

SPECIFICATIONS*

	TP-L4B	TP-L4A	TP-L4BG	TP-L4G
Lasertyp	633 nm	633 nm	532 nm	532 nm
Laserfarbe	rot	rot	grün	grün
Automatische Strahlausrichtung SmartLine®	Nein	Ja	Nein	Ja
Automatische Ziellinienzentrierung	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische Neigungsrückführung	Ja	Ja	Ja	Ja
Lotreferenz	Ja	Ja	Ja	Ja
Lotreferenztyp	LED	LED	LED	LED
Arbeitsbereich	N/A für SmartLine®	150 m	N/A	150 m
Neigungsbereich	-15% ~ +40%			
Ziellinienbereich	±15 %			
Horizontale Genauigkeit	±10"			
Batteriedauer	DB-53: 70 Std. BT-53Q: 48 Std.	DB-53: 45 Std. BT-53Q: 32 Std.		
Gehäusekonstruktion	Aluminiumguss			
Laserklasse	IIIa			
Tiefe für Wasserdichtigkeit	Min. 24 Std. bei 5 m Tiefe			
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C			

* sämtliche technische Änderungen vorbehalten durch TOPCON, 08/2007


Marktführer in der Positionsbestimmung ...

Topcon, weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Lösungen zur präzisen Positionsbestimmung, bietet eine große Auswahl an innovativen GPS-Systemen, Lasern, Produkten für die Vermessung, Steuerungen für Baumaschinen, GIS und GPS-Anwendungen in der Landwirtschaft.

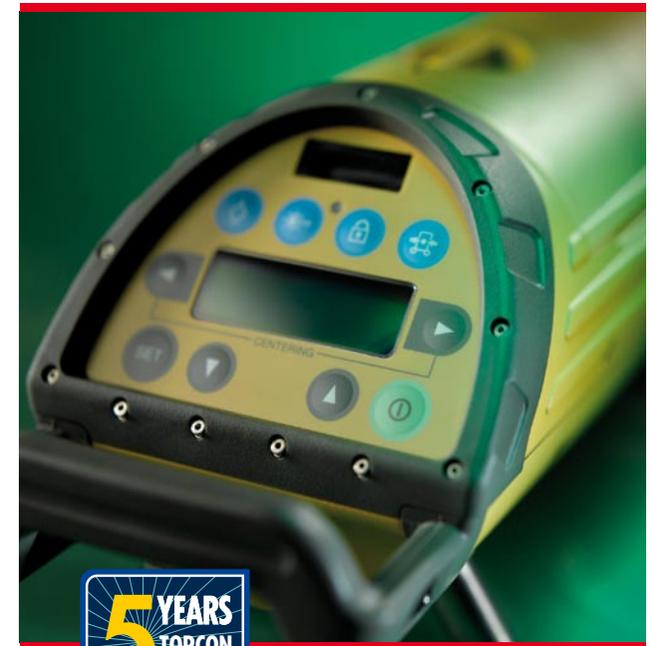

It's time.
Topcon Deutschland GmbH

Gießerallee 31-33 · 47877 Willich
Telefon: 021 54 - 885 0 · Telefax: 021 54 - 885 111
e-mail: ps@topcon.de · www.topcon.de

Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist:

VERMESSUNGSTECHNIK

Dr. Doris Bertges · Flurstraße 7
66887 Neunkirchen am Potzberg
Telefon ++49 (0) 6385 - 92 55 92
Telefax ++49 (0) 6385 - 92 55 93
info@drbertges.de www.drbertges.de

KANALBAULASER

Der lichtstärkste Innovation

- Beste Sichtbarkeit mit grünem Laserstrahl
- Höchste Genauigkeit
- Automatische Strahlausrichtung mit SmartLine®
- Extrem stabiles Alu-Gehäuse

It's time.

Höhere Produktivität, mehr Steuerungsmöglichkeiten, höherer Nutzwert.



