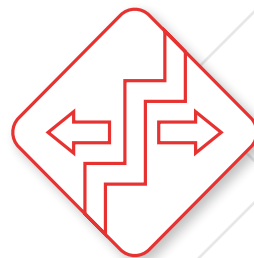


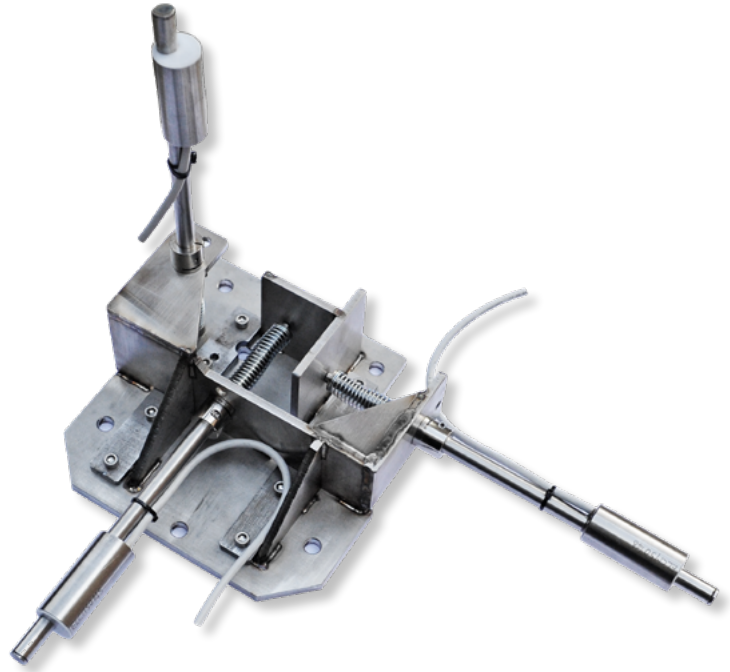
Deformometro 3D



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Deformometro 3D



Descrizione

Il deformometro 3D è uno strumento semplice e resistente che permette di misurare deformazioni di crepe, fessure o giunti in calcestruzzo o roccia, nelle tre direzioni X, Y, Z.

È costituito da due elementi di acciaio posizionati a cavallo della fessura. Su tali elementi possono essere fissati trasduttori di spostamento lineare a corda vibrante oppure eseguite le letture manuali con un calibro o un comparatore.

La misura, sia con trasduttori che con strumenti meccanici come calibro o comparatore, consente di rilevare i variazioni della apertura della fessura o del giunto nelle tre direzioni ortogonali ai punti di ancoraggio.

I deformometri 3D a corda vibrante possono essere letti in maniera manuale con le nostre centraline portatili (DEC3000 e DEC5 o palmare) o automaticamente con i nostri datalogger (CUM3000, HUB2) o convertiti in segnale analogico con il convertitore VW-MDB.

Possono essere integrati in sistemi di monitoraggio automatico con controllo del fenomeno in tempo reale e gestione di allarmi locali e remoti real time.

Su specifiche richieste di nostri clienti abbiamo realizzato anche il Deformometro 3D_M, dispositivo meccanico che consente la misura solo con calibro.

Per ulteriori richieste ed esigenze specifiche, sviluppiamo e realizziamo prodotti personalizzati con caratteristiche diverse dagli standard presentati.

Caratteristiche e benefici

- Semplice
- Robusto
- Possibilità di eseguire le misure sia in automatico che manualmente
- Realizzato in Acciaio Inox

Applicazioni

Viene generalmente applicato su:

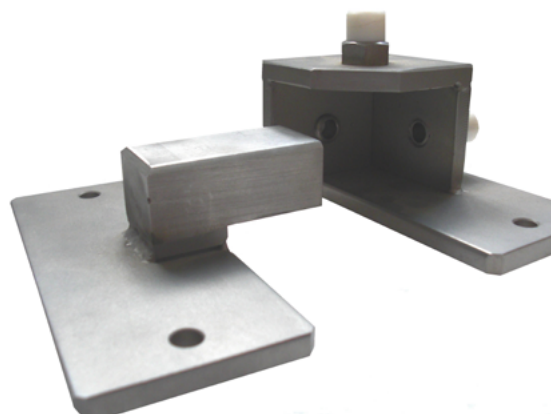
- Fessure
- Giunti
- Dighe
- Ponti
- Gallerie
- Edifici
- Viadotti
- Roccia

Principio di misura

Il Deformometro 3D è realizzato completamente in acciaio inox, è costituito da due parti separate, da applicare rispettivamente sui due blocchi adiacenti di cui si vogliono misurare i movimenti relativi.

