



TKL-7

STANDARD · HIGH POWER

KANALBAULASER
PIPE LASER
LASER DE CANALISATION



PERSÖNLICH. ZUVERLÄSSIG. MESSBAR GUT.

THEIS VERMESSUNG

TKL-7 STANDARD · HIGH POWER

KANALBAULASER
PIPE LASER
LASER DE CANALISATION



LIEFERUMFANG DELIVERY CONTENTS CONTENU DE LA LIVRAISON

- TKL-7 STANDARD / TKL-7 HIGH POWER
- 3 Fuß-Sets · 3 leg sets · 3 sets de pied
- Akku/Ladegerät · Accu/Charger · Batterie/Chargeur
- Zieltafel · Target · Cible
- Schutzkasten · Protective case · Coffret de protection
- Maulschlüssel · Wrench · Clé à molette

OPTIONAL OPTIONAL OPTIONNEL

- Füße und Zieltafel für Rohr-Ø (400/500)
Feet and target for pipe Ø (400/500)
Pieds et cible pour Ø de tube (400/500)
- FB-7-Fernbedienung · FB-7 Remote control · FB-7 Télécommande
- Dritter Fuß · Third foot · Troisième pied



D

Der vollautomatische Theis Kanalbaulaser TKL-7 mit grüner Laserdiode ist ein Qualitätsprodukt höchster Genauigkeit. Der grüne Laserstrahl ist optimal sichtbar, selbst auf größere Entfernungen.

Falls der Laserstrahl für eine Anwendung zu hell ist, kann über das Menü die Leistung angepasst werden.

Die optionale Fernbedienung erleichtert das Ausrichten des Kanalbau-Lasers im Rohr.

EINSATZGEBIETE

Kanalbau, Rohrverlegung

MERKMALE

- Hervorragende Sichtbarkeit des grünen Laserstrahls mit Standard- oder High-Power Laserdiode
- Extrem robustes Metallgehäuse, stickstoffgefüllt, absolut wasserdicht
- Kompakte Abmessungen
- Exakte motorische Horizontierung
- Mühelose GefälleEinstellung von - 10 % bis + 40 %
- Einfache Zielausrichtung am Laser; Zielausrichtung wahlweise mithilfe der Fernbedienung (Option)
- Akkus mit Lithium-Ionen-Technik für kurze Ladezeiten und lange Betriebsdauer

GB

The fully automatic Theis pipe laser TKL-7 with green laser diode is a quality product of the highest precision. The green laser beam is optimally visible, even at longer distances.

The power of the laser beam can be adjusted in the menu if the beam is too bright for an application.

The optional available remote control simplifies the alignment of the laser in the pipe.

AREAS OF APPLICATION

Canal construction, Pipelaying

FEATURES

- Excellent visibility of the green laser beam with standard or high power laser diode
- Extremely sturdy metal housing, nitrogen filled, absolutely watertight
- Compact dimensions
- Exact motorized alignment
- Easy slope adjustment from - 10 % to + 40 %
- Simple targeting at the laser; targeting optionally by remote control (option)
- Rechargeable lithium-ion batteries for short charging times and long operating hours

F

Le laser de canalisation totalement automatique de Theis, TKL-7, à diode laser verte, est un produit de qualité d'une extrême précision. Le rayon laser vert est parfaitement visible, même à grande distance.

La puissance du laser peut être ajustée à partir du menu si le faisceau est trop lumineux selon les applications.

La télécommande proposée en option facilite l'alignement du laser de canalisation dans le tuyau.

DOMAINES D'APPLICATION

Construction de canalisations, Pose de tuyaux

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente visibilité du rayon laser vert grâce à la diode laser à puissance standard ou élevée
- Boîtier en métal extrêmement solide, rempli d'azote, étanchéité absolue à l'eau
- Dimensions compactes
- Aplomb horizontal motorisé et précis
- Réglage aisé de la pente de - 10 % à + 40 %
- Alignement simple du laser sur l'objectif ; alignement sur l'objectif au choix avec la télécommande (en option)
- Accus en technique lithium-ions pour un temps de charge court et une longue durée de vie

TKL-7	STANDARD	HIGH POWER	TKL-7	STANDARD	HIGH POWER
Laserklasse Laser Class Classe de laser	2	3R	Stromversorgung Power source Alimentation électrique	Li-Ionen-Akku Lithium-ion accu Accu à lithium-ion	
Wellenlänge Wave length Longueur d'onde	520 nm		Betriebsdauer Running time Autonomie	≈ 50 h	≈ 34 h
Ausgangsleistung Output Puissance de sortie	< 1 mW	< 5 mW	Ladezeit Charging time Temps de charge	≈ 5 h	
Selbstnivellierbereich Self-levelling range Plage d'autonivellement	- 5 ... + 40 %		Arbeitstemperatur Operating temperature Température de service	- 10 ... + 50 °C	
Neigungsbereich Grade Réglage d'inclinaison	- 10 ... + 40 %		Schutzart System of protection Indice de protection	IP 68	
Genauigkeit Accuracy · Précision	± 5 mm/100 m		Gewicht Weight · Poids	≈ 3,0 kg	
Auflösung Display Resolution display Résolution écran	0,001 %		Abmessungen Dimensions Dimensions	Ø 130 x 260 mm	
Querneigungs-Kompensation Banking compensation Compensation bancaire	+/- 4 °		Reichweite Range Portée	< 200 m	< 500 m
Richtungseinstellungsbereich Direction setting range Plage de réglage de direction	+/- 5°		Reichweite FB-7 Range FB-7 Portée FB-7	Von Laseraustritt 150 m, von Bedienseite 18 m From front 150 m, from behind 18 m De l'avant 150 m, de de l'arrière 18 m	



WASSERDICHT

- Durch gewissenhafte Verarbeitung absolut wasserdicht (IP 68)
- Stickstoffgefüllt

WATERPROOF

- Absolute water tightness (IP 68) by careful workmanship
- Nitrogen filling

ÉTANCHÉITÉ

- Étanchéité absolue (IP 68) grâce à une fabrication soignée
- Gonflage à l'azote pour une parfaite étanchéité



ROBUSTE KONSTRUKTION

- Für hohe Anforderungen am Bau
- Unverwüstlich

RUGGED DESIGN

- For exacting requirements in construction
- Indestructible

CONSTRUCTION SOLIDE

- Pour les exigences élevées du bâtiment
- Indestructible



KOMPAKT

- Durch kompakte Bauweise auch in kleinen Rohren oder engen Rohrbiegungen einsetzbar

COMPACT

- Usable also in small pipe bends due to compact design

COMPACT

- Utilisable aussi dans des tuyaux de petite dimension grâce à la conception compacte



UNSER PROGRAMM · OUR PROGRAMME · NOTRE PROGRAMME



THEIS FEINWERKTECHNIK GMBH · Zum Bolzenbach 26 · D-35236 Breidenbach
Telefon: +49 (0) 6465 67-0 · info@this-feinwerktechnik.de · www.this-feinwerktechnik.de

Änderungen vorbehalten · Subject to changes · Toutes modifications réservées



PERSÖNLICH. ZUVERLÄSSIG. MESSBAR GUT.

THEIS VERMESSUNG