

Características

- Estación con WINDOWS CE a bordo
- Software Profesional de levantamiento FieldGenius de Microsurvey incluido
- Rango de Medición de distancia sin prisma hasta **800 m** y 5000m con un prisma.
- Precisión de medición de distancia en modo prisma $\pm (2\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$
- Precisión de medición de distancia en modo sin prisma $\pm (3\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$
- Doble pantalla a COLOR 3,5" Táctil para una clara visualización de la información.
- Sistemas de codificadores angulares absolutos no requieren inicialización
- Precisión angular de 2" (0.6 mgon)
- Teclado retroiluminado para operación en lugares de poca luz
- Incluye sensor de inclinación electrónico de doble eje X e Y
- Incluye sensor de Temperatura y Presión para mediciones más precisas
- Incluye doble batería recargable Litio-Ion hasta 8 hrs de operación.
- Plomada láser

Especificaciones Técnicas

	ARC 7L
Telescopio	
Imagen	Directa
Magnificación	30X
Mínima distancia de enfoque	1.0m
Medición de distancias	
Alcance 1 prisma	5000m.
Alcance sin prisma	800m.
Exactitud modo Prisma	$\pm (2\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$
Exactitud modo Sin Prisma	$\pm (3\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$
Corrección atmosférica	Sensor de Temperatura y Presión incluidos
Medición de ángulos	
Tecnología de detección	Absoluta
Exactitud angular	2"
Detector Vertical	Doble
Detector Horizontal	Doble
Mínima resolución angular	0.1" / 1" / 5" / 10" seleccionable
Pantalla	
Tipo de pantalla	Ambos lados, LCD Color 3,5" Táctil
Compensador electrónico doble eje X-Y	
Sistema	Detección Líquido/Eléctrico
Rango de trabajo	$\pm 3'$
Almacenamiento y Comunicaciones	
Almacenamiento	Memoria Interna 512MB, ranura tarjeta SD 32GB
Comunicación	Bluetooth / Tarjeta SD / Mini USB / USB-OTG / RS232
Características Generales	
Rango temperatura funcionamiento	-20°C ~ +50°C
Suministro de energía	Batería recargable Litio Ion
Autonomía	8 horas
Protección contra polvo y agua	IP55