



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Solución de medición remota

Sólo hay que apuntar y disparar

Ligero y compacto

Puede usarse como sistema autónomo
o como dispositivo GNSS

AUMENTE SU ALCANCE CON MEDICIONES DE ALTA PRECISIÓN DESDE CUALQUIER LUGAR

Deje de sentir incertidumbre durante el trabajo en el campo. El telémetro de rayos láser Trimble® LaserAce™ 1000 le permite capturar medidas remotas en lugares donde anteriormente hubiera sido poco práctico o seguro hacerlo. Ahora podrá registrar las medidas que necesita en tan sólo unos segundos desde una ubicación segura y conveniente aumentando así su productividad y eficacia.

El telémetro de rayos LaserAce 1000 es una completa herramienta de medida con un distanciómetro láser, un inclinómetro digital, una mira telescópica y tecnología inalámbrica Bluetooth® que permite integrar los datos remotos automáticamente en los flujos de trabajo GNSS para una amplia variedad de aplicaciones cartográficas y de sistemas de información geográfica SIG.

Fácil de usar

Cualquier usuario—desde el principiante al experto—puede empezar a tomar medidas de desplazamientos inmediatamente. Este dispositivo de mano ligero y compacto ofrece funciones sencillas de visado y observación para medir distancias, alturas e inclinaciones rápidamente y con precisión con respecto a prismas pasivos a distancias de hasta 150 metros. Una pantalla grande LCD con luz de fondo facilita la navegación entre los modos de medición y la verificación inmediata de las medidas registradas.

Potentes mediciones con un sistema autónomo

Con el telémetro de rayos LaserAce 1000 pueden registrarse medidas precisas en lugares inaccesibles o de difícil acceso; en sitios donde los métodos alternativos tradicionales sólo pueden hacer estimaciones. Hay una gran variedad de aplicaciones que se benefician de estas funciones de cálculo de altura y distancia, como por ejemplo la determinación de distancias entre postes eléctricos o entre árboles y edificios.

Desde una sola ubicación, los usuarios pueden registrar desplazamientos a prismas múltiples, generar medidas precisas a objetos distantes de forma eficaz y ahorrar tiempo y dinero, lo que aumenta la productividad.

Complementa a los dispositivos GNSS

El telémetro de rayos láser LaserAce 1000 transmite medidas inalámbricamente a las computadoras de mano Trimble GNSS a través de Bluetooth, y a continuación las medidas se combinan de forma ininterrumpida con las posiciones GNSS actuales. Como parte de la familia de soluciones de captura de datos de campo de Trimble, el telémetro de rayos LaserAce 1000 es totalmente compatible con el software de campo y oficina de Trimble Mapping & GIS lo que permite una perfecta integración en los flujos de trabajo existentes.

El LaserAce 1000 es el único telémetro de rayos láser que puede capturar una característica de punto con una simple observación integrándola de forma ininterrumpida en el modo de captura de datos Trimble QuickPoint™ del software Trimble TerraSync™. De esta manera, haciendo un clic rápido en el telémetro LaserAce 1000 pueden registrarse de forma rápida y efectiva características de un mismo tipo. Fácil de aprender y manejar, el modo QuickPoint ahorra tiempo a los trabajadores de campo durante el registro repetitivo de información de posiciones y atributos.

El telémetro LaserAce 1000 usa medidas de desplazamiento para registrar remotamente mediciones de alta precisión de cualquier lugar: al lado de edificios, bajo vegetación densa e incluso en interiores, a fin de poder registrar de forma precisa todos los recursos. Sólo tiene que colocarse en un lugar con buena cobertura GNSS y hacer clic en un botón para conseguir remotamente la ubicación de los objetos en las zonas sin cobertura GNSS. Este flujo de trabajo ofrece una alternativa práctica a la medida de objetos en zonas peligrosas o inaccesibles, tales como una carretera concurrida o el punto más lejano de un curso de agua o valla.

Soluciones para la industria

Para los que trabajan en operaciones forestales o de minería las siguientes variantes del telémetro de rayos LaserAce 1000 satisfacen las necesidades de la industria:

- La versión del software Hypsometer ayuda a que los silvicultores puedan medir fácil y eficazmente la altura de los árboles, su diámetro (a cualquier altura), los volúmenes simple y cónico del tronco, y la inclinación del árbol.
- La versión del software Burden Finder permite introducir parámetros de perforación básicos (ángulo de perforación, distancia boca-cima, y burden (espacio de talud) mínimo requerido) y determinar con precisión el revestimiento con sillarejos y el burden del barreno en tres sencillos pasos.

Medición sin barreras

Una potente herramienta de registro de datos por sí misma y un complemento ideal para los flujos de trabajo de Trimble GNSS, el telémetro de rayos láser Trimble LaserAce 1000 le permite medir remotamente desde la palma de su mano.



TELÉMETRO DE RAYOS LÁSER LASERACE 1000

FUNCIONES ESTÁNDARES

Sistema

- Distanciómetro láser
- Brújula digital
- Inclinómetro digital
- Mira telescópica con retículo estadimétrico
- Pantalla gráfica LCD
- Tecnología inalámbrica Bluetooth versión 2.0

Accesorios estándares

- Kit de la correa de mano
- Bolsa de transporte y correa
- Batería de Li-ión recargable
- Suministro de alimentación AC con kit de adaptador internacional

Accesorios opcionales

- Batería Li-ión de repuesto
- Cargador de batería externa de repuesto con suministro de alimentación AC
- Suministro de alimentación del vehículo de 12 voltios

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

Tamaño 110 mm x 100 mm x 50 mm
Peso 464 g con batería
Batería Ión-litio recargable de 1100 mAh, 7,2 V
Soporte monópodo/trípode (1/4"-20 hembra)

Medioambientales

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +45 °C
Caja a prueba de polvo y resistente al agua de conformidad con la norma IP63

Láser

Protección de los ojos. Distanciómetro láser no peligroso para los ojos de la clase 1 (IEC / FDA)
Óptica 5 aumentos
Alcance pasivo hasta 150 m
Alcance al prisma 600 m
Precisión 10 cm¹
Resolución 1 cm
Tiempo de medición 0,3 segundos

Brújula

Precisión del rumbo 2°²
Resolución 0,1°

Inclinómetro

Rango de medida -70° to + 70°
Precisión 0,2°
Resolución 0,1°

1 Precisión típica a +20 °C, unidad nivelada y a una distancia de 75 m de la tarjeta gris Kodak.

2 Típica con la unidad nivelada y en ausencia de interferencias de campos magnéticos locales.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2011, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. LaserAce, QuickPoint, y TerraSync son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022501-265B-ESP (08/11)



EUROPA Y ÁFRICA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA – CARIBE

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
EE.UU.
Teléfono +1-720-587-4574
Fax +1-720-587-4878

OFICINA O REPRESENTANTE LOCAL DE TRIMBLE



www.trimble.com