La misura viene eseguita manualmente con comparatore o calibro o automaticamente applicando trasduttori a corda vibrante o di altro tipo a richiesta.

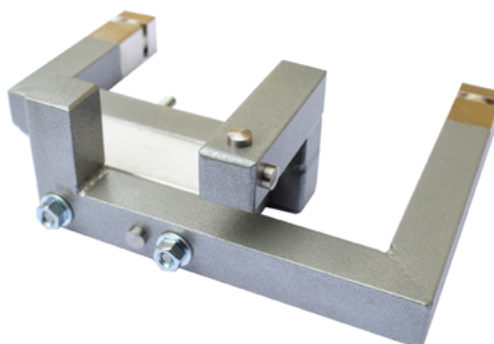
Gli strumenti di misura manuali ed automatici vengono forniti separatamente.



Deformometro 3D_20



Deformometro 3D_50



Deformometro 3D_M

Caratteristiche tecniche

Modello	Deformometro 3D_20	Deformometro 3D_50	Deformometro 3D_M
Campo di misura (mm)	X=20; Y=20; Z=20	X=50; Y=50; Z=50(100)	X=50; Y=30; Z=100
Tipo misura	Manuale o automatica	Manuale e automatica	Manuale
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Dimensioni (mm) L x L x H	160 x 90 x 60	220 x 200 x 100	200 x 150 x 60

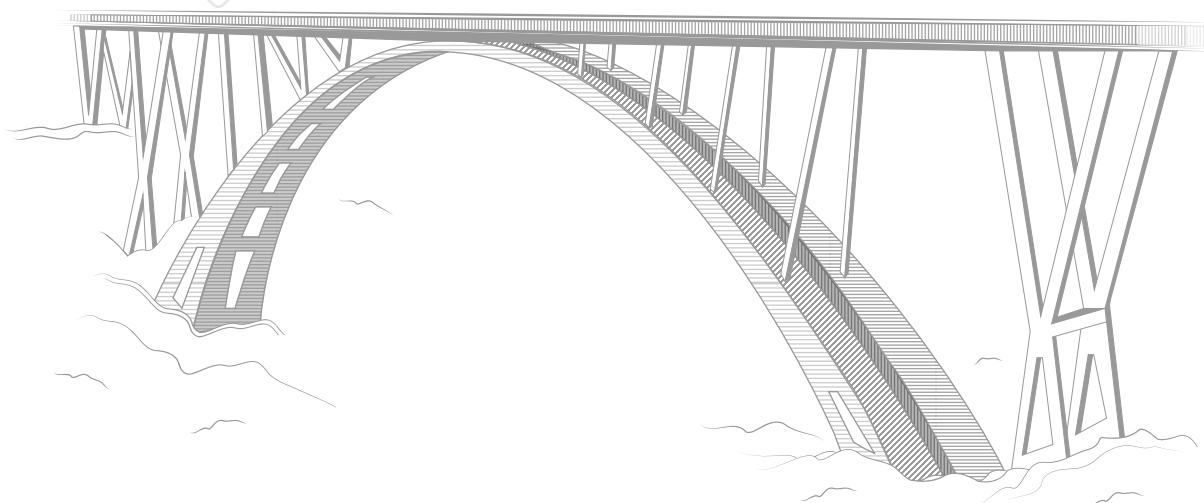
Accessori e prodotti collegati

Trasduttori di Spostamento	Trasduttori di spostamento lineare a Corda vibrante per l'automatizzazione delle misure 3D.
Calibro	Per la lettura manuale degli spostamenti 3D sul deformometro.
Comparatore	Per la lettura manuale degli spostamenti 3D sul deformometro.

L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti pizzi instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

Pizzi Instruments S.r.l.
Via del Fornaccio, 46
50012 - Vallina - FI - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722
info@pizzi-instruments.it
www.pizzi-instruments.it

