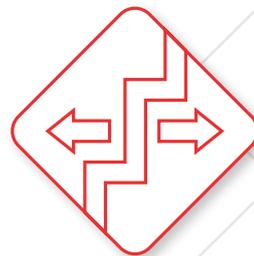




Deformometro removibile 700



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Deformometro removibile 700



Descrizione

Lo strumento, che ha una base di 700 mm (a richiesta 300 mm) viene utilizzato per la misura degli spostamenti relativi fra due punti. È disponibile in due diverse versioni; una in acciaio inox, con campo 5mm e risoluzione 0,01mm e l'altro con aste in acciaio invar, con campo 5mm e risoluzione 0,002 mm.

Opportune protezioni, lungo le guide di trasmissione dei movimenti e sul corpo dell'indicatore, proteggono lo strumento dalla penetrazione di polveri e piccoli corpi che ne impediscano gli scorrimenti.

È corredato di una dima di riscontro (in acciaio inox o invar secondo il tipo di calibro prescelto) per la messa a zero e la verifica dello strumento.

La dima è costituita da due barre di acciaio collegate fra loro di testa da due piastre di chiusura.

Su dette piastre sono fissate quattro sedi per l'alloggio delle estremità del calibro.

Due di dette sedi consentono di mettere a zero lo strumento sulla lunghezza di 700 mm, regolando il quadrante dell'indicatore centesimale disposto a metà corsa.

Le altre due sedi sono disposte ad una distanza di 701 mm fra loro; si può così controllare il buon funzionamento dello strumento.

Applicazioni

Viene generalmente applicato su giunti esistenti fra due corpi rigidi adiacenti o fessure; usato anche, nella versione millesimale, per la misura delle deformazioni su superfici di strutture in cls.

Le applicazioni prevalenti sono su:

- Dighe
- Civili abitazioni
- Ponti
- Viadotti
- Gallerie
- Altro

Caratteristiche e benefici

- Estremamente robusto
- Facile utilizzo
- Intercambiabilità sulle proprie sedi fra la versione invar e quella inox
- Tecnologia avanzata

Indispensabile per controllo e riserva delle misure automatiche sui giunti delle dighe in c.s. o cunicoli dighe in terra.

Principio di misura

Lo strumento è realizzato da un Comparatore, analogico o digitale a seconda del modello prescelto e da due aste di prolunga in acciaio, inox o invar a seconda della risoluzione e precisione richieste. Una delle aste è realizzata da un elemento tubolare e da un pistone interno che con la sua corsa definisce il campo dello strumento. Detto pistone agisce sulla testa del comparatore dedicato al rilievo della misura.

Due teste sferiche realizzano il punto di contatto con appositi infissi che, a coppie, realizzano la base di misura dello strumento.

È facilmente comprensibile come, per garantire la precisione di 0,002 mm (o anche 0,01 mm) le lavorazioni e le precauzioni costruttive debbano essere elevate ed eseguite con la massima cura; caratteristiche queste che sempre hanno valorizzato i nostri prodotti.

Quali accessori sono disponibili dime (una in invar ed una in acciaio inox) per il controllo dello zero e del “gage factor” dello strumento, ovvero del mantenimento delle caratteristiche di questo.

Gli infissi che realizzano la base di applicazione dello strumento possono essere di tipo “diritto” per applicazione normale al giunto o a “squadra”, per applicazione parallela al giunto.

Infissi speciali possono essere realizzati su specifiche richieste del Cliente. Una apposita dima per la installazione degli infissi è disponibile.



Caratteristiche tecniche

Base di misura:	700 mm (optional 300 mm)
Amplificazione:	500 volte
Campo di misura:	5 mm
Precisione:	<ul style="list-style-type: none"> • Per versione in INVAR 0,002 mm • Per versione in INOX 0,01 mm
Distanza min. fra asse strumento e struttura:	25 mm
Dimensioni astuccio:	81 x 18 x 14 mm
Peso dello strumento:	3,1 Kg
Peso strumento con astuccio:	6,5 K
Materiale aste:	<ul style="list-style-type: none"> • INOX (standard) • INVAR (a richiesta)
Comparatore	<ul style="list-style-type: none"> • Analogico (standard) • Digitale (a richiesta)

Accessori e prodotti collegati

Coppia di infissi diritti	Per misure di apertura e chiusura del giunto
Coppia di infissi a squadra	Per misure di scorrimento fra conci
Dima di controllo inox	Per il controllo strumentale dei calibri inox
Dima di controllo invar	Per il controllo strumentale dei calibri Invar
Dima di installazione infissi	Per la installazione degli infissi diritti e a squadra
Cappuccio protezione sedi coniche infisso	Componente ricambio infissi
Sedi coniche infisso	Componente ricambio infissi
Cappucci protezione perni calibro	Componente ricambio strumento

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

