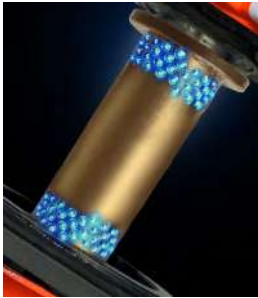




GINTEC
GEOGEST GEOSYSTEMS

M8
ESTACIÓN TOTAL

01. CARACTERÍSTICAS



Sistema de eje vertical tipo bola

El eje vertical cuenta con 180 bolas de acero laminado sin holgura, lo que garantiza la precisión del ángulo horizontal, reduce la tasa de fallos del eje y el coste de mantenimiento.

Microestructura de precisión

El sistema de micromovimiento de 0,25 mm de paso puede bloquear fácilmente el objetivo en el rango de 1", garantizando la precisión de la puntería.



Nueva trayectoria de luz de cinco ejes

Nuevo dispositivo de conmutación de la trayectoria de la luz interna y externa. La trayectoria de la luz de cinco ejes tiene el aislamiento suficiente en la emisión y la reflexión, evitando la señal de interferencia mutua y mejorando la precisión de alcance.



CARACTERÍSTICAS



Eje horizontal integrado

El sistema de eje horizontal integrado mejora la precisión geométrica y garantiza la precisión del ángulo vertical.

Medición de ángulos: Codificación de un solo código y muestreo de cuatro sondas

Tecnología de medición de ángulos de muestreo de cuatro sondas con código único, reduce la excentricidad de la esfera y el error de marcado consiguiendo una adquisición de datos de ángulos precisos. No requiere ninguna inicialización, y la información de salud se mantiene automáticamente después de cortes de energía inesperados.



Compensador electrónico biaxial de reflejo líquido

Adopta el tipo reflectante de compensador electrónico biaxial líquido, sobre el antiguo compensador de fotocélula de silicio, así la precisión de la compensación es mayor y la estabilidad circunferencial más fuerte. No le afecta la temperatura, puede resistir el calor extremo o el frío intenso.

02. PARÁMETROS TÉCNICOS

MEDICIÓN DE ÁNGULO

Método de medición:	Codificación absoluta
Diámetro del círculo:	79mm
Lectura mínima:	0.1"/1"/5"/10"
Precisión:	2"

TELESCOPIO

Aumento:	30X
Imagen:	Recta
Longitud del tubo:	154mm
Apertura efectiva:	45mm (EDM:50MM)
Campo visual:	1°30'
Distancia mínima focal:	1,4m
Poder de resolución:	3'

COMPENSADOR DE DOBLE EJE

Rango de trabajo:	±3'
Precisión:	1'

DISTANCIA DE MEDICIÓN (BUENAS CONDICIONES)

Rango de medición	Prisma simple:	5000m
	Hoja reflectante:	800m
	Sin reflector:	800m
Precisión	Prisma simple:	2mm+2ppm
	Hoja reflectante:	2mm+2ppm
	Sin reflector:	Bien(<200m): 3mm+2ppm Bien(>200m): 5mm+2ppm Seguimiento: 10mm+2ppm
Tiempo de medición	Prisma simple:	<0.3s
	Hoja reflectante:	<0.3s
	Sin reflector:	0,3-3s (máx.10s)

PLOMADA

Plomada del láser:	De ±1.5mm a 1.5m
Plomada óptica (opcional):	Imagen recta
Aumento:	3X
Rango de enfoque:	0.5m~∞
Campo de visión:	5°

ESTACIÓN TOTAL M8

PARÁMETROS TÉCNICOS

POTENCIA

Batería:	De litio, recargable
Voltaje/Capacidad:	7.4V(DC)/3100mAh
Duración:	8 horas

COMUNICACIÓN

Memoria interna de datos:	120000 puntos aprox./ Tarjeta SD (máx.8G)
Puerto serial I/F:	Puerto USB/Bluetooth/ Tarjeta SD

OTROS PARÁMETROS TÉCNICOS

Horas:	IP65 (IEC60529 estándar)
Visualización:	Doble cara, LCD 6 líneas
Teclado:	Doble cara, teclado alfanumérico
Temperatura de trabajo:	-20°C~+50°C
Peso (con batería):	5.2kg
Dimensiones:	160x150x330mm



GINTEC



GEOGEST GEOSYSTEMS

Geogest - Distribuidor oficial de Gintec en España

958 192 370 - 691 667 186 | geogest.es | info@geogest.es | Polígono Industrial Juncaril, Calle Loja, Parcela 16, Oficina 3 | 18210 Peligros (Granada)