

FESSURIMETRO ELETTRICO A CORDA VIBRANTE

Descrizione

Il fessurimetro elettrico è costituito da un sensore di spostamento di tipo a corda vibrante che rileva le variazioni di posizione tra due punti posti a cavallo di una lesione o di un giunto. E' costruito completamente in acciaio inossidabile ed è dotato di snodi autoallineanti e di tutta una serie di accessori opzionali per una corretta installazione anche nelle situazioni di fessurazione più difficili (lesioni in corrispondenza di angoli, spigoli, ecc.).

Il fessurimetro elettrico rappresenta un valido strumento per il controllo manuale o automatico delle misure di piccoli spostamenti (fino a qualche centimetro).

La lettura dei dati può avvenire mediante l'utilizzo di una centralina portatile o tramite un sistema automatico di acquisizione dati progettato per

Applicazioni

- Lesioni in edifici di interesse storico ed artistico
- Monitoraggio fabbricati civili ed industriali
- Fratture in ammassi rocciosi
- Giunti in dighe, ponti e viadotti
- Gestione di allarmi e sicurezza sui cantieri di lavoro
- Controllo di opere di consolidamento



Caratteristiche

- Semplicità di installazione
- Affidabilità per monitoraggi di lungo termine
- Grado di protezione IP68
- Letture manuali o automatiche
- Campo di misura fino a 200 mm
- Disponibilità di vari accessori

Specifiche tecniche

	MGW-050	MGW-100	MGW-150	MGW-200
Tipo di sensore	a corda vibrante	a corda vibrante	a corda vibrante	a corda vibrante
Campo di misura	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Linearità	< 0,5% F.S.	< 0,5% F.S.	< 0,5% F.S.	< 0,5% F.S.
Risoluzione	< 0,025% F.S.	< 0,025% F.S.	< 0,025% F.S.	< 0,025% F.S.
Accuratezza	< 0,1% F.S.	< 0,1% F.S.	< 0,1% F.S.	< 0,1% F.S.
Range di frequenza	1400-2800 Hz	1400-2800 Hz	1400-2800 Hz	1400-2800 Hz
Frequenza tipica	1500 Hz	1500 Hz	1500 Hz	1500 Hz
Protezione	IP68	IP68	IP68	IP68
Temperatura di esercizio	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C
Termistore	NTC 3 KΩ	NTC 3 KΩ	NTC 3 KΩ	NTC 3 KΩ
Diametro	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm
Materiale	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox

Accessori e ricambi

- Snodi autoallineanti
- Aste di prolunga in acciaio inox
- Ancoraggi per terreno o roccia

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
MGW-050	Fessurimetro elettrico VW, corsa 50 mm
MGW-100	Fessurimetro elettrico VW, corsa 100 mm
MGW-150	Fessurimetro elettrico VW, corsa 150 mm
MGW-200	Fessurimetro elettrico VW, corsa 200 mm

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it