

INCLINOMETRO

Strumento idoneo al controllo dei movimenti e delle deformazioni nei terreni e nelle strutture, misurati in base a rilievi di inclinazione locale di un tubo-guida. Impiegando un unico strumento, si possono effettuare misure ripetute nel tempo in diverse posizioni prefissate.

A COSA SERVE:

- Monitoraggio dei movimenti dei terreni dovuti a frane, costruzione di rilevati, ad operazioni di carico e scarico di serbatoi o bacini.
- Misura delle deformazioni di grandi strutture (diaframmi, platee, dighe,...).

MARCA: **SISGEO**

0S242DV3010 MODEL	
Applications	vertical casing
Sensor type	biaxial digital MEMS inclinometer
Measuring range	$\pm 30^\circ$ ($\pm 90^\circ$ optional)
Communication interface	opto-isolated RS485 (half duplex)
Signal output and protocol	RS485 modbus RTU
A/D converter	sigma-delta 24 bit for each axis
Resolution	0.0013° (0.02 mm/m)
Accuracy: Lin. MPE ⁽¹⁾ Pol. MPE ⁽¹⁾	$\pm 0.07\%$ FS $\pm 0.01\%$ FS
Repeatability	<0.005% FS (0.0015°)
Temp. operating range	-30°C to +60°C
Shock resistance	20000 g
Material	stainless steel
Diameter	28 mm
Total length (without connector)	1250 mm
Wheel carriage	pair of wheels mounted on long-life sealed ball bearings
Wheel diameter	32 mm
Gauge length (distance between wheels)	1000 mm
Weight	4.0 kg



GT **GEO-TECNICA**
INDAGINI GEOGNOSTICHE - GEOTECNICA - SISMICA

www.geo-tecnica.it – informazioni@geo-tecnica.it – Z.I. Ponte Valentino 82100 Benevento