

## Datasheet



### G1-Clin / G1-Clin U

### Clinometro / Clinometro con sensore d'urto

#### TECNOPENTA S.R.L.

G1-CLIN è un sensore inclinometrico ad elevata precisione. Trova applicazione in moltissimi ambiti della geologia e del monitoraggio strutturale. È disponibile in due versioni, una biassiale e una monoassiale; la seconda assicura una precisione e una ripetibilità leggermente maggiori ma la prima permette di investigare due componenti del movimento nello spazio. Il G1-CLIN può essere termicamente corretto grazie ad una sonda interna; i test hanno confermato una dipendenza dalla temperatura ( $\pm 0.013\%/^{\circ}\text{C}$ ) visibile e generalmente discriminabile dal dato reale. Lo strumento è progettato per installazioni esterne infatti è resistente alla penetrazione di agenti sia liquidi che solidi (grado di protezione IP67). La risoluzione dello strumento è di  $0.003^{\circ}$ . La versione G1-Clin U monta un sensore d'urto di tipo velocimetrico collegato ad un'uscita a relè. La soglia di reazione è regolabile.

#### TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2  
Teolo PD

Tel.: 0499902211  
Fax: 0499908231

E-mail:  
info@tecnopenta.com

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello monoassiale

Range di misura	+/-15°	+/-30°
Tempo di risposta	8 sec	8 sec
Sensibilità su tutto il range	16 V/g	V/g
Sensibilità tra 0 e 1°	280mV/°	140 mV/g
Offset di dipendenza dalla temp.	+/-0.002°/°C ( tra -25°C e + 85°C)	
Sensibilità della dipendenza da temp.	+/-0,013 %/ °C	
Non linearità	+/-0.057°	+/-0.11°
Errore di cross-axis (max)	4%	4%