

Fessurimetro Elettrico OG400

Caratteristiche principali



Lo strumento è costituito da un contenitore cilindrico reso stagno, per l'alloggiamento del trasduttore di spostamento, all'estremità dello strumento sono posizionati i due ancoraggi per il fissaggio ai lati della frattura o del giunto. I fessurimetri sono disponibili nella versione elettrica con trasduttore potenziometrico e a corda vibrante, con differenti campi di misura per soddisfare qualsiasi esigenza. La resistenza elettrica del trasduttore relativamente bassa, permette una buona insensibilità a disturbi e rumori elettrici esterni anche su medie distanze.

Lo strumento può essere fornito di un convertitore 4-20 mA con morsetti e minibox. L'uscita dati in mm può essere misurata tramite una centralina portatile manuale oppure tramite datalogger.

Applicazioni

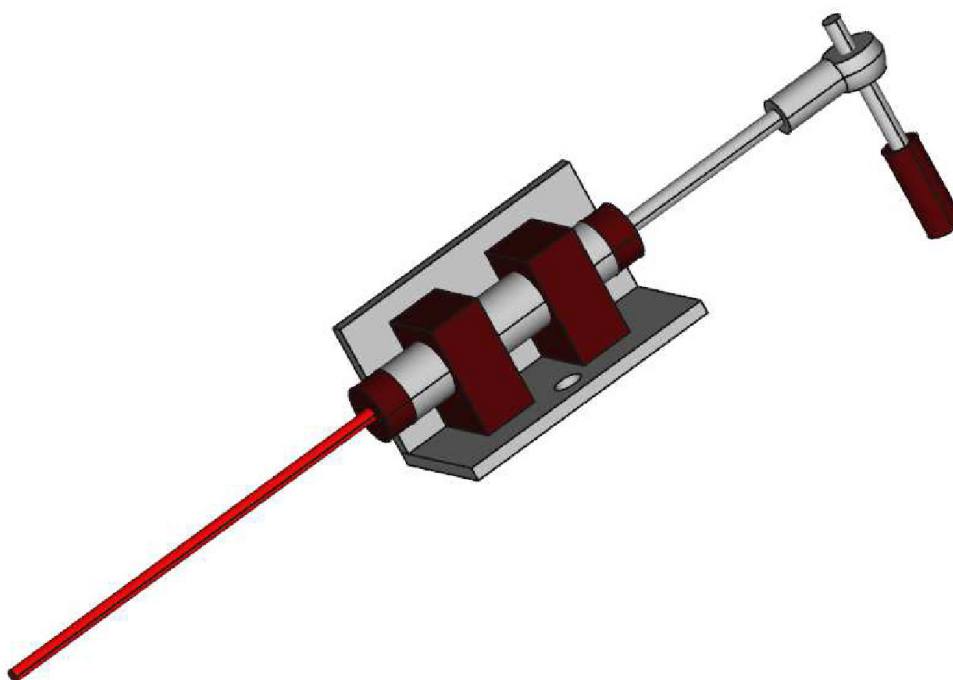
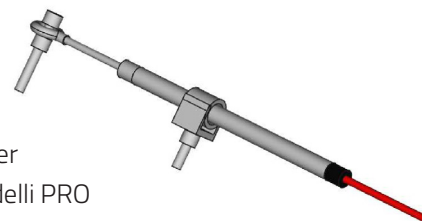
- I fessurimetri trovano impiego nei seguenti campi applicativi:
- Fratture superficiali su edifici civili e storico-monumentali
 - Pareti e ammassi rocciosi
 - Ponti, viadotti e manufatti in genere
 - Giunti strutturali in dighe di calcestruzzo

Installazione


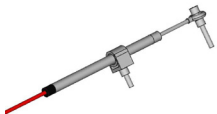
- I fessurimetri possono essere applicati facilmente su crepe e fratture di edifici all'interno e all'esterno. L'installazione è semplice grazie ad un giunto sferico M6 con foro 5 mm e posizionato assialmente ai lati dell'albero di trascinamento. Un collare posizionabile sul corpo dello strumento completa il fissaggio. Sono disponibili anche fessurimetri a lettura diretta che possono essere applicati facilmente su crepe e fratture con tasselli o apposite colle.

Strumentazione correlata

- Cavo 2x2x0.25 guaina PUR
- Termometri NTC, PT100
- Convertitore 4-20 mA
- Fessurimetri a 'vetrino'
- Lettore manuale OG180, OG180VW, Geotester
- Datalogger D200-D800-D1600-D3200, modelli PRO
- OtrMonitoring



Specifiche tecniche

		
Modello	OG400-A	OG400-VW
Descrizione	Fessurimetro elettrico stagno da esterno	Fessurimetro a corda vibrante Sensore di temperatura NTC3K integrato
Campo di misura	25, 50, 100, 150 mm	25, 50, 100, 150 mm
Non linearità	+/- 0.3% del F.S.	+/- 0.2% del F.S.
Precisione totale	< 0.3% del F.S.	< 0.5% del F.S.
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C	Da -20°C a +60°C
Segnale in uscita	mV/V – 4-20 mA (con convertitore)	Hz
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox
Diametro	15 mm	16 mm
Grado di protezione	IP 67	IP 67



Codici e Part Numbers

P/N 2013030	Fessurimetro Elettrico OG400A FS 25 mm IP67 pot.
P/N 2013031	Fessurimetro Elettrico OG400A FS 50 mm IP67 pot
P/N 2013032	Fessurimetro Elettrico OG400A FS 100 mm IP67 pot
P/N 2013033	Fessurimetro Elettrico OG400A FS 150 mm IP67 pot
P/N 2013038	Fessurimetro Elettrico FS 50 mm OG400-E con supporto
P/N 2013039	Fessurimetro Elettrico FS 100 mm OG400-E con supporto
P/N 2013040	Fessurimetro Elettrico a tastatore FS 50 mm
P/N 2013060	Staffa supporto OG400 Verticale
P/N 2013061	Staffa supporto OG400 Orizzontale
P/N 2013062	Convertitore 4-20 mA in Box IP66