

Kanalbau-Laser KL-900/-901

OLED-Display
Einfache Bedienung
Höchste Genauigkeit
Elektronische Libelle
Robustes Design

Hart im Nehmen, stark im Geben.

Die GEO-Kanalbau-Laser der neuesten Generation senden einen automatisch horizontierten oder definiert geneigten Laserstrahl als Bezugsachse aus. Sie wurden speziell für die Kanalrohrverlegung entwickelt und sind darüber hinaus für vielfältige Aufgaben einsetzbar.

Besonderes Augenmerk wurde auf die simple und intuitive Bedienung auf der Baustelle gelegt. Der auch bei Sonnenlicht gut sichtbare grüne Laserstrahl erleichtert die Arbeit ebenso wie die kontrastreiche, gut ablesbare graphische OLED-Anzeige.

Leistungsmerkmale, die überzeugen!

Vollautomat

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

Robustes Metallgehäuse

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

Besondere Laserstrahl-Qualität in grün

Sichtbarer Dioden-Laser mit grünem Strahl, hoher Nutzungserwartung und geringem Stromverbrauch. Das menschliche Auge ist für die Farbe grün bis zu vier mal empfindlicher als für rot.

Komfortabel ablesbares OLED-Display

Die hell erleuchtete Anzeige sorgt auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für eine sehr gute Ablesbarkeit. Die graphischen Darstellungen, insbesondere



in den Einstellungen, sind intuitiv und leicht zu verstehen und vereinfachen die Bedienung maßgeblich.

Einfach zu handhabende Tastatur

Übersichtlich, funktionell, große benutzerfreundliche Tasten.

Elektronische Libelle

Zur einfachen und intuitiven Ausrichtung des Lasers im Rohr.

Li-Ion-Akku

Betriebsdauer bis zu 50/34 Stunden mit einer Ladung. Wieder aufladbar in maximal 5 Stunden, ohne den Akku zu entnehmen.

Bewährte Aufbau-FüÙe

Garantieren einen sicheren zwangszentrierten Stand im Rohr.

Infrarot-Fernbedienung

Für Richtungseinstellung, Laser ein/aus und Laser-Flacker-Modus.



Standard-Lieferumfang

Bild	Artikel Nr.	Typ	Benennung
01	0002.90x	KL-90x	Kanalbau-Laser
02	0077.38		Transportkoffer
03	0016.07	KL-04	Universal-Zieltafel-Rahmen
03	0016.08.002		Zieltafel DN 150 - 300
04	0037.25	NE-81	Netz- und Ladegerät
05	0077.36.002		Maulschlüssel 10 x 13
06	0019.07S		1 Satz Füße DN 200 (2 x Gleit-/ 2 x Fixierfüße)
07	0019.08S		1 Satz Füße DN 250 (2 x Gleit-/ 2 x Fixierfüße)
08	0019.09 S		1 Satz Füße DN 300 (2 x Gleit-/ 2 x Fixierfüße)
1 - 8	0002.900.1		KL-900 mit Standard-Lieferumfang
1 - 8	0002.901.1		KL-901 mit Standard-Lieferumfang

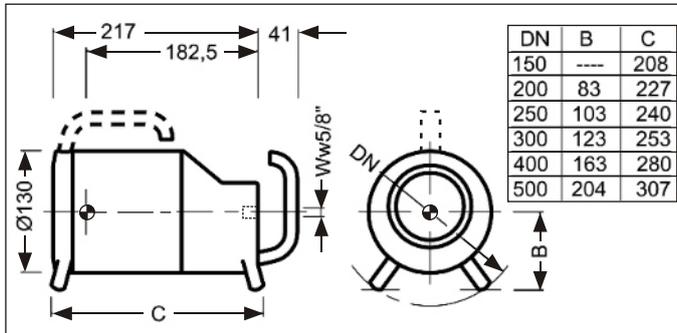


Zubehör, optional

Bild	Artikel Nr.	Typ	Benennung
09	0016.08.003		Zieltafel DN 400 - 500
10	0026.05	IF-80	IR-Fernbedienung
11	0019.10S		1 Satz Füße DN 400 (2 x Gleit-/ 2 x Fixierfüße)
12	0019.11S		1 Satz Füße DN 500 (2 x Gleit-/ 2 x Fixierfüße)
13	0019.90		Fußadapter für den Aufbau auf 3 Füßen
9-13	0125.02.1S	KP-IR-GN	Komfort-Paket für Kanalbau-Laser



Maßskizze KL-900/-901



Designed, developed and
made in Germany



Technische Daten

KL-900 Laserklasse:	2, < 1 mW
KL-901 Laserklasse:	3R, < 5 mW
Laser:	Diode, sichtbar grün, 520 nm
Strahldurchmesser:	am Laser 13 mm
Reichweite KL-900/KL-901:	bis 200 m/bis 500 m
Neigungsbereich:	- 10 % bis zu + 40 %
Selbstnivellierungsbereich:	- 5 % bis zu + 40 %
Ablesegenauigkeit:	0,001 %
zulässige Abweichung:	± 5 mm/100 m
Richtungseinstellbereich:	± 5,000 %
Querneigungs-Kompensierung:	± 4°
Betriebszeit mit 7,4-V-Li-Ion-Akku:	KL-900/-901: bis zu 50/34 Stunden
Externe Stromversorgung:	11 bis 14 V DC über Kabel 0117.02
Unterspannungsabschaltung:	ja
Wasserdicht:	bis 3,5 m
Temperaturbereich:	- 10° C bis + 50° C
Abmessungen/Gewicht:	Ø 130 mm, Länge 265 mm/3 kg
Reichweite IR-Fernbedienung:	bis 150 m von vorn/bis 18 m von hinten
Garantie:	24 Monate