

ESPECIFICACIONES

Tipo de dispositivo	SPL-1500	SPL-620	SPL-370	SPL-180
Tipo	Tecnología de escaneo preciso pulsado			
Color	Gris	Gris	Gris	Blanco
Rango de escaneo ¹	0.6 ~ 1500 m	0.6 ~ 620m	0.6~370m	0.6~180m
Precisión de escaneo ²	3 mm @ 100 m	5 mm @ 100 m	5 mm @ 100 m	5 mm @ 100 m
Velocidad de escaneo	2.000.000 puntos/seg	1,200,000 pts/sec	500,000 pts/sec	500,000 pts/sec
Precisión angular	0.001° (H./V.)			
Campo de visión de escaneo	360° (H.) & 300° (V.)			
Clase de láser	Clase 1 segura para los ojos (de acuerdo con IEC 60825-1: 2014)			
Longitud de onda láser	1550 nm, invisible			
Divergencia del rayo láser	0.3 mrad (1/e)			
Interfaz	USB 3.0, fuente de alimentación externa, Ethernet			
Almacenamiento de datos	Unidad flash USB 3.0 de 256 GB (por defecto)			
Resolución de imagen	Incorporado (24,6 MP en total, 2 x 12,3 MP)			
Control de escaneo	Pantalla táctil a color HDR de 5 pulgadas (720x1280) integrada o control remoto mediante interfaz web en tableta/teléfono inteligente			
Compensador de doble eje	Rango de compensación±15°; precisión de compensación 0,008°	Rango de compensación±10°	Rango de compensación±10°	N/A
Sensor	Integrado, altura relativa (a un punto fijo) para detectar	Altímetra	N/A	N/A
	A bordo	A bordo	A bordo	A bordo
	Integrado, orientación para detectar	Brújula	N/A	N/A
	GPS de seguimiento integrado (L1) y Beidou (B1)	GNSS	N/A	N/A
Fuente de alimentación	Batería recargable (por defecto); alimentación externa por 19V DC			
Consumo de energía	25 W (mientras escanea)			
Resistencia de la batería	Máx. 4 h por unidad (solo se necesita una unidad para funcionamiento)			
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +60°C			
Temperatura de almacenamiento	-35°C ~ +70°C			
Resistencia a la humedad	Sin condensación			
Protección de ingreso	IP64	IP54	IP54	IP54
Peso neto	6 kg (sin batería); 6,45 kg (con batería)			
Dimensión	247x107x202mm			

*1. La distancia medida es la conclusión de la prueba del laboratorio con una reflectividad del 80% y es solo como referencia.
*2. La precisión medida es la conclusión de la prueba del laboratorio con una reflectividad del 80% y es solo como referencia.

CONFIGURACIÓN

No.	Artículo	Descripción	Cantidad
Configuración estándar			
①	Unidad de escáner láser 3D	Modelo: SPL-500	1
②	Cubierta protectora de lente		1
③	Unidad flash USB	USB 3.1, 256 GB	1
④	Batería recargable	28.8 V, 3400 mAh, 97.92 Wh	2
⑤	Cargador de batería		1
⑥	Adaptador de cargador		1
⑦	Estuche de transporte		1
⑧	Trípode ligero	Embalado con una bolsa suave	1
⑨	Llave de software	Para posprocesamiento AcuteLas Studio	1
Accesorios opcionales			
⑩	Esfera del Escáner	6 núms. como un solo juego, empaquetado en un estuche separado listo para colocar delante y detrás de ambos	6
⑪	Mochila		1
⑫	Conector RTK		1



