



ESTACIÓN TOTAL HI-TARGET HTS-
521 L10
BLUE-HTS521L10

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx



Descripción:

El Hi-Target HTS-521 L10 representa la excelencia en instrumentación topográfica, ofreciendo una solución integral para los profesionales que demandan alta precisión y fiabilidad en el campo. Este equipo se destaca por su capacidad de medir con una precisión de 2" y un alcance de hasta 1,000 metros sin necesidad de prisma, lo que lo convierte en la elección ideal para una amplia gama de aplicaciones de mapeo y levantamiento.

Construido para durar, el HTS-521 L10 está equipado con componentes de alta calidad que garantizan su durabilidad y resistencia en las condiciones más desafiantes. Viene acompañado de dos baterías, un cargador, y una base nivelante que asegura mediciones exactas y estables en cualquier terreno.

Características:

- Pantalla a color HD de 2.8 pulgadas: Visualización clara y fácil de usar.
- Medición sin prisma de hasta 1000 metros: Alta precisión en distancias largas.
- Tecnología de codificación absoluta: Mejora la precisión y estabilidad de las mediciones.
- Compensador de doble eje: Asegura mediciones precisas en terrenos irregulares.
- Transmisión de datos: Conectividad USB y Bluetooth para una transferencia de datos rápida y sencilla.
- Batería de larga duración: Hasta 18 horas de uso continuo.
- Diseño robusto y resistente al agua y polvo (IP65): Ideal para condiciones adversas.
- Interfaz de usuario intuitiva: Teclado alfanumérico retroiluminado en ambas caras.

Descripción detallada:

La Estación Total Hi-Target HTS-521 L10 es un instrumento de topografía de largo alcance diseñado para proporcionar mediciones de alta precisión en diversas aplicaciones, incluyendo levantamientos, construcción, minería, túneles, ferrocarriles y carreteras. Con una pantalla a color HD de 2.8 pulgadas, este equipo ofrece una interacción optimizada y una visualización clara incluso bajo la luz del sol. Su tecnología de codificación absoluta y su compensador de doble eje mejoran la precisión y estabilidad de las mediciones. Además, el nuevo EDM permite un alcance sin prisma de hasta 1000 metros con una velocidad de medición de hasta 0.3 segundos, haciendo que la HTS-521 L10 sea eficiente y confiable.

Características técnicas:

- Precisión angular: 1", 2".
- Rango de medición sin prisma: Hasta 1000 m.
- Rango de medición con prisma: Hasta 6000 m.
- Precisión en distancia sin prisma: 3 mm + 2 ppm.
- Precisión en distancia con prisma: 2 mm + 2 ppm.
- Pantalla: 2.8 pulgadas, 240 x 320 píxeles, color.
- Memoria interna: Aproximadamente 80,000 puntos.
- Conectividad: USB, RS232, Bluetooth.
- Batería: Ion de litio recargable de alta capacidad (3000 mAh).
- Autonomía de la batería: Hasta 18 horas de uso continuo.
- Resistencia al agua y polvo: IP65.
- Temperatura de operación: -20 °C a +50 °C.
- Peso: Aproximadamente 5.5 kg (incluyendo batería y base nivelante).



Recomendaciones de uso:

La Hi-Target HTS-521 L10 es ideal para una amplia gama de aplicaciones topográficas y de construcción que requieren alta precisión y fiabilidad. Mantenga el equipo calibrado y protegido de impactos para asegurar su precisión. Utilice la conectividad USB y 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 para mantener un rendimiento óptimo. Lleve siempre baterías adicionales para asegurar un funcionamiento continuo durante largas jornadas de trabajo. La función de diagnóstico y calibración integrada facilita el mantenimiento y garantiza un servicio postventa eficiente.

Puntos clave:

- **ALTA PRECISIÓN:** Precisión de 2" para mediciones detalladas y confiables.
- **ALCANCE EXTENDIDO:** Capacidad de medir hasta 1,000 metros sin prisma, ideal para grandes distancias.
- **DURABILIDAD ASEGURADA:** Equipado con una carcasa robusta que soporta el uso intensivo en exteriores.
- **FÁCIL OPERACIÓN:** Incluye herramientas de ajuste y limpieza, cable de transferencia y software de transferencia de datos que facilitan su manejo.
- **PORTABILIDAD:** Viene con un maletín de transporte y correas, haciendo fácil su traslado en campo.
- **COMPLEMENTOS COMPLETOS:** Incluye un bastón para aplomar de 2.15m, un prisma sencillo basculante Mca Apex y un trípode de aluminio pesado con rosca 5/8.

Atributos:

- El Hi-Target HTS-521 L10 incluye múltiples herramientas que aseguran una instalación y manejo sin complicaciones, ideal para trabajos topográficos de cualquier escala.
- El software integrado facilita la exportación y manejo de datos, optimizando los flujos de trabajo en el campo.

Público objetivo:

Diseñado para ingenieros civiles, agrimensores y profesionales en geodesia, el Hi-Target HTS-521 L10 es perfecto para aquellos que requieren un equipo confiable para mediciones de alta precisión en construcciones, catastro y proyectos de infraestructura. Su robustez y facilidad de uso también lo hacen adecuado para la enseñanza en universidades y centros de formación técnica.

Este equipo no solo cumple con los estándares más altos de calidad, sino que también garantiza una excelente experiencia de usuario y resultados precisos, contribuyendo a la eficiencia y efectividad en una variedad de entornos operativos.



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