

CLINOMETRI DA PARETE

I clinometri da parete sono utilizzati nel monitoraggio strutturale di edifici, muri di contenimento, diaframmi per valutare i cambiamenti di inclinazione che tali strutture possono subire per cause naturali o lavorazioni di cantiere.

Gli strumenti sono dotati di giunto sferico che garantisce un posizionamento preciso e affidabile.

I clinometri di tipo elettrolitico sono caratterizzati da un'eccellente stabilità termica, mentre i sensori di tipo MEMS garantiscono resistenza agli *shock*, ottima linearità e buona stabilità termica.

SPECIFICHE TECNICHE

**CLINOMETRO
MEMS**



**CLINOMETRO
ELETTROLITICO**



**TILTMETRO PER
MISURE MANUALI**



Tipologia sensore	<i>Mono- o bi-assiale</i>	<i>Biassiale</i>	<i>Servo-accelerometro</i>
Campo di misura	$\pm 5^\circ - \pm 10^\circ$	$\pm 2^\circ$	$\pm 10^\circ$
Risoluzione	0.001°	0.001°	0.01 mm/m
Precisione	$< 0.5\% \text{ del fondo scala}$	$< 1\% \text{ del fondo scala}$	$< 0.02\% \text{ del fondo scala}$
Deriva termica	$< 0.002^\circ/\text{K}$	$< 0.001^\circ/\text{K}$	$< 100 \text{ ppm/K (Fondo Scala)}$ $< 0.001 \text{ V/K (Zero)}$
Segnale in uscita clinometro	$\pm 4 \text{ Vcc}$	$2.5 \text{ V} \pm 0.75 \text{ V/}^\circ\text{C}$	-
Alimentazione	$12-18 \text{ Vcc}$	$12-24 \text{ Vcc}$	-
Materiale	<i>Alluminio</i>	<i>Alluminio</i>	<i>Acciaio</i>
Grado di protezione	<i>IP65 o superiore</i>	<i>IP65 o superiore</i>	
	<i>Dotato di giunto sferico per la regolazione dello zero.</i>	<i>Dotato di giunto sferico per la regolazione dello zero.</i>	<i>Sistema di centraggio forzato in acciaio inox</i>

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale* • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative* • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187