

ESPECIFICACIÓN

Tipo de dispositivo	SPL-1500	SPL-620	SPL-370	SPL-180
Tipo	tecnología de escaneo preciso pulsado			
Color	Grey	Grey	Grey	White
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
Tasa de escaneo	2,000,000 pts/sec	1,200,000 pts/sec	500,000 pts/sec	500,000 pts/sec
Precisión Angular	0.001° (H./V.)			
Escaneando el FOV	360° (H.) & 300° (V.)			
Clase de láser	Clase 1 seguro para los ojos (de acuerdo con IEC 60825-1:2014)			
Longitud de onda del láser	1550 nm, invisible			
Divergencia del haz láser	0.3 mrad (1/e)			
Interfaz	USB 3.0, fuente de alimentación externa, Ethernet			
Almacenamiento de datos	USB 3.0 unidad flash de 256 GB (por defecto)			
Resolución de imagen	integrado (24.6 MP en total, 2 x 12.3 MP)			
Control de Escaneo	pantalla táctil a color HDR de 5 pulgadas (720x1280) a bordo o control remoto a través de interfaz web en tableta/smartphone			
Compensador de doble eje	rango de compensación ±15°; precisión de compensación 0.008°	rango de compensación ±10°	rango de compensación ±10°	N/A
sensora	integrado, altura relativa (a un punto fijo) para detectar	altímetro	N/A	N/A
	a bordo	a bordo	a bordo	a bordo
	integrado, orientación para detectar	brújula	N/A	N/A
	seguimiento integrado GPS (L1) y Beidou (B1)	GNSS	N/A	N/A
Fuente de alimentación	batería recargable (por defecto); suministro externo de 19V DC			
Consumo de energía	25 W (durante el escaneo)			
duración de la batería	máx. 4 h por unidad (se necesita una unidad solo para operar)			
temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +60°C			
temperatura de almacenamiento	-35°C ~ +70°C			
resistencia a la humedad	no condensante			
protección contra la entrada	IP64	IP54	IP54	IP54
peso neto	6 kg (sin batería); 6.45 kg (con batería)			
dimensiones	247x107x202mm			

*1. La distancia medida es la conclusión de la prueba del laboratorio bajo un 80% de reflectividad y es solo para referencia.
*2. La precisión medida es la conclusión de la prueba del laboratorio bajo un 80% de reflectividad y es solo para 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	USB Flash Drive	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	Funda de transporte		1
⑧	Trípode liviano	empaquetado con una bolsa suave	1
⑨	Llave de dongle de software	para el post-procesamiento de AcuteLas Studio	1
accesorios opcionales			
⑩	esfera escáner	6 unidades como un conjunto, empaquetadas en un estuche separado listas para colocar delante y detrás de ambos	6
⑪	Mochila		1
⑫	Conector RTK		1



