



G1 - FS

Fessurimetro

TECNOPENTA S.R.L.

I fessurimetri sono utilizzati:

**nei monitoraggi strutturali,
nel controllo della stabilità di massi rocciosi,
nel controllo dei risultati di opere di consolidazione,
nella gestione della sicurezza in cantieri di lavoro operanti in zone a rischio di caduta massi.**

Gli strumenti, nelle diverse versioni proposte, permettono la misura degli spostamenti relativi fra i lati di una frattura ampia da qualche millimetro a qualche decina di centimetri. Le custodie ed i sistemi di fissaggio a parete sono realizzati in acciaio inossidabile e le basi di misura sono in titanio, materiale caratterizzato da un basso coefficiente di dilatazione termica. Per la misura di fessure di piccole dimensioni presenti su pareti di edifici sono disponibili anche altri modelli a minor impatto visivo, forniti di giunti che consentono un allineamento automatico compreso all' interno di 25°. Appositi tasselli di fissaggio fanno parte della dotazione dello strumento. Dove sia necessario ridurre il più possibile l'impatto visivo della strumentazione utilizzata (ad esempio per monitoraggi all' interno di monumenti, chiese, musei, ecc) è possibile impiegare sensori con corsa 10 mm e di dimensioni molto ridotte.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2
35037 Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

Modello **G1-FS CA**

nella versione dotata di **giunti cardanici** posti alle due estremità della base di misura, è in grado di adattarsi a situazioni molto varie favorendo l'operatore in fase di installazione. Adatto per installazioni difficili ad esempio su pareti rocciose e lavori in fune.



SPECIFICHE TECNICHE

F.S.	25, 50, 100 mm
Precisione potenziometro	±0.1% F.S.
Risoluzione	Infinita
Ripetibilità	0.01 mm
Corrente massima	< 1 mA
Temperatura operativa	-60 °C ÷ 150 °C
Effetto della temperatura sul potenziometro	infinitesimale
Resistenza	5 KΩ
Uscita	Resistiva
Alimentazione massima	36 V
Uscita con condizionatore A2-CDZ C	4 ÷ 20 mA
Alimentazione condizionatore A2-CDZ C	9 ÷ 36 Vdc
Ancoraggio	giunti cardanici orientabili e base di misura a lunghezza regolabile per una variazione di 4 cm

Modello **G1-FS**

Fessurimetro da **esterno** adatto a molteplici situazioni.



SPECIFICHE TECNICHE

F.S.	10, 25 mm
Precisione potenziometro	±0.1% F.S.
Risoluzione	Infinita
Ripetibilità	0.01 mm
Corrente massima	< 1 mA
Temperatura operativa	-60 °C / 150 °C
Effetto della temperatura sul potenziometro	infinitesimale
Resistenza	5 KΩ
Uscita	Resistiva
Alimentazione massima	36 V
Output con condizionatore A2-CDZ C	4-20 mA
Alimentazione condizionatore A2-CDZ C	9 - 36 Vdc
Ancoraggio	barra forata e morsetto, riscontro separato in acciaio inox

Modello **G1-FS I**

Fessurimetro da **interno** per monitoraggio di edifici.



SPECIFICHE TECNICHE

F.S.	10, 25 mm
Precisione potenziometro	±0.1% F.S.
Risoluzione	Infinita
Ripetibilità	0.01 mm
Corrente massima	< 1 mA
Temperatura operativa	-60 °C / 150 °C
Effetto della temperatura	infinitesimale
Resistenza	5 KΩ
Uscita	Resistiva
Alimentazione massima	36 V
Output con condizionatore A2-CDZ C	4-20 mA
Alimentazione condizionatore A2-CDZ C	9 - 36 Vdc
Ancoraggio	barra forata e riscontro separato in acciaio inox