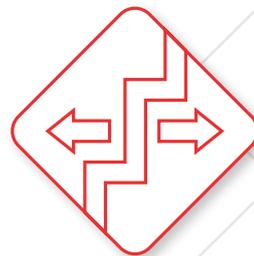




Deformometro removibile 200



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Deformometro removibile 200



Descrizione

Il deformometro removibile 200 è uno strumento meccanico, portatile, con base 200 mm, utilizzato per il controllo e la misura del comportamento di piccole fessure o fratture in edifici o opere murarie, di giunti strutturali e soprattutto, nella sua versione in acciaio invar e comparatore millesimale, per il controllo delle deformazioni strutturali.

È realizzato da un corpo in acciaio, inox o invar, completo di puntali di riferimento per la misura ed un comparatore che può essere di tipo analogico o digitale. La precisione dello strumento è centesimale per il modello in inox e millesimale per il modello in invar. La base di misura standard è 200 mm ed il campo di misura è di 5 mm.

Lo strumento viene fornito con una dima di controllo calibrata (in acciaio inox o invar), per la verifica e calibrazione periodica dello strumento ed una custodia antiurto per il trasporto dello stesso.

Applicazioni

Monitoraggi strutturali e geotecnici; controllo fessurazioni e deformazioni superficiali; integrazione con misure automatiche effettuate mediante fessurimetri elettrici o corda vibrante. Il deformometro viene utilizzato per monitoraggi e controllo di:

- Edifici per civili abitazioni
- Edifici di interesse storico
- Dighe
- Monumenti
- Ponti
- Gallerie
- Altro

Caratteristiche e vantaggi

I vantaggi più importanti nell'utilizzo del nostro deformometro removibile 200 mm sono:

- Grande precisione
- Alta affidabilità
- Minimo ingombro
- Maneggevolezza
- Possibilità di eseguire i controlli in più punti della struttura in brevissimo tempo
- Compatibilità con i supporti ed i prodotti sviluppati delle Officine Galileo

Principio di misura

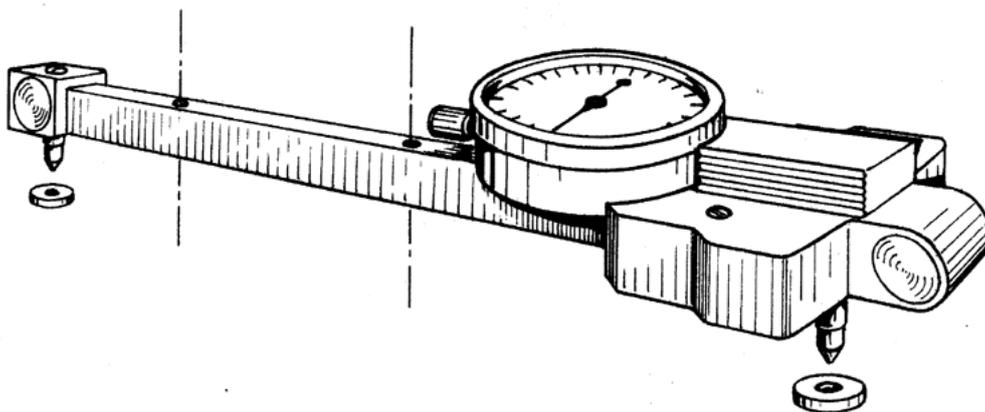
È realizzato da un corpo rigido in acciaio inox o invar sul quale sono fissati, ad un'estremità un puntale fisso normale al corpo dello strumento e sull'altra estremità un secondo puntale incernierato e libero di ruotare di un piccolo angolo pari al campo di misura dello strumento.

La cerniera del puntale mobile è realizzata da un cuscinetto, nel modello in acciaio inox, centesimale e da coltelli rettificati nel modello in Invar millesimale.

In fase di misura i due puntali, a forma conica, vengono inseriti su due apposite sedi fissate alla parete, a cavallo della fessura o del giunto o della base di cui misurare la deformazione. Un accurato sistema di leve trasdurrà la distanza tra le due sedi su di un comparatore analogico o digitale.

I nostri calibri vengono forniti con dima di precisione per la verifica e la calibrazione periodica dello strumento.

Le sedi fornite per il fissaggio a cavallo della fessura sono speciali pasticche cilindriche, con foro calibrato per l'alloggio dei puntali. Sono anche disponibili infissi a murare con testa portante la sede conica di riferimento



Caratteristiche tecniche

Codice Prodotto	CRC2002001	CRC2101001	CRC2201001	CRC2301001
Tipo	Inox analogico	Inox digitale	Invar analogico	Invar digitale
Materiale	Inox	Inox	Invar	Invar
Comparatore	Analogico	Digitale	Analogico	Digitale
Base di Misura	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Range	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Sensibilità	0,01 mm	0,01 mm	0,001 mm	0,001 mm

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

Accessori e parti di ricambio

Dima di riscontro	CRC8003001
Dima di fissaggio sedi di misura	CRC8003002
Sedi a pasticca	CRC80020xx
Infisso per deformometro 200	CRC8003003
Comparatore Analogico	CRC1001030
Comparatore Digitale	CRC1001031

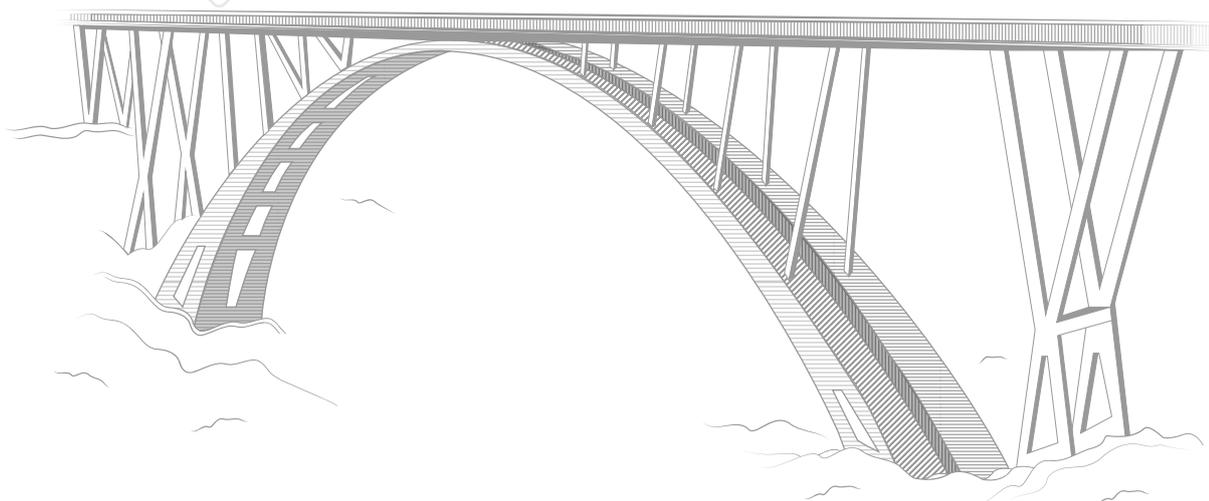
Prodotti collegati

Deformometro removibile 700 (anal.- Digit.)	CRC7001001 - CRC7101001
Fessurimetro Corda Vibrante	CRC6002xxx (xxx=campo in mm)
Deformometro meccanico 3D	CRC5102103
Deformometro 3D corda vibrante	CRC5101003

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

