



Abb.: Ausführungsbeispiel MGN

Der mobile Gebäudeinklinometer MGN mit Wandaufhängung zeichnet sich durch hochgenaue Beschleunigungssensoren mit einem Messbereich von  $\pm 10^\circ$  und einer Messwertauflösung von 0,01 mm/m aus und wird zur Erfassung von kleinsten Neigungsänderungen an Bauwerken eingesetzt. Die Neigungsmesseinrichtung MGN ist mit einem Sensor für die Messachse x sowie einem Temperatursensor ausgestattet und erfasst rechtwinklig zur Montagefläche Neigungen. Ebenso erhältlich ist der MGN als 2-achsiger Sensor in x und y Richtung. Er liefert kompromisslos präzise Messdaten.

### Technische Daten

Messachsen:	2
Messbereiche:	$\pm 10^\circ$ (Standard) andere auf Anfrage
Auflösung:	$\pm 0,01$ mm/m (bei $10^\circ$ Messbereich)
Temperaturkoeffizient: Nullpunkt:	<0,1 mm/m/K
Temperaturkoeffizient: Empfindlichkeit:	<0,1 mm/m/K
Schockbelastung:	100 g
Arbeitstemperatur:	-20 bis +80 °C
Schutzart:	IP 68

### Messdatenerfassung

- NMA 9



Abb.: Anzeigerät NMA 9



Fig.: Alternative GN30 mit Wandaufhängung