Präzise Neigungseinstellung

- Weltweit genauestes Horizontier- und Neigungssystem
- Elektronischer Präzisionsencoder, bei jeder Neigung überlegen
- Weniger Nacharbeiten



Stromversorgungsoptionen

- Akkus: somit keine Kabel, die durchtrennt werden können
- Praktische Schnellladung (6 Stunden)
- Netzanschluss (12 V \Rightarrow) für Stromversorgung des Lasers und zur gleichzeitigen Akkuladung
- Betrieb mit Alkalibatterien möglich



Infrarot-Fernbedienung RC-200

- umfassende Fernsteuerung des Lasers von außerhalb der Grube
- Automatische Strahlausrichtung SmartLine[®]
- Standby-Betrieb des Lasers zur Energieeinsparung
- Strahlmodus zur präzisen Helligkeitsregelung

Mit dieser Lösung kommen Sie schnell, präzise und kostengünstig ans Ziel.

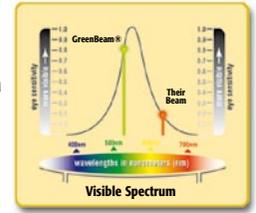
Die Kanalbaulaser der Produktserie TP-L4 von Topcon bieten eine bewährte Kombination innovativer Features und fortschrittlicher Technologie. Sie erfüllen die Anforderungen von Baufirmen besser als jeder andere Kanalbaulaser auf dem Markt.



- 1 Die von oben einzulegenden Batterien ermöglichen den Batteriewechsel ohne den Standpunkt des Gerätes zu verändern
- 2 Automatische Ausrichtung SmartLine[®] (TP-L4G/A)
- 3 Arretierbare Neigungs- und Linieneinstellungen für ungestörten Betrieb
- 4 Im Strahlmodus wird die Strahlintensität zur besseren Sichtbarkeit an die Umgebungshelligkeit angepasst
- 5 Ziellinienausrichtung links/rechts und automatische Rückführung zur Arbeitsbereichsmitte
- 6 Zwei Neigungseingabemethoden für unterschiedliche Anwenderpräferenzen sowie automatische 0 %-Neigungsrückführung für schnelle Ausrichtungsänderungen
- 7 Richtschnurbefestigung zur schnellen Ausrichtung
- 8 Robustes, wasserdichtes Gehäuse aus Aluminiumguss für härteste Bedingungen in der Baugrube
- 9 Der Gummi-Stoßschutz schützt das Laseraustrittsfenster vor Beschädigung, gleichzeitig kann das Gerät z.B. zum besseren Transport in den Schacht senkrecht auf diesen Schutz gestellt werden, ohne das Glas zu zerkratzen.
- 10 Die zuschaltbare Lot-LED zeigt Ihnen den Referenzpunkt am Gerät, um mit optischen Hilfsgeräten die Richtung der Haltungsachse auszurichten

Warum ein grüner Laser?

Ganz einfach. Der grüne Strahl ist überall und in jeder Situation sichtbar. Es handelt sich um den Kanalbaulaser mit der besten Sichtbarkeit überhaupt! Der grüne Strahl des TP-L4G ist in hellem Sonnenlicht vier Mal besser erkennbar als herkömmliche Laserstrahlen. Damit gelingen Ausrichtung, Neigungseinstellung und Kanalinstallation schnell und mühelos.



Lieferumfang (TP-L4 Serie)

- 200 mm Standfußsätze
- Transportkoffer
- einstellbare Zieltafeln
- Fernbedienung RC-200
- NiCd-Akku
- Ladegerät
- Benutzerhandbuch



SmartLine[®]

Beschleunigte Produktion durch automatische Einstellung und Ausrichtung. Die patentierte Scanning-Technologie ermöglicht die branchenweit einzige schnelle und präzise automatische Ausrichtung durch nur eine Person: SmartLine. Zur Ausrichtung am Folgetag ist am Laser lediglich die korrekte Neigung und Position am Ende des letzten Kanalabschnitts vom Vortag einzugeben. Durch Drücken der SmartLine-Taste (auf dem Laser oder auf der Fernbedienung) findet der Laser automatisch die Zielmitte, damit Ihr Team die Produktion am nächsten Arbeitstag verzögerungsfrei fortsetzen kann.