

LINEA INCLINOMETRICA

Monitoraggio delle deformazioni





La linea inclinometrica permette di seguire le deformazioni globali della struttura e gli spostamenti millimetrici su grandi distanze.

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



Compatto & resistente
Policarbonato / IP66



Preciso
Risoluzione ang. 0,01°



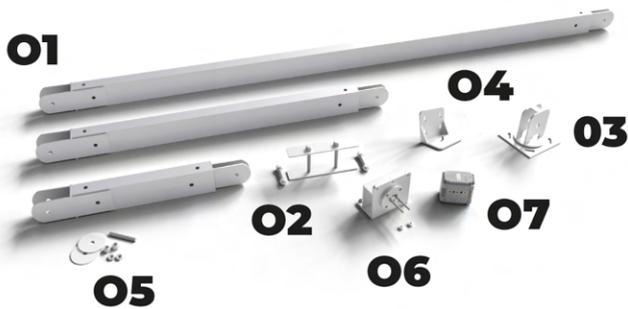
Plug & Play
Facile da usare e da installare



Autonomo
Batteria 3,6 V - 17 Ah



Connesso
Radio LPWAN o Bluetooth



01
Segmenti

02
Connettore di segmenti

03
Articolazione tra segmenti (fissaggio sotto la faccia)

04
Angolo d'articolazione (fissaggio laterale)

05
Dischi in teflon

06
Aggancio DELTA R

07
DELTA R

Funzionalità

Batteria 3,6 V - 17 Ah Autonomia da 1 a 7 anni*	Struttura in alluminio	Intervallo di misurazione (+/-) 30° (+/- 10°)
Risoluzione angolare 0,01°	Connessione Bluetooth & Radio LPWAN	Protezione IP66
Precisione angolare 0,005°	Installazione a parete semplice o a catena	Fissaggio su supporto articolato
Memoria interna di 250.000 misure	T° di funzionamento -25C° a +70C°	Assemblaggio modulare seg da 0,5 a 2 m

*a seconda della frequenza, dell'esposizione del sensore e della modalità di trasferimento dei dati (Bluetooth, LPWAN, ecc.).

L'utilizzo dei dati della linea inclinometrica permette di analizzare con precisione le deformazioni angolari delle strutture.

È installata su diversi metri, rileva le variazioni progressive o brusche legate ai movimenti differenziali del suolo o a disordini strutturali interni.

Grazie ai segmenti rigidi che possono misurare da 0,5 a 2 metri e alle articolazioni dotate di piastre pre-forate, la linea inclinometrica assicura una rapida installazione e una solida solidarietà con l'opera. La precisione dei sensori DELTA R biassiali (0,01°) garantisce una misurazione affidabile di deformazioni e inclinazioni, garantendo al contempo durata ed efficienza del sistema.

Il dispositivo è stato progettato per rendere accessibile a tutti i professionisti, uno strumento che consente il monitoraggio continuo delle deformazioni di segmenti e pali in calcestruzzo.

L'analisi segmentata permette di localizzare con precisione le zone critiche e di anticipare le evoluzioni strutturali grazie all'applicazione Feelbat e al portale web Feel Monitoring.

Le misure di inclinazione su entrambi gli assi sono direttamente accessibili tramite l'applicazione mobile o il portale FEEL MONITORING, che offre una visualizzazione ottimizzata e un monitoraggio in tempo reale.

Infine, una volta attivato, il servizio LINKFEEL consente di trasmettere automaticamente i dati al cloud sicuro FEELBAT, tramite la rete radio LPWAN, che combina basso consumo energetico, lunga portata e affidabilità di comunicazione.

SEMPLICE E FACILE DA INSTALLARE

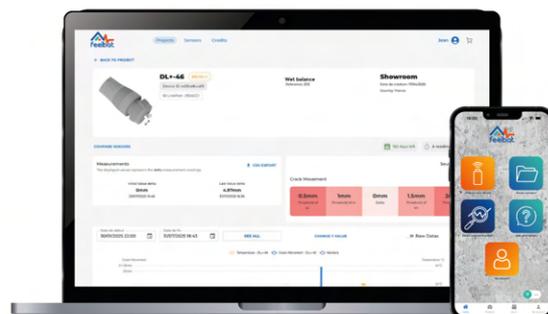
01 L'installazione della linea inclinometrica



02 Visualizza i tuoi dati in tempo reale e da remoto

Installate i sensori, configurateli e monitorate le vostre strutture in tempo reale ovunque vi troviate. Ricevete avvisi se viene superata una soglia predefinita, per una prevenzione efficace e una sicurezza ottimale.

Modifica i report PDF con pochi clic !



I nostri altri prodotti



DELTA X-L 100

Il DELTA X-L100 è un sensore elettronico potenziometrico collegato progettato specificamente per monitorare con precisione i movimenti di fessurazioni di ampia ampiezza.

Offre un campo di spostamento da 0 a 100 mm. Dotato di un sensore di spostamento, è provvisto di snodi sferici specifici per un facile fissaggio alle estremità.

Sensore per crepe di grande ampiezza

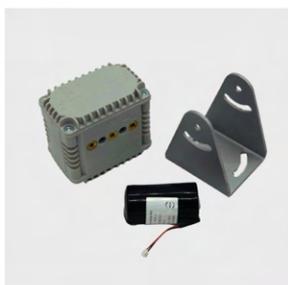


DELTA L+

DELTA L+ è un sensore elettronico connesso che consente di monitorare una fessura con grande precisione e in modo autonomo.

Consente di monitorare i movimenti della fessura da vicino o a distanza, nonché la temperatura esterna, dal proprio smartphone.

Apertura - Taglio - Misurazione dell'angolo - Disallineamento



DELTA R

DELTA R è un sensore di inclinazione biassiale connesso che consente di monitorare il movimento di inclinazione di muri o strutture con grande precisione e in modo autonomo.

Offre la possibilità di monitorare i movimenti di inclinazione su entrambi gli assi e la temperatura esterna dal proprio smartphone.

Due assi di misurazione: Y - X



Pacchetto DELTA L+ estenso

Il pacchetto Estenso consente di misurare e monitorare i movimenti e gli spostamenti nelle strutture, quali gallerie, ponti o edifici.

Consente di valutare la stabilità e l'integrità della struttura rilevando i cambiamenti di convergenza, contribuendo così ad adottare misure preventive.

10 ML fil INVAR o 20 ML fil INVAR



DELTA L+ mini

DELTA L+ MINI offre un monitoraggio autonomo e preciso delle fessurazioni, valutando al contempo l'impatto dell'esposizione solare sul supporto fessurato.

Si fissa in pochi secondi tramite incollaggio senza necessità di forature.

Il sensore di crepe connesso più piccolo al mondo!



DELTA X-Hs

Il DELTA X-Hs è un sensore connesso dotato di una sonda elettronica per misurare l'umidità del suolo con grande precisione e in modo autonomo.

La sonda, da interrare ai piedi delle opere, fornisce dati rilevanti per diagnosi efficaci nel campo del RGA (ritiro e rigonfiamento delle argille).

La scelta più funzionale per l'RGA



Se ti rompi...
tu FEELBAT

Contattaci



contact@feelbat.fr



+33 4 12 34 56 78



www.feelbat.fr



contact@feelbat.fr
04 123 800 90



4 rue Louis Breguet
JACOU 34830 FRANCE
*Sede legale 20 rue Maxime Riviere
97490 SAINT-DENIS*



www.feelbat.fr
in  