

AM02



Rendimiento de Precisión, Precio Inteligente

AM02

La estación total APEKS AM02 ofrece un rendimiento de nivel profesional a un precio inigualable, diseñada para las exigencias diarias de topografía.

Cuenta con precisión angular de 2" y medición sin reflector hasta 1000 m (5000 m con un solo prisma). Con dos baterías dispone de 16 horas de trabajo ininterrumpido, brindando rendimiento estable en proyectos de topografía complejos.

1KM
Sin prisma
5KM
Prisma simple

Visión y Precisión



2"

Precisión angular

Medición precisa



2,8"

Pantalla a color

Vista más nítida y luminosa



Compensación de doble eje

Este equipo tiene precisión de 0,8" y seguimiento 0,3", con compensador biaxial. Alcanza 1000 m sin prisma, exactitud $\pm(3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm})$, pantalla color 2,8" y plomada láser integrada para operación ágil.



Sensor de temperatura y presión

El sensor T-P inteligente integrado compensa variaciones de temperatura y presión en tiempo real, garantizando precisión con corrección PPM exacta.



Medición y Replanteo mediante software Android

El AM02 se conecta sin cortes a ApekSurv por Bluetooth, permite importar mapas CAD y replanteo gráfico sin introducir coordenadas manuales. Unifica levantamientos GNSS y ópticos en un mismo proyecto con guías visuales intuitivas para puntos y líneas, optimizando tu flujo de trabajo con gran simplicidad.



Conectividad flexible

La estación total AM02 cuenta con conectividad versátil: Bluetooth, RS232 y USB para transferencia fluida con ApekSurv, además de gran almacenamiento para 20.000 puntos y cubrir toda toma de datos de campo.



Línea y arco de referencia

Supera las mediciones básicas. Define en obra líneas o arcos de referencia mediante dos puntos, tres puntos o centro y radio, y ejecuta replanteos de desfase al instante, sin cálculos complejos. Ideal para estructuras rectas, edificios curvos, curvas viales y arcos de túneles.



Larga duración de batería

El AM02 usa dos baterías de 7,4 V y 3000 mAh: cada una rinde 8 h, total 16 h de trabajo en campo, hasta 12.000 mediciones por carga para trabajos topográficos exigentes.

Medición de ángulos

Principio de medición de ángulos	Codificación absoluta
Lectura mínima	1/5"/10" (0,3 mgon/1,5 mgon/3 mgon) opcional
Precisión angular	2"

Medición de distancia (sin reflector)

Alcance	1000 m
Precisión	$\pm(3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm})$
Tiempo de medición	Aproximadamente 1,5 s

Medición de distancia (modo prisma)

Alcance	5000 m
Precisión	$\pm(2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm})$
Tiempo de medición	Repetición/Seguimiento: 0,8 s/0,3 s

Telescopio

Aumento	30X
Campo de visión	1°30' (2,7 m a 100 m)
Distancia mínima de enfoque	1,5m
Retícula	iluminación

Compensador

Sistema	Compensación de doble eje
Rango de compensación	$\pm 3''$
Precisión de ajuste	1"

Comunicación

Memoria interna de datos	Aprox. 20.000 puntos
Interfaz	RS232 estándar/Tarjeta SD4/ Micro USB/Unidad flash USB
Comunicación inalámbrica	Bluetooth
Formato de datos	ASCII

Funcionar

Sistema operativo	Sistema operativo en tiempo real
Pantalla	Pantalla a color de 2,8 pulgadas con resolución de 240 x 320 píxeles
Teclado	Teclado alfanumérico retroiluminado en cristal por ambos lados

Plomada

Tipo	Punta láser, 4 niveles de brillo ajustables
Precisión de centrado	1 mm a 1,5 m de altura del instrumento

Fuente de alimentación

Capacidad de la batería de iones de litio	Batería recargable de iones de litio 7,4 V (cc) / 3000 mAh
Horas de funcionamiento	Modo de medición de ángulos continua de 16 horas con 2 baterías
Tiempos de medición	Aprox. 12 000 veces

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Entrada de temperatura y presión	Autocorrección
Resistente al polvo y al agua	IP55, 95 %, sin condensación

Tamaño y peso

Tamaño	200 x 200 x 355 mm (7,68 x 7,28 x 14,37 pulgadas)
Peso	5.6kg



Shanghai Apekstool Optoelectronic Technology Co., Ltd

Xinao Creative Park, No.350 Yindu West Road Songjiang District, Shanghai China



Website

www.apksgnss.com

Mail

Sales@apekstool.com