



# QBL

QBL Baulaser GmbH - A Hexagon company



# Kanalbaulaser

## QL 125

## QL 125 s

### Kompakte Baugröße

Die Laser QL 125 und QL 125 s sind für den Einsatz bei wenig Platz konzipiert. Durch die kurze Baulänge ist der Laser auch in engen Bögen und Schächten gut einsetzbar. Der minimale Rohrdurchmesser beträgt 125 mm.



### Stabiles Gehäuse

Typisch für die Kanalbaulaser von QBL sind die robusten Aluminium-Druckgussgehäuse. Erschütterungen von außerhalb werden durch eine feinfühligere Sensorik zuverlässig ausgeglichen.

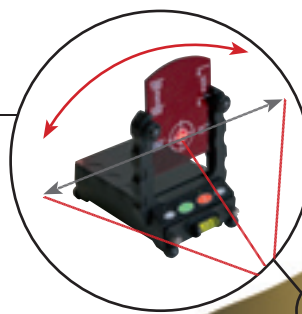
### Automatische Querachsnivellierung

Die automatische Querachsnivellierung gleicht axiale Gerätedrehungen bis zu 6° aus.

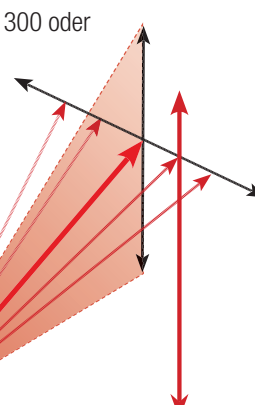


### Automatische Zielfindung

Der QL 125 s versteht sich blendend mit der automatischen Zieltafel (verfügbar ab Frühjahr 2009). Stellen Sie Laser und Zieltafel auf und aktivieren Sie die automatische Zielfindung. Auf Tastendruck führt der Strahl selbständig in die Mitte der automatischen Zieltafel.



Sinnvoll beim Ausrichten: Aktivieren Sie die zusätzliche vertikale Ebene und stellen Sie die gewünschte Richtung mit Hilfe der Fernbedienung und einem Handempfänger wie dem QL 314, LR 300 oder Storm ein.



### Vertikale Ebene

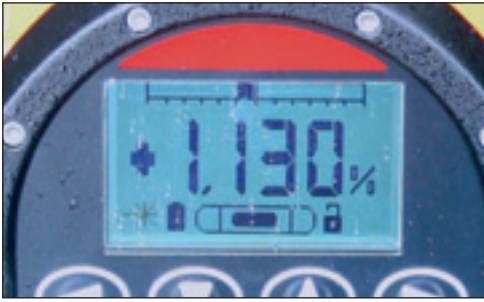
Der Laserstrahl des klassischen Kanalbaulasers zeigt Richtung und Neigung als einen Punkt an. Der QL 125 s verfügt zusätzlich über einen rotierenden Strahl, der eine vertikale Ebene in Richtung des Hauptstrahls darstellt. Damit treffen Sie blitzschnell den Fluchtstab außerhalb des Grabens, machen Gleitschalungen oder setzen Spundwände. Für eine Vielzahl von Anwendungen benötigen Sie die Neigung und eine vertikale Ebene. Der vertikale Strahl kann mit handelsüblichen Detektoren empfangen werden.

Mit der vertikalen Ebene reicht der Einsatz des QL 125 s über die Anwendung im Rohrleitungsbau hinaus: Spundwände setzen, Gleitschalungen...

# Kompakt & leistungsstark Kanalbaulaser

**QL 125**  
**QL 125 s**





### Gut ablesbares Display

Das Display zeigt große und gut ablesbare Informationen über Gefälle, Richtung, Querachsneigung, Verkippung, Ladezustand u.v.m. Durch die Beleuchtung lässt sich das Display auch im Dunklen gut ablesen.



### Wasserdicht

Das Gehäuse ist Wasser- und Staubdicht nach IP68 und übersteht damit problemlos Überflutungen. Wie schnell ist es passiert, dass Wasser und Schmutz im Gerinne sind. Der QL 125 hält was aus.



### Variabler Aufbau

Mit den verschiedenen Füßen kann der QL 125 an die vielfältigen Baustellensituationen angepasst werden. Für die Zieltafel sind keine weiteren Füße notwendig.

150 mm      200 mm      250 mm



### Manuelle Querachsnivellierung

Die Querachsausrichtung erfolgt bequem mit Hilfe der digitalen Libelle im Display. Ist der Selbstnivellierbereich der Querachse überschritten warnt der QL 125 durch einen pulsierenden Strahl.

### Lithium-Ionen Akkus

Mit den Lithium-Ionen Akkus ist der QL 125 immer einsatzbereit. Ein zweiter Akku (optional) kann jederzeit außerhalb des Lasers geladen werden. Wenn der Akku im Gerät geladen wird, kann der QL 125 auch während des Ladevorgangs verwendet werden.