SANDING

REPTESA
Tecnología de precisión

AcuteLas Series

SPL-1500/SPL-620/SPL-370/SPL-180

Portátil. Preciso. Eficiente

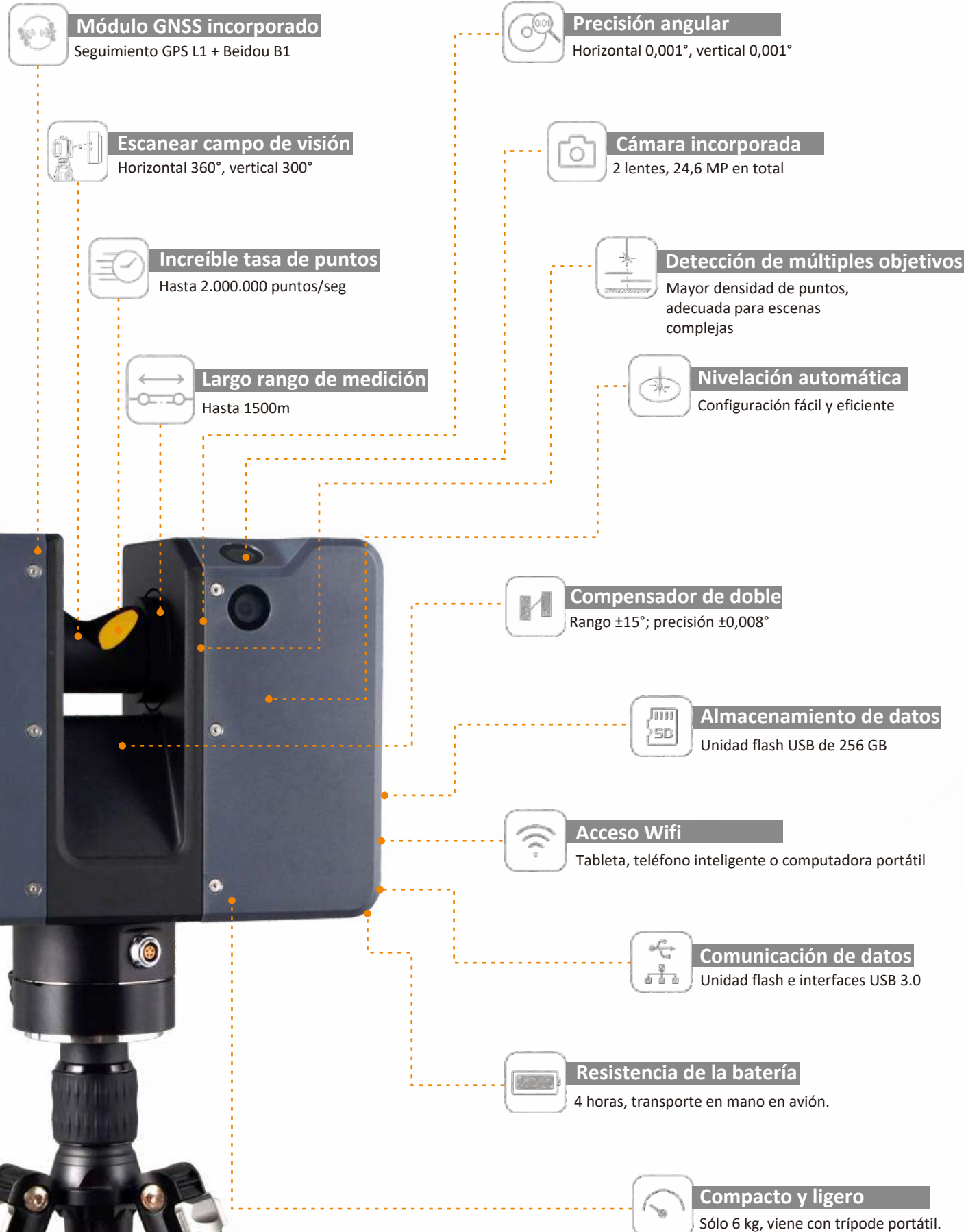


REPTESA
Tecnología de precisión

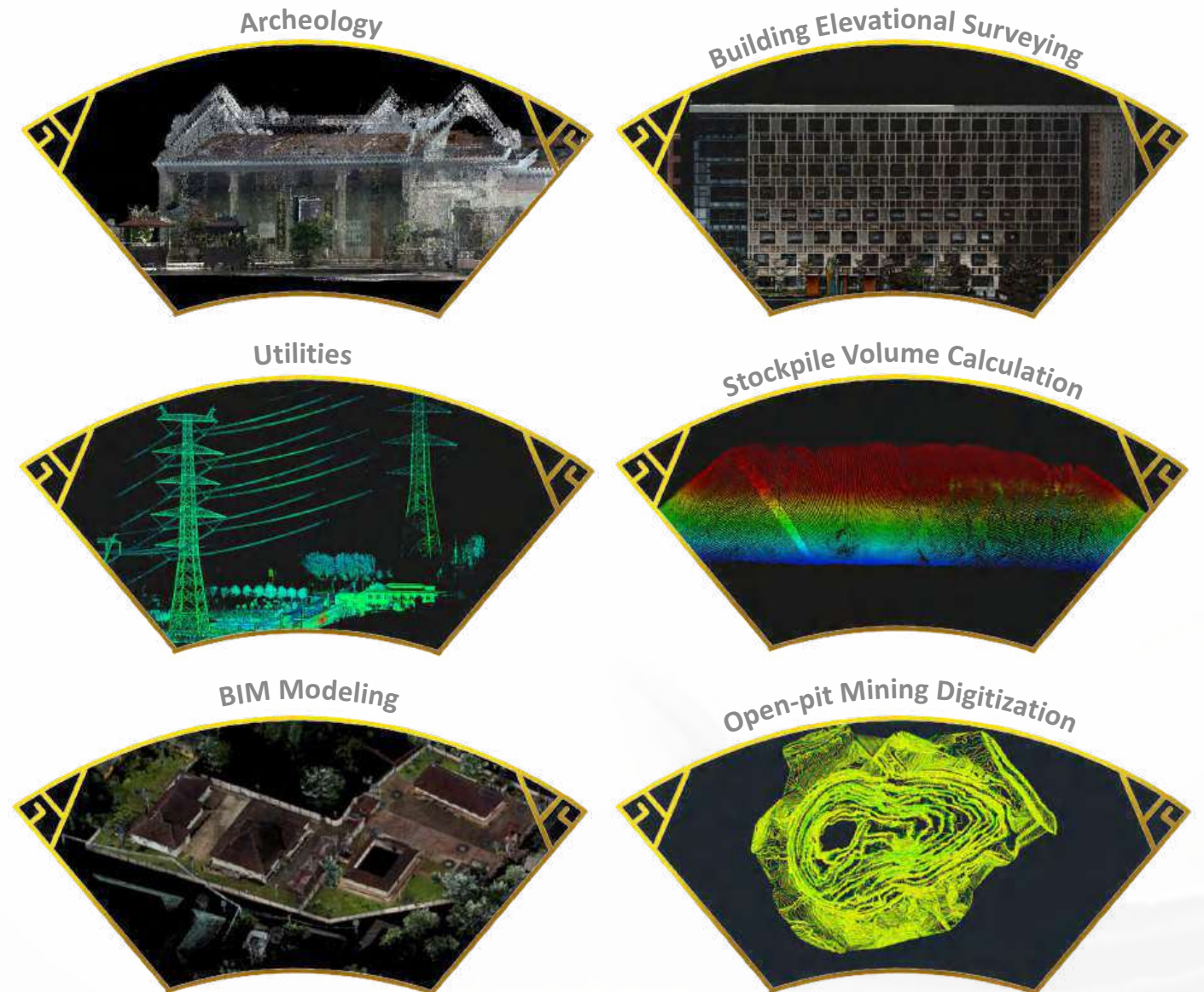
REPTESA
Tecnología de precisión

SANDING

CARACTERÍSTICAS



APLICACIONES



SOFTWARE

REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise o superior
Procesador	Procesador Intel® 13.ª generación Core™ i7 o superior
RAM	32GB
Almacenamiento	SSD de 1 TB o mejor



- © Integración de datos: Importación y exportación de formatos para admitir SUR y otros formatos (XYZ, E57, PCD, LAS, PLY, etc.)
- © Registro, refinamiento e informes automáticos y manuales
- © Georreferenciación: conversión al sistema de coordenadas local importando archivos de control topográfico
- © Clasificación automática y manual.
- © Interacción de datos (vista 2D, 3D y configuración)
- © Cálculo 3D (distancia, área y volumen)