



El sistema de extensómetro de láser en pivote viene completo con una caja de transporte robusta con protección externa dura.

### ESPECIFICACIONES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Longitud de medición mínima	1.5 m
Rango de medición máximo	50 m
Resolución de medición	0.1 mm
Repetibilidad	0.3 mm
Precisión absoluta a 30 m	1 mm
Rango de temperatura	De -10° a +50°C
Unidad de lectura (consola de mano ultra reforzada PC2)	Se conecta vía Bluetooth

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

ÍTEM	NÚMERO DE PARTE
UNIDAD DE EXTENSÓMETRO DE LÁSER EN PIVOTE Incluye una consola de mano ultra reforzada PC2 y caja de transporte reforzada	EXTE3000
UNIDAD DE EXTENSÓMETRO DE LÁSER EN PIVOTE Incluye caja de transporte reforzada y programa para la consola de mano PC2. NO incluye una consola de mano ultra reforzada PC2.	EXTE3001
Punto de ancla de extensómetro de láser en pivote con tapa de protección	EXTE3010
Punto blanco reflectante para extensómetro de láser en pivote - 25mm ø	EXTE3015

La consola de mano ultra reforzada PC2 sirve como unidad de lectura y está conectado de manera inalámbrica vía Bluetooth.



CATEGORÍA DE PRODUCTO:  
Extensómetros

## Extensómetro de láser en pivote

El extensómetro de láser en pivote es una unidad portátil diseñada para medir la distancia relativa entre dos o más puntos de referencia amarrados a una superficie de excavación o a una estructura. Este instrumento es ideal para las mediciones repetidas de distancias entre puntos en una apertura subterránea o una excavación.

El instrumento consiste en un medidor de distancia por láser portátil de precisión que está conectado de manera temporal a un punto de ancla permanente de una pared o un piso en campo, y luego alineado a puntos blancos permanentes instalados alrededor de la apertura. La medición de distancia entre los dos puntos está registrada por una unidad adquisidora de datos integrada para descarga y proceso posteriores.

Los puntos de ancla y de blanco del instrumento están proporcionados de manera separada y pueden ser combinados en cualquier configuración requerida. Un medidor de inclinación está incluido con reducción interna trigonométrica de los componentes horizontales y verticales. La consola de mano ultra reforzada PC2 (lectura) está programada con los nombres de ubicaciones para una reducción de datos automatizada.

### > APLICACIONES

Desarrollo de mina en suelo en movimiento; medición de techo flojo y de suelo exprimido.	Medición de dilación o convergencia de túnel.
Medición de movimiento de superficie entre puntos.	Monitoreo y control de construcción NATM.

