

ESPECIFICACIONES

Arc 7

Arc 7

TELESCOPIO		
Largo	154mm	
Diámetro Lente Objetivo	Telescopio: 45mm. EDM: 50mm	
Magnificación	30X	
Imagen	Directa	
Campo visual	1°30'	
Poder de resolución	3"	
Enfoque mínimo	1.0m	
MEDICIÓN DE DISTANCIA		
Prisma simple	5000m ⁻¹	
Sin Prisma	600m	800m ⁻²
Exactitud	±(2mm+2ppm x D)m.s.e. ⁻³	
- Modo Prisma	0-300m:±(3mm+2ppm x D)m.s.e. ⁻⁴	
- Modo Sin Prisma	300m-800m: ±(5mm+3ppm x D)m.s.e. ⁻⁵	
Tiempo de Medición	Fino: 0,3s, Rastreo 0,1s ⁻⁴	
Corrección Atmosférica	Sensor T - P; Detecta y corrige	
Constante de Prisma	Ingreso manual o autocorrección	
MEDICIÓN DE ÁNGULO		
Método	Encoder Absoluto	
Sistema de detección	H: 2 lados, V: 2 lados	
Lectura Mínima	0,1", 1", 5" seleccionable	
Exactitud	2"	
Diámetro del círculo	79mm.	
Ángulo Vertical	Cenit 0° / Horizontal 0°	
Unidad	360°/400gon/6400mil	
PANTALLA		
Tamaño	3.5", 640*480	
N° de Pantallas	Doble Pantalla Color Táctil	
Teclado	Alfanumérico	
COMPENSADOR		
Sensor de Inclinación	Doble eje X-Y	
Método	Líquido Eléctrico	
Rango	±3'	
Lectura mínima	1"	
SENSIBILIDAD BURBUJA		
Nivel Tubular	30"/2mm	
Nivel Circular	8"/2mm	
PLOMADA ÓPTICA (OPCIONAL: LÁSER)		
Imagen	Directa	
Magnificación	3X	
Rango Enfoque	0.5m ~ ∞ ⁶	
Campo visual	5°	
SISTEMA		
Sistema Operativo	Windows CE 6.0	
Bluetooth	Bluetooth 2.0+EDR	
Memoria	128MB DDR, 512MB NAND Flash	
Interfase de datos	RS232C/SD card/Mini USB	
GENERAL		
Clase Láser ⁻⁷ - EDM	Class IIIA	
- Plomada Láser	Class II	
Temperatura de Trabajo	-20°C ~ +50°C	
Tipo de batería	Batería Recargable Lítio Ion	
Voltaje Batería	DC 7.4V, 3100mAh	
Autonomía	10h	
Protección contra polvo y agua	IP55	

⁻¹ Good condition: No haze, visibility about 40m, overcast, no scintillation.

⁻² With Kodak Grey Card white side (90% reflectivity).

⁻³ D stands for distance.

⁻⁴ Typically, under good condition, non-prism measuring time may differ according to measuring target, observation situations, and environmental conditions.

⁻⁵ According to FDA21 CFR Ch. I § 1040.

STANDARD PACKAGE COMPONENTS

Carrying Case X 1	Screw Driver X 1
Charger X 1	Wiping Cloth X 1
Battery X 2	Lens Cover X 1
Rain Cover X 1	SD-Card X 1
Mini USB Cable X 1	Allen Key X 2
Software CD X 1	User Manual X 1
Carrying Belt X 2	Warranty Card X 1
Plumb X 1	Reflecting Sheet X 1
Adjusting Pin X 2	Stylus X 2

OPTIONAL ACCESSORIES



ESTACIÓN TOTAL

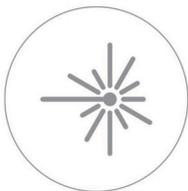
Arc 7 Series



SANDING



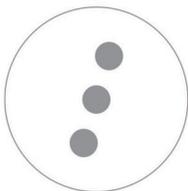
CARACTERÍSTICAS



Rango de medición sin prisma de hasta 600/800m que le permiten cubrir las distancias más comunes de su sitio de trabajo. Con un sólo prisma usted puede alcanzar hasta 5km rápidamente con una precisión de 2mm + 2ppm.



Las Series ARC 7 adoptan un sistema de codificación absoluta, la cual no requiere ser inicializado por 0 set, y entregan mediciones angulares precisas y estables de hasta 2" de exactitud.



El compensador de doble eje monitorea la inclinación tanto en los ejes X e Y y corrige las lecturas angulares vertical y horizontal automáticamente hasta un rango de 3'.



La Serie Arc 7 provee varias opciones para la transferencia de datos como Tarjeta SD, USB y puerto serial RS232.



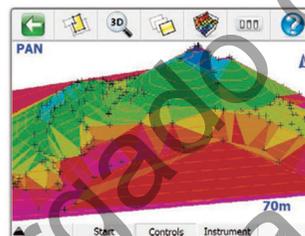
Pantalla de táctil a color de alta definición de 3,5" en ambos lados, además de doble teclado alfanumérico. La Pantalla brinda imágenes claras para una conveniente operación bajo condiciones de intensa luminosidad.



Sensores de Temperatura y Presión permiten al usuario obtener la temperatura y presión del momento para corregir los errores atmosféricos para las mediciones de distancia



FieldGenius incluye características más avanzadas que cualquier otro sistema de colección de datos, así como también variadas mejoras de productividad que permiten trabajar más rápido y eficiente en el campo.



Modelamiento digital de Terreno, Volumen y Contornos.

FieldGenius tiene la habilidad de utilizar superficies DTM desde datos de levantamiento existentes o crear un DTM en tiempo real a medida que los datos son recolectados. El TIN y contornos automáticamente se actualizan a medida que un nuevo punto es tomado.



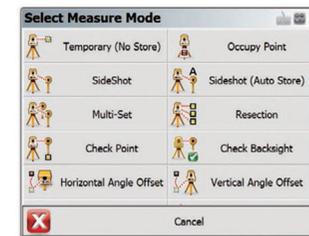
Poderoso Módulo de Caminos

FieldGenius camino le permite manualmente ingresar o importar sus datos de alineamiento, incluyendo el eje central, vertical y datos de plantilla. Poderosas herramientas de alineamiento lo ayudan a replantear sus puntos a lo largo del alineamiento con confianza.



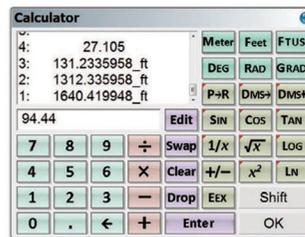
Imágenes Georeferenciadas

Use imágenes georeferenciadas y mapas para visualizar los datos con el fondo de su trabajo de levantamiento.



Control del Instrumento en la punta de sus dedos

Las funciones de Estación Total y GPS están disponibles en una barra de herramientas fácil de usar. Acceda a los diferentes modos de medición con el clic de un botón.



Poderosa Calculadora RPN

FieldGenius incluye una calculadora RPN intuitiva y fácil de usar. El rápido acceso a la calculadora desde cualquier campo de edición de texto, hace de los cálculos de levantamiento y rutinas una tarea sencilla.



Atajos definidos por el usuario

Incrementa su productividad mediante la asignación de comandos usados frecuentemente a las distintas teclas disponibles en su colector de datos.