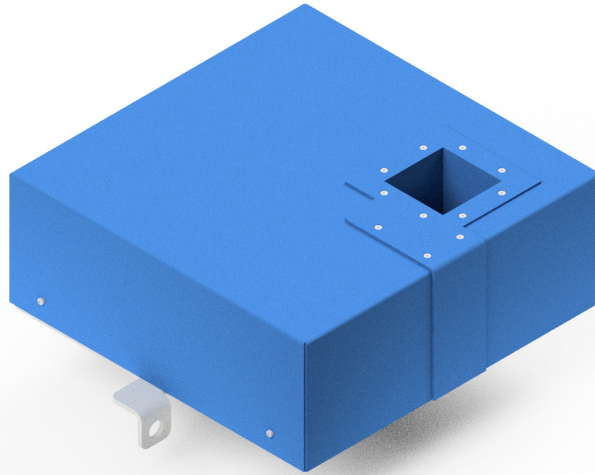


Elektronisches Vektorlotsystem

Typ GEPR-90

Art.-Nr. 82.60



Das Vektorlot GEPR ist ein opto-elektronisches Instrument zur automatischen Messung von Gewichts- 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

		Besonderheiten
Abmessungen:	550 x 455 x 275 mm	<ul style="list-style-type: none">▪ 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)
Messachsen:	X- und/oder Y-Achse	
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	
Schaltausgänge:	2 digitale (optional)	
Drahtdurchmesser:	≥ 2 mm	
Schutzklasse:	IP64 (n. DIN EN 60529)	
Laserklasse:	1M (P _{max} 2mW)	
Versorgung:	90–250 V AC / < 120 W	