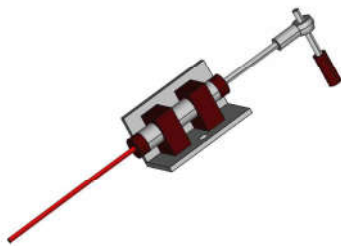


Fessurimetro Elettrico OG400



Fessurimetro OG400-A



Fessurimetro OG400-E

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

Caratteristiche fondamentali

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 morsettiera e minibox. L'uscita dati in mm può essere misurata tramite una centralina portatile manuale oppure tramite datalogger.

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.



Fessurimetro Elettrico OG400
O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290
www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153

Numero	7
	Pag. 1 di 2
Rev. 02	11/05/2018

Fessurimetri Elettrici OG400

Specifiche tecniche

Modello	OG400-A	OG400-E	OG400-VW
Descrizione	Fessurimetro elettrico stagno da esterno	Fessurimetro elettrico	Fessurimetro a corda vibrante Sensore di temperatura NTC3K
Campo di misura	50, 100 mm	50, 100 mm	50, 100, 150 mm
Non linearità	+/- 0.1% del F.S.	+/- 0.2% del F.S.	+/- 0.2% del F.S.
Precisione totale	< 0.3% del F.S.	< 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	Da -20°C a +60°C
Segnale in uscita	mV/V – 4-20 mA (con convertitore)		Hz
Materiale	Acciaio inox	Alluminio	Acciaio inox
Diametro	15 mm	12.5 mm	16 mm
Grado di protezione	IP 67	IP 65	IP 67

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
- MyOtr

P/N 2013030	Fessurimetro Elettrico OG400 FS 50 mm IP67 con staffa e snodo
P/N 2013031	Fessurimetro Elettrico OG400 FS 100 mm IP67 con staffa e snodo
P/N 2013032	Sensore di posizione per base lunga FS 50 mm IP67 con perno antirotazione
P/N 2013033	Sensore di posizione per base lunga FS 100 mm IP67 con perno antirotazione
P/N 2013034	Fessurimetro Elettrico FS 50 mm OG400-E con supporto
P/N 2013035	Fessurimetro Elettrico FS 100 mm OG400-E con supporto
P/N 2013036	Fessurimetro Elettrico a tastatore FS 50 mm
P/N 2013060	Staffa supporto OG400 Verticale
P/N 2013061	Staffa supporto OG400 Orizzontale
P/N 2006004	Fessurimetro a Corda Vibrante 50 mm con staffa
P/N 2006005	Fessurimetro a Corda Vibrante 100 mm con staffa
P/N 2017400	Fessurimetro a vetrino ± 20 mm lineare
P/N 2017401	Fessurimetro a vetrino ± 20 mm angolare



Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

	Fessurimetro Elettrico OG400	Numero 7	
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290	Pag. 2 di 2	
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 02	11/05/2018