

### Código del Producto

UTC-2080 Localizador de Varilla

UTC-2082 Localizador de Varilla & Monitor

UTC-2085 X Scan (Escanear) Localizador de Varilla & Monitor

Determinando la posición, profundidad, y diámetro de varilla puede estar detectado en cualquier tipo de construcción por usar el localizador de varilla y los resultados pueden estar mostrados por el UTC-2082. El UTC-2082 localizador de varilla & monitor es un instrumento portátil, rápido, y fácil de operar. Los datos que están recibidos por el localizador de varilla pueden estar transferidos al monitor por medio de una herramienta infrarroja y desde el monitor al PC via el puerto USB.

El UTC-2085 X Scan (Escanear) Localizador de Varilla & Monitor es un sistema portátil, rápido, y fácil de usar, usado para detectar objetos hasta 30 cm en estructuras de concreto. Es un sistema completa para prevención de golpes (pegar/tocar) y análisis de estructuras. Las varillas detectadas puede estar mostradas en una imagen en 3D con el UTC-2085.

### Características

- Escaneo (Exploración) Rápido y Fácil de áreas grandes
- Escaneos individuales de longitudes hasta 30 m
- Transferir Datos del Equipo por una conexión infrarroja para ver en un monitor
- Equipo sin cables para máxima libertad de movimiento
- Una imagen inmediata en alta resolución para una imagen clara del reforzamiento

### Aplicaciones

- Verificación y Análisis de Varilla
- Chequeando la cobertura de concreto en áreas grandes para trabajo de reparación estructural
- Inspecciones de Edificios y Control de Calidad
- Evitar cortar reforzamientos críticos o prevenir golpes (pegar/tocar) varilla
- Prevenir daños a varilla durante la extracción de muestras o perforación
- Revisar y reportar desde la computadora que está recibiendo el análisis del escaneo



Especificaciones Técnicas	UTC-2080	UTC-2085
Profundidad Máxima de Detección	180 mm (a 36 mm del diámetro de la varilla)	300 mm dependiendo de la condición del material del base (húmedo o seco) y clase del objeto
Exactitud de Ubicación	3 mm	+/- 10 mm
Profundidad Máxima para Determinar Profundidad de Cobertura	160 mm (a 36 mm del diámetro de la varilla)	-
Profund. Máx. para Determinar Diá. de la Varilla	60 mm	-
Distancia Mínima entre dos Objetos Vecinos	-	40 mm
Velocidad Máx. de Escanear	0.5 m/s	0.5 m/s
Exactitud de Indicación de Profundidad	-	← 100 mm: +/- 10 mm → 100 mm: +/- 15%
Tiempo de Operación con Batería	8h	4h
Pantalla	LCD	LCD
Protección de Rocío de Polvo y Agua	IP54	IP54
Rango de Temperatura de Trabajo	-10 °C - (+50 °C)	-15 °C - (+50 °C)
Dimensiones del Equipo	260x132x132 mm	318x143x190.1 mm
Peso del Equipo (Con Batería)	1.4 kg	2.45 kg
Dimensiones del Monitor	264x57x152 mm	292x292x207.5 mm
Peso del Monitor	1.4 kg	2.26 kg