### Bequeme Fernbedienung

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von ca. 100 m.

Alle wichtigen Funktionen können mit der Fernbedienung eingestellt werden. Besonders praktisch ist der Sleepmodus für Arbeitspausen.

### Manuelle Fluchtfunktion

Mit der manuellen Fluchtfunktion richten Sie den Laser per Fernbedienung auf einen Fluchtstab außerhalb des Grabens aus, ohne später für die Neigungseinstellung erneut in den Schacht zu müssen.

1. Die gewünschte Neigung einstellen.
2. Laserstrahl auf Fluchtstab ausrichten.
3. Durch erneuten Druck auf die Fluchttaste holen Sie den Laserstrahl auf den Neigungswert. Dabei bleibt die gewählte Richtung exakt erhalten.



### Genauigkeit

Kanalbau verlangt über weite Strecken Präzision. Deshalb arbeitet der QL 125 genau. Die Horizontierung arbeitet ebenso exakt wie die Neigungseinstellung mit 0,001%. Dauerhafte Präzision und Zuverlässigkeit werden durch baustellen-gerechte, robuste Mechanik, Optik und Elektronik gewährleistet.

### Reichweite

> 300 m



### Neigungswinkel

Der QL 125 ist allen im Tiefbau üblichen Steigungen und Neigungen gewachsen. Selbst ein Gefälle von -15 bis +45 % ist für den QL 125 kein Problem.

+ 45 %

- 15 %



Li-Ion Power

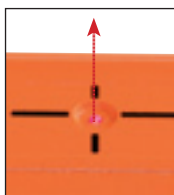


## Technische Daten QL 125 s

Reichweite:	> 300 m
Diode:	635 nm
Laserklasse:	3R
Genauigkeit:	± 10" (± 5 mm/100 m)
Selbstnivellierung:	-15 % bis +45 %
Gewindeanschluss:	5/8"
Schutzart:	IP68
Betriebsdauer:	40 h
Akku:	Li-Ion
Temperaturbereich:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen:	305 x 105 x 113 mm
Gewicht:	2,3 kg
Einstellbereich:	
Richtung:	±10°
Steigung:	-10 % bis +40 %
Einstellgenauigkeit:	0,001 %

## Technische Daten QL 125

Reichweite:	> 300 m
Diode:	635 nm
Laserklasse:	3R
Genauigkeit:	± 10" (± 5 mm/100 m)
Selbstnivellierung:	-15 % bis +45 %
Gewindeanschluss:	5/8"
Schutzart:	IP68
Betriebsdauer:	40 h
Akku:	Li-Ion
Temperaturbereich:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen:	305 x 105 x 113 mm
Gewicht:	2,1 kg
Einstellbereich:	
Richtung:	±10°
Steigung:	-10 % bis +40 %
Einstellgenauigkeit:	0,001 %



### Pivot Point und 5/8"-Gewinde

Die helle LED an der Oberseite kennzeichnet den Drehpunkt des Gerätes und dient zur exakten Ausrichtung. Die 5/8" Stativaufnahme auf der Unterseite ist ebenfalls im Drehpunkt zentriert.

Ihr QBL Baulaser Händler:



**Kompakt & leistungsstark!**



Zieltafel



Clipin Zieltafel














Remote Receiver (optional)  
Automatische Zielfindung

### Lieferumfang QL 125 oder QL 125 s:

Fernbedienung QL 125-7, Ladegerät LDG 125, Zieltafel, Bedienungsanleitung de/en/fr.

**Optional:** Remote Receiver, Clipin Zieltafel, Batteriekabel, Fußdepot

## Bestellübersicht

Typ	Bestell-Nummer
	QL 125 komplett 91-125-50100
	QL 125 s komplett 91-125-50200
	Fernbedienung QL 125-7 91086-504 00
	Ladegerät LDG 125 91085-544 00
	Zieltafel 91383-502 00
	Standard-Zieltafel 91383-504 00
	Fußdepot (je 4 x 200 u. 4 x 250 mm Füße) 91143-501 00
	Batteriekabel 91055-504 00
	Clipin Zieltafel 91383-503 00
	Energiepack 91085-543 00
	Remote Receiver 91086-700 00

Verfügbar ab Frühjahr 2009

# QBL

QBL Baulaser GmbH - A Hexagon company

QBL Baulaser GmbH · Liegnitzer Str. 1-3 · 42489 Wülfrath  
Tel: +49 (0) 20 58-78 81-0 · Fax: +49 (0) 20 58-78 81-52

E-Mail: [info@qbl-baulaser.com](mailto:info@qbl-baulaser.com)

Internet: <http://www.qbl-baulaser.com>



Alle Katalogangaben sind mit größtmöglicher Sorgfalt gemacht. Trotzdem müssen wir uns Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.  
Druckdatum: 02-2009