

# I-Site 8200ER - Especificaciones técnicas

Aplicaciones de levantamiento subterráneo, topográfico y civil



## Generalidades

Tamaño	415mm x 216mm x 378mm (a x p x a)
Peso	11.9kg, sin batería
Batería	Intercambiable, Li-ion de 2.5 horas de operación
Nivelado	20"
Temp. constante de operación	0 a +50°C (exposición corta* -40° a +50°C)
Temperatura de almacenamiento	-40° to +70°C
Brújula <sup>¶</sup>	±1°
GPS interno	L1
Confiabilidad	ISO 9022
Clase de protección	IP65 (IEC 60529)
Registrador de datos	USB a bordo más controlador de tableta inalámbrico robusto
Montaje	Montura tribrach estándar
Montura para GPS	Rosca externa de 5/8" UNC
Estuche de transporte	Estuche personalizado

## Escáner

Rango máximo <sup>†</sup>	750m
Rango mínimo	1m
Rango de precisión <sup>‡</sup>	6mm
Repetibilidad <sup>‡</sup>	±6mm
Abertura de salida	<8mm
Divergencia del haz	0.25mrad
Velocidad de adquisición	80kHz, 40kHz
Clase del láser del producto	Clase 1 IEC60825-1:2007
Longitud de onda	Cerca de IR
Medición de intensidad	Sí
Paso angular seleccionable	0.2° to 0.025°
Rango de escaneo angular	125° vertical, 360° horizontal
Puntero láser	Láser rojo de 650nm (Clase 1)

\* Tiempo para realizar un escaneo de 20 minutos

¶ Se asume que no hay interferencia por objetos metálicos o campos magnéticos.

† Disparo a 40 KHz para escaneos de alta resolución. Con base en los resultados de las objetivos normales planos y buenas condiciones atmosféricas.

‡ En condiciones de prueba de Maptek.

Información sujeta a cambios

