

### Código del Producto

UTC-2092 Localizador de Varilla Profometer, PM-630

### Estándares

BS 1881 Part 204, DIN 1045, SN 505 262

El localizador de varilla Profometer PM-630 es un medidor de recubrimiento (covermeter) avanzado para detectar la ubicación de varillas, medición de recubrimiento de concreto y diámetros de varillas (barras) en una manera no destructiva por usar el principio de corriente Eddy con inducción de pulso como el método de medición. También tiene características más avanzadas que la versión interior, Profometer5+, como modos de escaneo de Líneas y Áreas y opciones extensas de vistas estadísticas. El PM-630 está especialmente diseñado para medir áreas grandes, líneas largas o cuando reportes comprensivos están requeridos. Por ejemplo cuando inspecciona túneles, muros de contención, plafones de losa de concreto, losas para puentes o presas.

### Características

- Medición de Áreas Anchas (Grandes) de Largas Distancias
- Acercar para escalar varillas según sus necesidades
- Indicador con curva de recubrimiento o curva de fuerza de la señal
- Asistencia visual para control de la velocidad y la potencia de la señal
- Ajustes (Parámetros) accesibles directamente en la pantalla de medición
- Indicador Gráfico de valores medidos y recubrimiento mínimo
- Cambiar ajustes (parámetros) antes y después de guardar
- Software PM-Link para bajar (descargar) datos guardados a una PC para análisis y para exportar a aplicaciones a terceros
- Sonda Universal Todo-enUno, incluyendo una sonda estándar, de largo alcance, y sonda de punto
- La sonda de punto está usada especialmente para áreas con arreglos de varilla congestionados
- La carcasa (caja) está especialmente diseñada para estar usada in situ en ambientes hostiles (peligrosos), incluyendo correa de transporte, estante integrado y cubierta para sol
- Vida de la Batería es de > 8h
- Pantalla de Color de Alta Resolución
- Memoria Flash de 8 GB
- Procesador de doble núcleo que apoya comunicación diversa y interfaces periféricas
- Inversión base para el futuro por posibles mejoras de productos
- Profometer por venir



### Especificaciones Técnicas

Rango de Medición del Recubrimiento	Hasta 185 mm (7.3")
Exactitud de Medición del Recubrimiento	± 1 mm to ± 4 mm (0.04" to 0.16")
Resolución de Medición	Dependiendo del diámetro y recubrimiento
Exactitud de Medición de una Parcela (Parche) en una superficie lisa	± 3 mm (0.12") + 0.5% a 1.0% de longitud medida
Indicador	7" Indicador de Color de 800x480 pixeles
Rango de Medición del Diámetro	Hasta 63 mm (2.5")
Exactitud de Medición del Diá.	± 1 tamaño bar
Memoria	Memoria Interna de Flash de 8 GB
Configuraciones Regionales	Unidades Métricas y Imperiales y Soporte Multi-Lingüe
Batería	Polímero de Litio, 3.6 V, 14.0 Ah
Vida de la Batería	→ 8h (el modo de operación estándar)
Eléctrica	9 V - 15 V / 2.0 A
Peso (Del Dispositivo de Visualización)	Aproximadamente 1'525 g (incl. batería)
Temperatura de Operación	0°C - 30°C (Cargando*, instrumento func.), 0°C - 40°C (Cargando, instr. apagado) -10°C - 50°C (No cargando)
HumedadClasificación IP	← 95 % RH, sin condensación
	IP54