et adaptateur

Accessoires en option

- Batterie Li-Ion de rechange
- Chargeur de batterie externe de rechange avec alimentation CA
- Chargeur de voiture, 12 V

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Physique

Dimensions 110 mm x 100 mm x 50 mm
Poids 464 g avec la batterie
Batterie Batterie Li-Ion rechargeable 1100 mA/h, 7,2 V
Montage Pied ou trépied (filet femelle 1/4 in-20)

Environnement

Température
Température de service de -10°C à +45°C
Boîtier Etanche à la poussière et à l'eau,
conformément à la norme IP63

Laser

Sans danger pour les yeux Sécurité oculaire Classe 1
du distancemètre Laser (IEC / FDA)
Optique Grossissement 5x
Portée passive Jusqu'à 150 m
Portée sur surface réfléchissante 600 m
Précision 10 cm¹
Résolution 1 cm
Délai de mesure 0,3 secondes

Boussole

Précision de calage 2°
Résolution 0.1°

Inclinomètre

Portée de -70° à 70°
Précision 0.2°
Résolution 0.1°

1 Précision type à +20°C, niveau de l'appareil, et 75 m distance de cible grise Kodak.
2 Type au niveau et en l'absence d'interférences provenant de champs magnétiques locaux.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2011, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo Globe & Triangle sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. LaserAce, QuickPoint, et TerraSync sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022501-265B-FRA (08/11)



EUROPE ET AFRIQUE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Tél : +49-6142-2100-0
Fax : +49-6142-2100-550

**AMÉRIQUE DU NORD
ET AMÉRIQUE DU SUD**
Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS
Tél : +1-720-587-4574
Fax : +1-720-587-4878

VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE



www.trimble.com