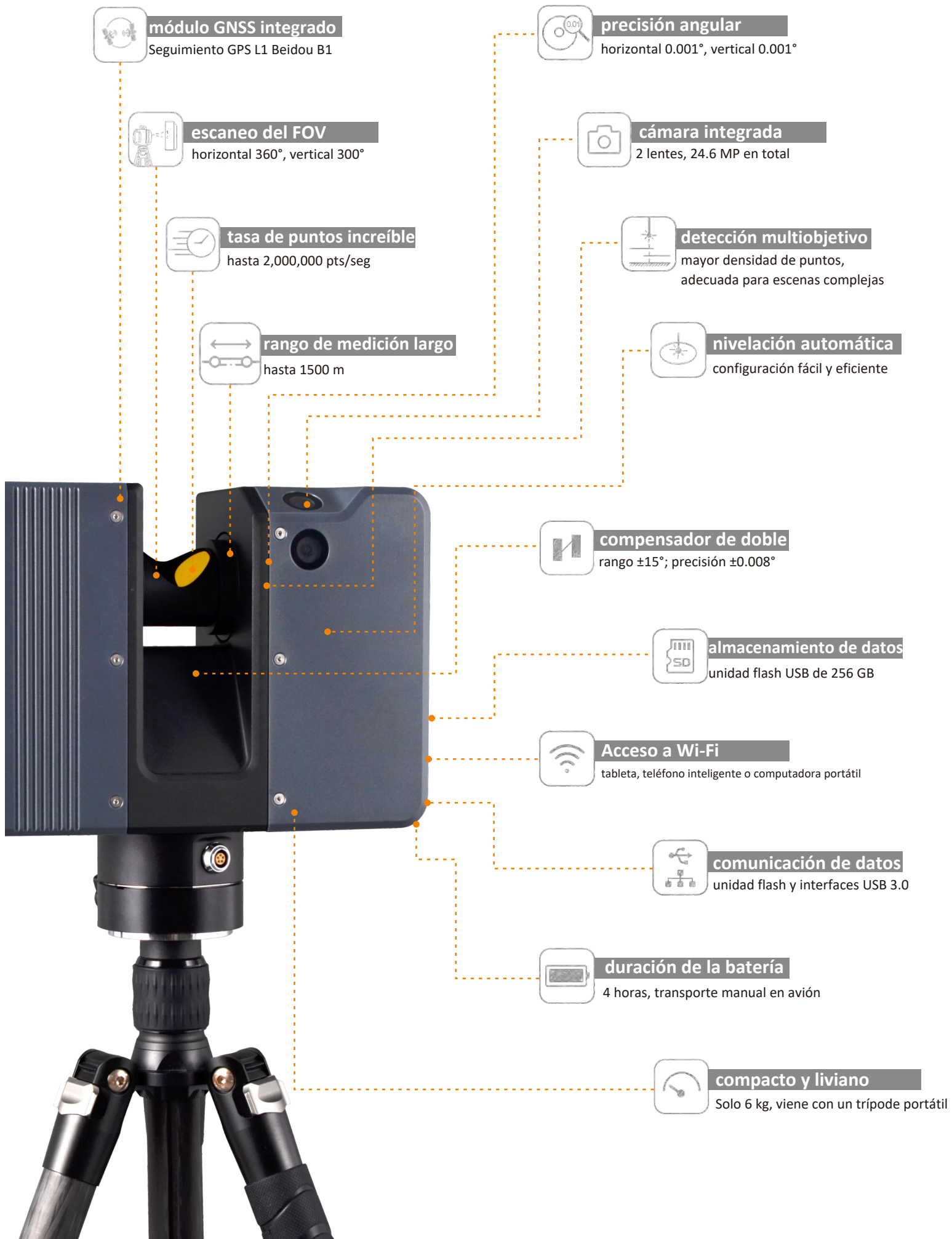
AcuteLas Series

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

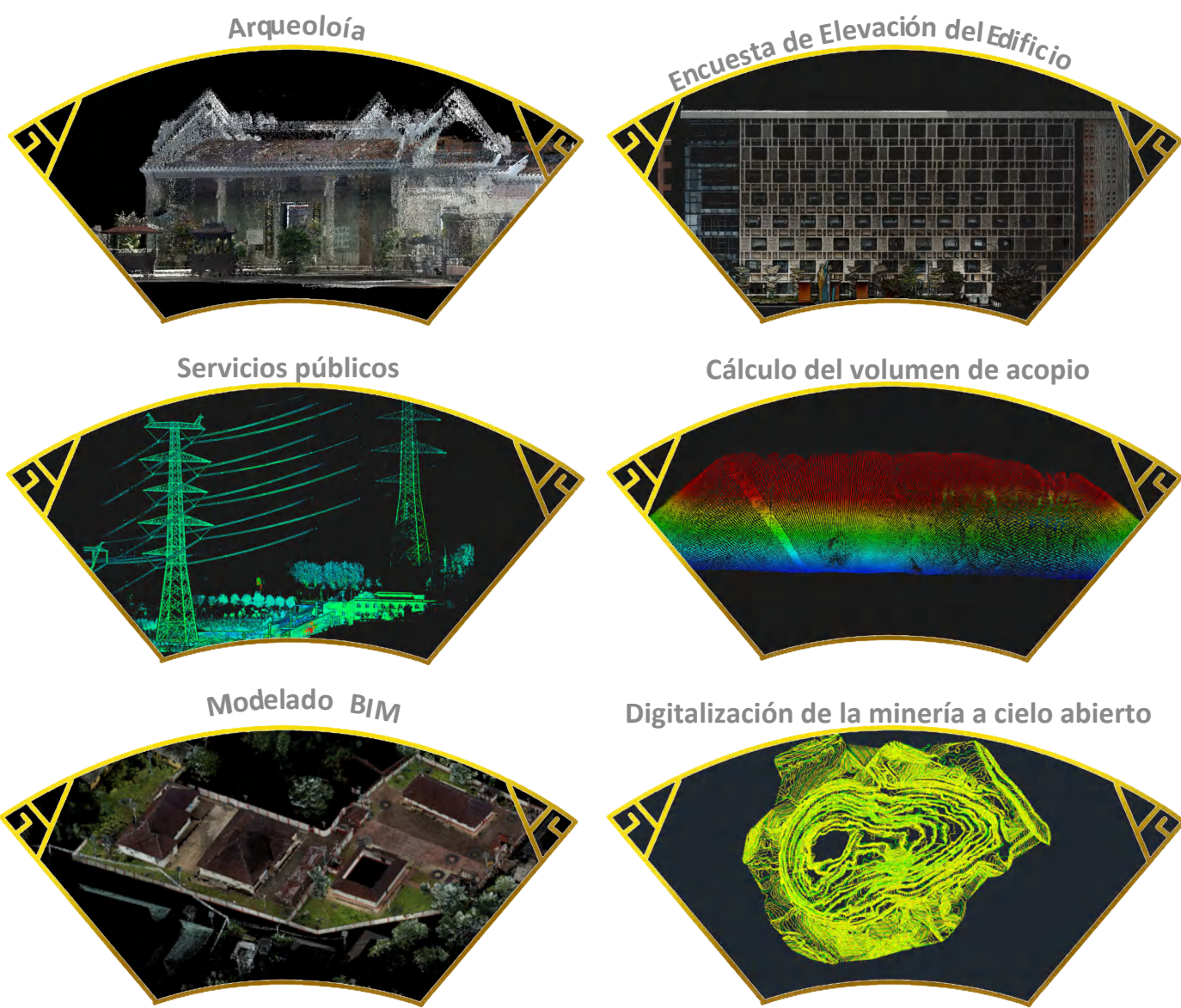
Pulso. Portátil. Preciso. Eficiente.



CARACTERÍSTICAS



APLICACIONES



SOFTWARE

REQUISITOS DEL SISTEMA

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



- © Integración de datos: Formatos de importación y exportación para soportar SOUTH y otros formatos (XYZ, E57, PCD, LAS, PLY, etc.)
- © Registro automático y manual, refinamiento y elaboración de informes
- © Geo-referenciación: convertir al sistema de coordenadas local importando archivos de control de survey.
- © Clasificación automática y manual
- © Interacción de datos (vista 2D, 3D y de configuración)
- © cálculo 3D (distancia, área y volumen)