

mephisto

LASERMESS- UND DATENSPEICHERGERÄT

Innovatives Gleismess- und Inspektionsgerät



Präzise Messung der Gleislage

Intuitive Messung

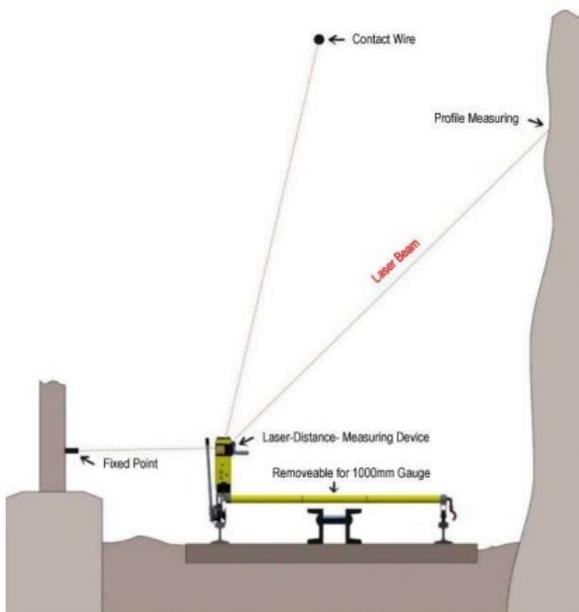
Leichter Transport und Zusammenbau

GEIMS 
GEISMAR ELECTRONIC MEASURING SYSTEMS

 **GEISMAR**®

Vorteile

- Präzise Messung der Gleislage mit Hilfe der Fixpunkte
- Messung der Lichtraumprofile und kritischen Punkte (Brücken, Tunnel, Schallschutzwände...)
- Messung der Höhen- und Seitenlage des Fahrdrachts mittels Schwenklaser mit Feineinstellung
- Intuitive Bedienung mittels externer Tastatur
- Einfacher und schneller Zusammenbau. Das Mephisto wird in einem speziellen, stabilen und kompakten Schalenkoffer transportiert und gelagert



Technische Vorteile

- Laser Technologie und neueste Rechnungssoftware
- Einfache Programmierung mittels bedienerfreundlichen Schnittstelle
- Großer Messbereich: bis zu 10 m und 300° Winkel
- Präzision im Millimeterbereich
- GPS Ortsbestimmung
- Isolierung der Laufrollen
- Weichenmessung
- Akustischer Melder zum Anvisieren des Fahrdrachts.

Spezifikation des Lasers

Messungen	Spezifikation des Lasers
	• Gleisposition (Fixpunkt, niedriger Punkt)
	• Lichtraumprofil
	• Einragungen ins Lichtraumprofil
	• Lage von Bahnsteigkanten, Wänden)
	• Brückenwölbung
	• Fahrdrachtlage
	• Lage der Gleisplattformen
	• Gleisabstände

Spurweiten	1 000 bis 1 435 mm *
Ladezeit	8 h max
Autonomie	> 300 Messzyklen
Umgebungstemperatur	-10 bis +50 °C
Gewicht	< 13 kg
Maße (L x B x H)	490 x 1 500 x 560 mm

* Andere Spurweiten auf Anfrage

Optionen

- Messmodul für niedrige Messungen und Software
- Software für TopoRail (RG Dateien)
- Zusätzliche Messmodi (SBB, SNCF, PALAS UK)