



DELTA L+ MINI

Il sensore di crepe connesso più piccolo al mondo



Il DELTA L+ mini offre un monitoraggio accurato e autonomo delle fessurazioni e dell'impatto dell'esposizione solare sulla facciata.



Si fissa in pochi secondi tramite incollaggio (brevettato), senza attrezzi e senza forature, ed è pronto all'uso anche su supporti delicati come quelli contenenti amianto.

È il sensore di crepe connesso più piccolo al mondo!



Posa

In meno di 3 secondi



Preciso

0,01 mm / 1°C
Corsa 20 mm



Plug & Play

Facile da usare e da installare



Autonomo

Batteria 3,6 V - 2,6 Ah



Connesso

in rete LPWAN o Bluetooth

Funzionalità

Batteria 3,6 V - 2,6 Ah Autonomia Da 1 a 5 anni*	Peso 150 g	Dimensioni 14,5 cm x 4,7 cm x 3,5 cm
Risoluzione 0,01 mm - 1°C	Connessione Bluetooth & Radio LPWAN	Protezione IP66
Precisione 5 µm - 0,5°C (+/-) - 0,085 mm/m	Distanza tra le misure da 10 minuti a 24 ore	2 modalità di fissaggio
Memoria interna di 250.000 misure	Temperatura di funzionamento -25°C a +70°C	Intervallo di misurazione da 0 a 20 mm (+/- 1 mm)

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



Fissaggio tramite asta telescopica



Fissaggio tramite drone

**Disponibile alla fine
del 2026**

Il DELTA L+ mini, il sensore connesso più piccolo al mondo, consente di monitorare a distanza i movimenti delle fessurazioni con una precisione fino al centesimo di millimetro. Offre un monitoraggio accurato e continuo delle evoluzioni strutturali.

Il suo design brevettato semplifica l'installazione grazie a un innovativo sistema di incollaggio che non richiede fissaggi meccanici né attrezzi specifici. Il suo formato compatto consente un'installazione discreta, riducendo così il rischio di danneggiamento o rimozione involontaria in loco. Robusto e resistente, DELTA L+ mini è progettato per resistere efficacemente agli urti e agli ambienti esterni difficili.

Il sensore integra anche un sensore di luminosità, che consente di analizzare l'esposizione solare della facciata. Questo dato permette di distinguere tra gli effetti della dilatazione termica dei materiali e gli spostamenti reali della struttura.

Una volta attivato, il servizio LINKFEEL consente di trasmettere automaticamente i dati del sensore 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 Adatto a tutti i tipi di materiali



Supporto cavo



Supporto in mattoni



Supporto in metallo

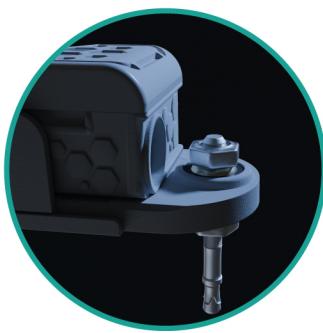


Supporto in legno



Supporto in pietra

02 I tipi di fissaggio



Meccanica



Collage
(in 3 secondi)

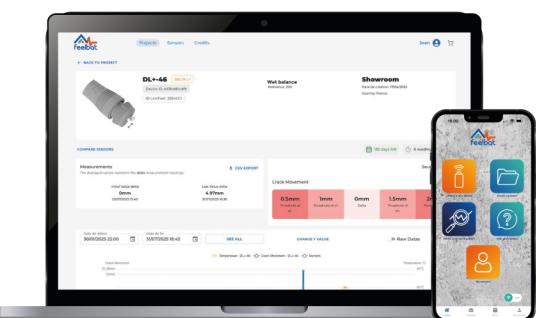


Ad angolo

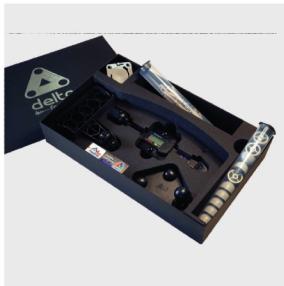
03 Visualizza i tuoi dati in tempo reale e da remoto

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



Pacchetto Expert DELTA L

DELTA L Expert è un fessurimetro completo che consente di monitorare le fessurazioni sui 3 assi con grande precisione. I misuratori possono essere fissati con un tassello a percussione o con colla bicomponente. È sufficiente effettuare le misurazioni e riportarle nell'applicazione per un monitoraggio regolare.

Apertura - Taglio - Disallineamento

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



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 intizzare 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



Pacchetto DELTA L+ extenso

Il pacchetto Extenso 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 X-P

Il sensore X-P, sensore piezometrico, consente di monitorare automaticamente il livello della falda freatica.

La sonda piezometrica è dotata di un cavo rinforzato con connettori impermeabili e un sistema di correzione atmosferica.

Cavo rinforzato da X ml (disponibile in diverse lunghezze)



**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 Rivière
97490 SAINT-DENIS

 www.feelbat.fr
in f 