



ESTACIÓN TOTAL HI-TARGET HTS-
420R
BLUE-HTS420R

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Descripción:

La estación total Hi-Target HTS-420R es la solución ideal para profesionales en topografía, ingeniería y construcción, buscando la máxima precisión y eficiencia en sus proyectos. Equipada con un compensador de doble eje para una precisión automática y un disco de codificación absoluta, garantiza mediciones exactas y rendimiento superior. Su microcontrolador STM 32, con un procesador ARM Cortex™-M, destaca por su velocidad y bajo consumo energético.

Con una precisión de 2" y alcance de 600 m sin prisma, la HTS-420R es comparable en rendimiento a la reconocida Leica. Incluye accesorios esenciales como baterías, cargador, base nivelante, herramientas de ajuste, y más, asegurando una experiencia de usuario excepcional. Ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde levantamientos y replanteos hasta el cálculo de áreas y proyectos de carreteras.

Características:

- Medición sin prisma: Alcance de hasta 600 metros sin prisma.
- Alta precisión: Precisión en distancia de 2 mm + 2 ppm.
- Pantalla de alta resolución: Retroiluminada, en blanco y negro con ajuste de contraste.
- Bluetooth integrado: Para una conectividad rápida y sencilla.
- Resistencia al agua y polvo (IP54): Ideal para condiciones adversas.
- Batería de larga duración: Hasta 16 horas de uso continuo en modo de medición angular.
- Memoria interna amplia: Capacidad para almacenar hasta 20,000 puntos.
- Teclado alfanumérico retroiluminado: Facilita la operación en condiciones de poca luz.
- Sistema de compensador de doble eje: Asegura la precisión en terrenos irregulares.

Descripción detallada:

La Estación Total Hi-Target HTS-420R es un instrumento de precisión diseñado para profesionales de la topografía y la construcción que requieren mediciones exactas y fiables en sus proyectos. Este equipo ofrece una amplia gama de funciones avanzadas, incluyendo la medición sin prisma y un sistema de codificación absoluta para la medición de ángulos. Su diseño robusto y su resistencia al agua y al polvo (IP54) garantizan un rendimiento óptimo en condiciones ambientales adversas. Además, su pantalla de alta resolución y su interfaz amigable facilitan la operación y la visualización de datos.

Características técnicas:

- Precisión angular: 2".
- Rango de medición sin prisma: Hasta 600 m.
- Rango de medición con prisma: Hasta 7500 m.
- Precisión de distancia sin prisma: 3 mm + 2 ppm.
- Precisión de distancia con prisma: 2 mm + 2 ppm.
- Pantalla: 280 x 160 píxeles, 6 líneas x 25 caracteres.
- Aumentos del telescopio: 30X.
- Campo de visión: 1°30' (2.7 m a 100 m).
- Memoria interna: Aproximadamente 20,000 puntos.
- Conectividad: Bluetooth, RS232, tarjeta SD, Micro-USB, Mini-B.
- Batería: Ion de litio recargable, 7.4V / 3000mAh.
- Tiempo de operación: Hasta 16 horas en modo de medición angular.
- Peso: 5.5 kg (incluyendo batería y base nivelante).
- Resistencia al agua y polvo: IP54.
- Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +50 °C.



Recomendaciones de uso:

La Estación Total Hi-Target HTS-420R es ideal para aplicaciones de topografía en construcción, minería, y proyectos de infraestructura. Para maximizar su rendimiento, es importante mantener el equipo calibrado y protegido de golpes fuertes. Utilice la conectividad Bluetooth para transferir datos rápidamente y mantenga el software actualizado para aprovechar las últimas funciones. En condiciones adversas, confíe en su robustez y resistencia al agua y polvo. La memoria interna amplia permite almacenar grandes volúmenes de datos, facilitando el trabajo en proyectos extensos sin necesidad de descargar datos frecuentemente. Lleve baterías adicionales para asegurar un funcionamiento continuo durante jornadas largas

Puntos clave:

- **PRECISIÓN Y FIABILIDAD:** Con una precisión de 2" y un alcance de 600m sin prisma, la HTS-420R ofrece mediciones exactas para proyectos críticos.
- **TECNOLOGÍA AVANZADA:** La estación total Hi-Target HTS-420R está equipada con compensador de doble eje y disco de codificación absoluta para eficiencia y precisión inigualables en cada medición.
- **RENDIMIENTO SUPERIOR:** Microcontrolador STM 32 para un procesamiento rápido y eficiente, asegurando operaciones continuas con menor consumo de energía.
- **VERSATILIDAD EN APLICACIONES:** Programas internos para levantamiento, replanteo, cálculo de áreas y más, facilitando una amplia gama de proyectos topográficos.
- **COMPARABLE A LEICA:** Ofrece un rendimiento similar al de las estaciones totales Leica, líderes en el mercado, asegurando calidad y confiabilidad.
- **KIT COMPLETO DE ACCESORIOS:** Incluye todo lo necesario para el trabajo en campo: baterías, cargador, herramientas de ajuste y limpieza, y maletín de transporte.
- **FÁCIL USO Y MANTENIMIENTO:** Diseñada para una experiencia de usuario óptima, con software de transferencia de datos y accesorios para una operación eficiente.

Atributos:

- Compensador de doble eje para corrección automática
- Disco de codificación absoluta para mediciones precisas
- Microcontrolador STM 32 de alto rendimiento
- Precisión de 2" y alcance de 600m sin prisma
- Operación comparable a estaciones totales Leica
- Incluye accesorios esenciales para operación inmediata

Público objetivo:

La estación total Hi-Target HTS-420R está diseñada para profesionales de la topografía, ingeniería y construcción que requieren la más alta precisión y fiabilidad en sus mediciones y proyectos. Ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde trabajos de campo hasta proyectos de infraestructura y planificación urbanística.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764