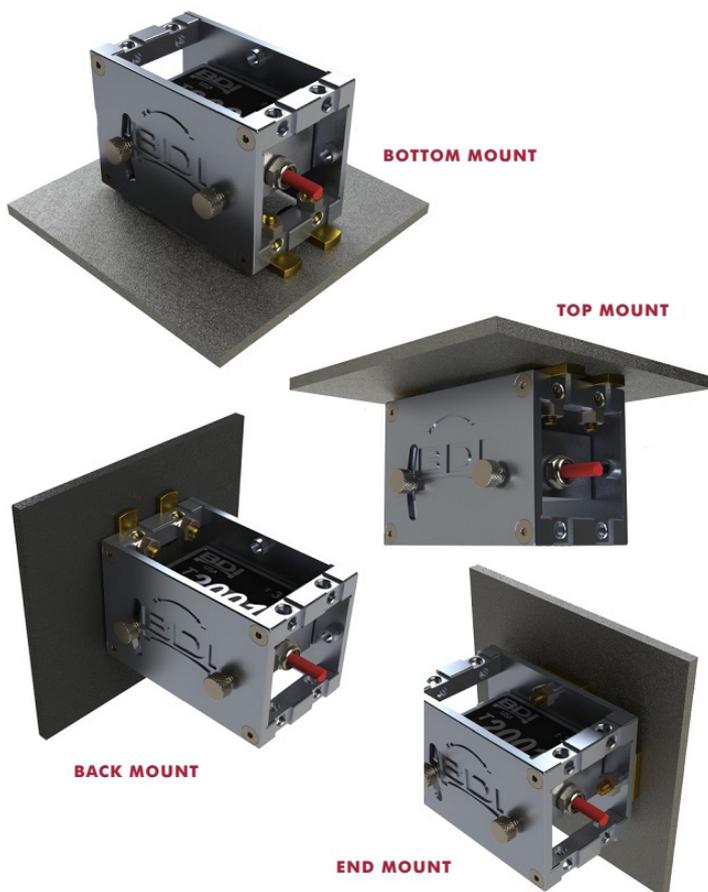
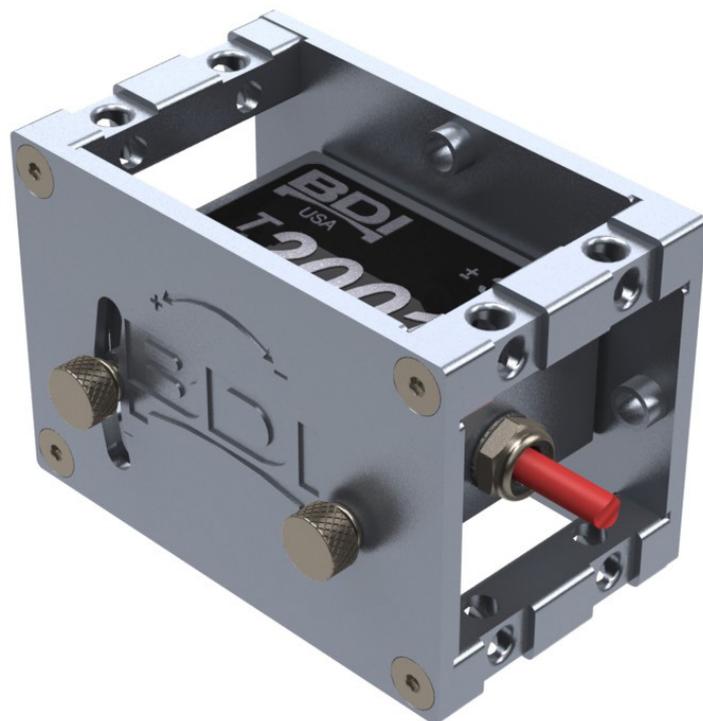


INCLINOMETRI BDI

L'inclinometro elettrolitico BDI può essere utilizzato per test sia a breve che a lungo termine. Questa unità si collega direttamente al sistema STS Wireless WiFi, ai sistemi di monitoraggio, ai sistemi dinamici ed è compatibile con la maggior parte dei sistemi di acquisizione dati. L'inclinometro elettrolitico BDI è dotato di un involucro robusto in alluminio che permette un facile montaggio e la regolazione dello zero dopo l'installazione.



