



Laser-Messsystem für dynamische Verformungsmessungen

Hauptmessgröße ist das Verformungsverhalten des Bauwerks durch Verkehrslasten und bei Temperaturschwankungen.

Das Messsystem ist modular aufgebaut und wird nach den jeweiligen Projektanforderungen ausgelegt.

Laser-Messstrecke

Messbereich	1 ... 100m
Abtastrate	max. 50 Hz
Typische Wiederholgenauigkeit	± 0.1mm
Laserklasse	Laserklasse 2 sichtbar $\lambda = 650 \text{ nm}$
Lebensdauer	> 50.000 h
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-10 ... +80°C ohne Heizung -40 ... +80°C mit Heizung

CPU

Stromversorgung	230 V AC
Eingänge	8 digital, 4 analog
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-50 ... +80°C
Kommunikation	2G – 3G – 4G – 5G
Betriebstemperatur	-20 ... +80°C
Kennzeichen	- Selbststartfähig nach Stromausfall - Fernzugriff über FTP-Server - Ringspeicher für 6 Monate

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

