

Automatik- Vortriebs-Laser VL-70



Rohrvortrieb sicher gesteuert

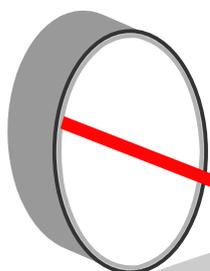
ganz einfach ...

... mehr, als Sie erwarten

PH-80 Positioniervorrichtung



VL-70 Vortriebs-Laser



Zielstrahl



VF-80 Fernbedienung optional

Automatik-Vortriebs-Laser VL-70

Rohrvortrieb sicher gesteuert

Der VL-70

ist die konsequente Weiterentwicklung des langjährig bewährten GEO-Vortriebs-Lasers VL-11. Dieses speziell für den Rohrvortrieb entwickelte Gerät kann darüber hinaus für viele weitere Aufgaben eingesetzt werden. Er sendet einen automatisch horizontalen oder definiert geneigten Zielstrahl aus, der in der Laserleistung einstellbar ist.

Vollautomat

Automatische Horizontierung, Neigungs-Nullstellung, Richtungszentrierung und Abschaltung bei Unterspannung oder ruckartigen Bewegungen.

Vorteilhafter Dioden-Laserstrahl

Geringer Stromverbrauch mit hoher Nutzungserwartung. Zielstrahl-Laser-Leistung, in 5 Stufen von 1 bis < 5 mW für unterschiedliche Anforderungen einstellbar.

Erhöhte Sicherheit

Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Unterspannung und die Endpositionen. Verstellschutz für Neigungs- und Richtungseinstellung. Die eingestellten Werte bleiben auch noch nach der Abschaltung oder bei Unterspannung gespeichert. Zur Diebstahlsicherung kann der Name des Eigentümers im Gerät abgespeichert werden.

Hell beleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige

Sich selbst erklärend, für ein/aus, Gerätedaten, Firmendaten, Schlossfunktion, Neigung, Vorzeichen, Einheit % oder %, Zentrierung, Richtungsbegrenzung, Betriebszustand und Menü.

Einfach zu handhabende Tastatur

Übersichtliche, große, benutzerfreundliche, sich selbst erklärende Tasten.

Robustes Metallgehäuse

Eloxiert, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100 % wasserdicht.

Flexible Stromversorgung

12 V/DC = Energiebox EB-12/24 oder 12-V-Akku
230 V/AC = Netzgerät NE-12 oder andere 12-V/DC-Stromquellen

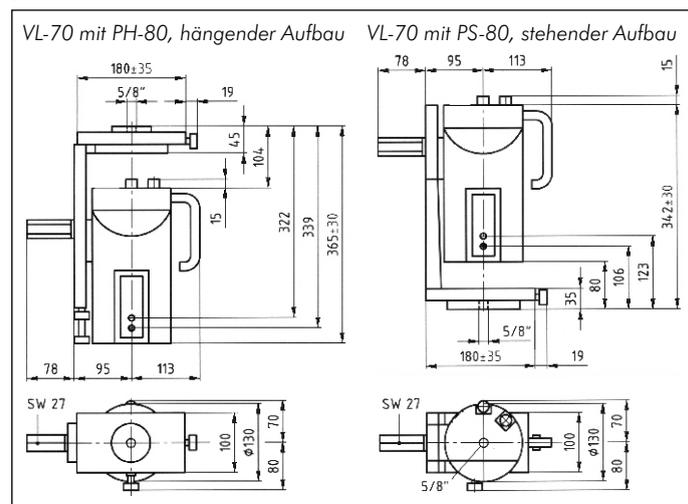
Menü

Für diverse Einstellungen und Justierungen: Empfindlichkeit, Trittsicherung, Prozent/Promille, Verschluss, Flackern, Laserleistung, Werkseinstellung und Service-/Werkstatthinweise.

Ausgereifte Konstruktion

Hervorragendes Handling, hohe Funktionalität und Betriebssicherheit.

Maßskizze



Spezifikationen

Zielstrahl: Klasse 3R, < 5 mW, rot 658 nm
Zielstrahlkern Ø: am Laser 13 mm, + ca. 5,5 mm pro 100 m
Reichweite je nach Umgebungsbedingungen: bis zu 500 m
Richtungseinstellung: ± 5 % (10 m auf 100 m)
Neigungseinstellbereich Zielstrahl: - 10 % bis + 40 %
Ablesegenauigkeit: 0,001 %
Zulässige Abweichung: ± 0,005 %
Justierung: möglich, ohne Gerät zu öffnen
Stromversorgung: von 10 bis 13,8 Volt DC/ 0,4 A
Verpolschutz und Unterspannungsabschaltung: ja
Wasserdicht: bis 3,5 m
Temperaturbereich: - 20° C bis + 50° C
Gewicht: VL-70 3,1 kg + PH-80 2,2 kg = 5,3 kg
Garantie: 24 Monate

Standard-Lieferumfang

B.-Nr.	Art.-Nr.	Typ	Benennung
01	0062.01	PH-80	Positionier-Vorrichtung, hängend
02	0001.900	VL-70	Vortriebs-Laser
03	0077.26		Transportkoffer VL-70
04	0047.00		Akku-Anschluss, 2-pol. C
05	0031.00		Anschlusskabel, 2,5 m, 2-pol. C
06	0094.00.1		5/8"-Sechskantschraube mit Mutter + U-Scheibe
1-6	0001.900.1		Standard-System VL-70



Zubehör, optional

Art.-Nr.	Typ	Benennung
0071.01	PS-80	Positionier-Vorrichtung, stehend
0095.00.1		5/8"-Gewindespindel mit 3 x Sechskantmutter
0037.09	NE-12/2A	Netzgerät mit Anschlusskabel, 2 m
0048.03	EB-12/24K	Energiebox, 12 V/24 Ah
0031.36		Anschlusskabel, 10 m, 2-polig
0026.06	VF-80	Vortriebslaser-Fernbedienung
0074.25		Kabel, 20 m, 3-pol. C, VL-70 < > VF-80

GEO-Qualitätsgarantie

Der Vortriebs-Laser VL-70 ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Forschung und Produktion von Baulaser-Geräten. Die Konstruktion und die verwendeten Materialien sowie die Qualitätssicherung garantieren eine hohe Funktionalität und Nutzungserwartung.

GEO - über 50 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:



- Laser für Hoch-, Tief- und Innenausbau
- Spezialanwendungen
- Automatischer Dreifuß
- Messsysteme und Laser für den Rohrvortrieb

GEO-Laser GmbH

Solinger Str. 8
45481 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Telefon +49 208 99357-0
Telefax +49 208 99357-25
info@geo-laser.de
www.geo-laser.de