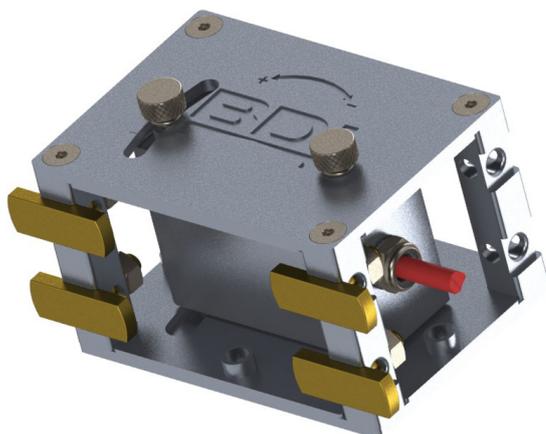
CARATTERISTICHE

- Regolazione semplice e veloce
- Scheda di montaggio per l'utilizzo con adesivi
- Campo di misura da $\pm 0.5^\circ$ a $\pm 60^\circ$
- 4 configurazioni di montaggio
- Grado di protezione IP67
- Alta precisione di misura
- Seconda risoluzione sub-arc
- Condizionamento interno del segnale
- Protezione da sovraccarico
- Calibrazione tracciabile N.I.S.T.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Rotazione di ponti, travi e pilastri a causa del variare del carico
- Rotazione delle pile dei ponti a causa del dilavamento
- Rotazione e movimento dei muri di contenimento durante la costruzione
- Movimenti delle pareti degli edifici causati dai cambiamenti climatici stagionali
- Angolo di rotazione su strutture mobili durante il funzionamento



SPECIFICHE TECNICHE

MODEL	T500-005	T500-030	T500-100	T500-600
LINEAR RANGE (ARC DEGREES)	±0.5	±3	±10	±60
TOTAL RANGE (ARC DEGREES)	±1	±6	±15	±80
OUTPUT (MV/ARC SECOND)	1	0.4	-	-
OUTPUT (MV/ARC DEGREE)	-	-	420	160
RESOLUTION (ARC DEGREES)	<.0001	<.0003	<.0005	<.001
NULL REPEATABILITY (ARC DEGREES)	<.0008	<.0008	<.001	<.02
SYMMETRY @ 1/2 LINEAR SCALE (%)	<2	<2	<2	<2
ACCURACY @ 1/2 LINEAR SCALE (%FS)	-	<2	<2	<0.8
ACCURACY @ FULL SCALE (%FS)	-	<8	<5	<3
NULL IMPEDANCE (KOHMS) +/-20%	1	12	40	8
NULL STABILITY, 12 HRS @ 25 DEG. C (ARC DEG'S, TYP.)	<.005	<.005	<.001	<.005
SETTLEMENT TIME (SECONDS)	~1.1	~1.2	~0.75	~1.0
EXCITATION VOLTAGE	+5 to +15 Vdc			
POWER RATING	MAX: 75mW TYPICAL: 2.5mW @ +5.0Vdc excitation INTELLIDUCER: 13mW @ +5.0Vdc*			
INPUT IMPEDANCE	5 MΩ			
OUTPUT	±1.5Vdc @ 6.0Vdc excitation			
OPERATING TEMPERATURE	-13°F to 158°F (-25°C to 70°C)			
STORAGE TEMPERATURE	-40°F to 176°F (-40°C to 80°C)			
TEMP. COEFFICIENT OF SCALE (%/°C, TYP.)	0.6	0.6	0.1	0.1
CABLE	IC-02-187 (0.187 in diameter, 22awg, 2 pair, shielded with drain wire, red PVC jacket) or IC-02-250 (0.250 in diameter, 22awg, 2 pair, shielded with drain wire, blue PVC jacket)			
HOUSING	6061-Aluminum			
WEATHER PROOFING	IP67			
DIMENSIONS	4.25" x 2.6" x 3" (108 x 66 x 76 mm)			
WEIGHT	1.2 lbs (544 g.)			
MOUNTING	BDI mounting Tabs and adhesive, mechanical connection			

* Intelliducer connectors operate at +5.0 Vdc only.

MEASURE ROTATION AS FUNCTION OF VEHICLE POSITION

