

CADENA INCLINOMÉTRICA

Monitorización de deformaciones

Descripción del producto

La cadena inclinométrica **permite monitorizar las deformaciones globales de la estructura y los desplazamientos milimétricos en grandes distancias.** Cada segmento de aluminio está montado sobre soportes articulados biaxiales, proporcionando la libertad de movimiento necesaria para **monitorizar todas las variaciones de la estructura.** La medición se realiza con un DELTA R montado en cada segmento



- ✓ A distancia
- ✓ De forma continua
- ✓ Inalámbrico
- ✓ Autonomía de 1 a 7 años*

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipos de medición	Monitorización de las deformaciones y de la temperatura
Dimensiones	Segmentos de 0,5 a 2 m
Autonomía	De 1 a 7 años* II Pila de 3,6 V - 17 Ah <i>*Según el intervalo de medición y la red utilizada</i>
Comunicación	Bluetooth y radio LPWAN

PRECISIÓN Y RENDIMIENTO

Frecuencia de medición	De 10 minutos a 24 horas
Rango de medición	$\pm 10^\circ$ ($\pm 30^\circ$ de ajuste de la posición de instalación)
Precisión angular	0,01°
Precisión de T°	$\pm 1^\circ\text{C}$
Resolución angular	0,01°

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO

Memoria interna	250.000 mediciones
Almacenamiento remoto	Transmisión por radio de los datos mediante Sigfox <i>LTE-M próximamente</i>

CONDICIONES DE USO

T° de funcionamiento	De -20°C a +60°C
Característica adicional	Diseño modular para adaptarse a tus necesidades Módulos técnicos específicos: viga, media viga, pilar, rieles, etc.



¿NECESITA MÁS INFORMACIÓN?

contact@feelbat.fr