

CATENA INCLINOMETRICA

Monitoraggio delle deformazioni

Descrizione del prodotto

La catena inclinometrica consente di **monitorare le deformazioni globali della struttura e gli spostamenti millimetrici su grandi distanze.**

Ogni segmento in alluminio è montato su supporti articolati biassiali, garantendo la libertà di movimento necessaria per monitorare tutte le variazioni dell'opera.

La misurazione viene effettuata con un DELTA R montato su ciascun segmento.



- ✓ Da remoto
- ✓ In continuo
- ✓ Senza fili
- ✓ Autonomia da 1 a 7 anni*

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipi di misurazione	Monitoraggio delle deformazioni e della temperatura
Dimensioni	Segmenti da 0,5 a 2 m
Autonomia	Da 1 a 7 anni* II Batteria da 3,6 V - 17 Ah *In base all'intervallo di misura e alla rete utilizzata
Comunicazione	Bluetooth e radio LPWAN

PRECISIONE E PRESTAZIONI

Frequenza di misurazione	Da 10 minuti a 24 ore
Campo di misura	$\pm 10^\circ$ ($\pm 30^\circ$ di regolazione della posizione di installazione)
Precisione angolare	0,01°
Precisione della T°	$\pm 1^\circ\text{C}$
Risoluzione angolare	0,01°

MEMORIA E ARCHIVIAZIONE

Memoria interna	250.000 misurazioni
Archiviazione remota	Trasmissione radio dei dati tramite Sigfox LTE-M prossimamente

CONDIZIONI DI UTILIZZO

T° di esercizio	Da -20°C a +60°C
Caratteristica aggiuntiva	Struttura modulare per adattarsi alle vostre esigenze Moduli tecnici specifici: travi, mezze travi, pilastri, binari, ecc.



BISOGNO DI INFORMAZIONI?

contact@feelbat.fr