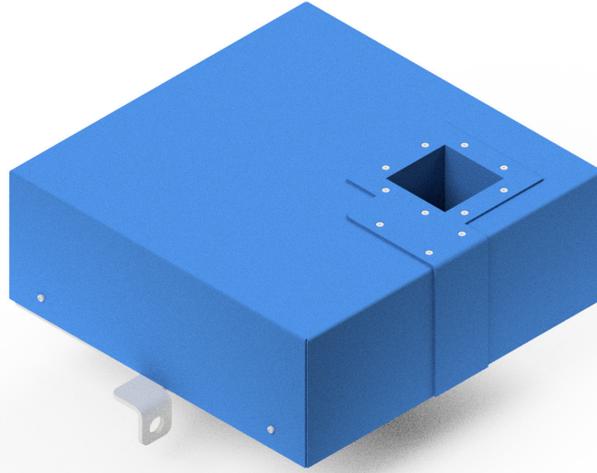


Elektronisches Vektorlotsystem

Typ GEPR-90

Art.-Nr. 82.00



Das Vektorlot GEPR ist ein opto-elektronisches Instrument zur automatischen Messung von Gewicht- und Schwimmlotsystem sowie Drahtalignments. Die aktuelle Drahtposition wird mittels Halbleiterlaser nach dem Schattenwurfprinzip bestimmt. Das GEPR zeichnet sich durch eine sehr hohe Genauigkeit in wahlweise ein oder zwei Messachsen aus. Es eignet sich daher insbesondere für die Dauerüberwachung von Pendellotanlagen in Staudämmen oder Schachtanlagen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen:	550x455x275 mm
Messbereich	90 mm je Messachse
Auflösung (digital)	< 0,005 mm (5 µm)
Lineariät	< 0,02 mm (20 µm)
Reproduzierbarkeit	< 0,01 mm (10 µm)
Signalausgänge (analog)	0 - 10 V; 4 - 20 mA (optional)
Signalausgänge (digital)	TCP/IP (optional)
Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Signalausgänge (analog)	0 - 10 V; 4 - 20 mA (optional)
Signalausgänge (digital)	TCP/IP (optional)
Schaltausgänge	2 digitale (optional)
Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Drahtdurchmesser	≥ 2 mm
Schutzklasse	IP63 (n. DIN EN 60529)
Laserklasse	1M (Pmax 2mW)
Versorgung	90 - 250 V AC / < 120 W

Besonderheiten

- berührungsloses Messverfahren
- sehr hohe Messgenauigkeit und großer Messbereich
- interne Signalfilterung möglich
- Abgleich des Umgebungslichts
- Erfassung mehrerer Lotdrähte
- Absolutmessung durch Messung gegen Referenzdraht möglich
- interne Grenzwertüberwachung für Alarmierung (optional)
- Tablet für direkte Messwertanzeige (optional)
- spezifische Systemanpassungen (auf Anfrage)