



Horizontal-Laser



Horizontal-Laser mit
X-Y Neigungsmodus



Horizontal-Vertikal-Laser mit
X-Y Neigungsmodus

ProfiLaser für den Hoch-, Tief- und Innenausbau

Rotationslaser QL 320 H / QL 320 HS / QL 320 HV



Rotationslaser QL 320 H

Horizontale Höhenkontrolle



staub- und wasserdicht

sichtbarer Strahl

Ein- /Ausschalter

automatische Lageüberwachung

Batteriekontrolle

wahlweise Batterie oder Akkuvariante

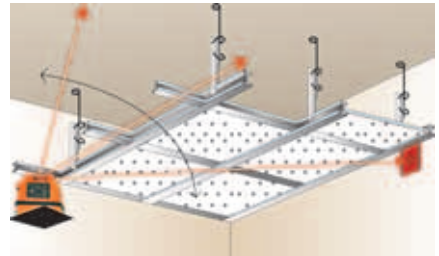
integrierte Schnittstelle für Updates

Mit der Baureihe **QL 320** setzt QBL sein seit über 25 Jahren bewährtes Konzept vollautomatischer Rotationslaser fort.

Das **Basismodell QL 320 H** zur einfachsten Ausrichtung aller horizontalen Flächen.

Einsatzgebiete:

- Vermessungsarbeiten im Straßen- und Tiefbau
- Planier- und Betonierarbeiten
- Meterrisse im Hochbau
- alle Nivellier- Montage- und Einmessarbeiten



Technische Daten:

Rotationslaser QL 320 H/HS/HV:

Genauigkeit:	± 15" (± 7,5 mm auf 100 m)
Horizontierbereich:	±12 %
Reichweite:	min. 250 m mit QL314
Rotationsgeschwindigkeit:	600 Umdrehungen/min
Laserleistung:	QL 320 H/HS: 650nm /1mW QL 320 HV: 635nm /1mW
Laser Klasse:	2 (IEC60825-2001.11)
Stromversorgung:	integr. NiCd Akkus oder Alkali Batterien
Betriebsdauer:	mit Alkali Batterien: typisch 60 Stunden mit NiCd-Akkus: typisch 20 Stunden
Ladezeit:	maximal 6 Stunden
Schutzklasse:	IP65 (strahlwasser- und staubdicht)
Maße / Gewicht:	158 x 172 x 158 mm / 2 kg

Detektoren QL 314/R50

Reichweite:	min. 250 m/150 m
Genauigkeit:	QL 314: fein/mittel/grob; ± 1,2,3 mm R50: fein/grob; ± 0,5, 1mm
Batterie:	NiCd 1,2 Ah/9 V Block
Ladezeit:	1,5 h/-
Typ. Betriebsdauer:	36 h/50 h
Abmessung:	140 x 85 x 26 mm/ 140 x 60 x 27 mm
Gewicht:	200 g/180 g



Vollautomatische Selbstnivellierung

Vollautomatisches Einnivellieren über servomotorische Antriebe. Vorhorizontieren mit Fußschrauben nicht notwendig. Sie sparen Zeit: **Aufstellen – Einschalten – Messen**

Verkippungskontrolle

- Automatische Aktivierung nach wenigen Sekunden nach dem Einschalten
- Gibt Sicherheit gegen jede unbeabsichtigte Lageveränderung
- Lässt sich selbstverständlich bei Bedarf und auf Tastendruck deaktivieren

Robust und wasserdicht

In jeder Hinsicht tauglich auch unter extremsten Baustellenbedingungen – sein glasfaserverstärktes Gehäuse mit dem perfekt geschützten Glaskäfig macht die Geräte absolut staub- und wasserdicht.

Batterie- oder Akku-Variante

Bevorzugen Sie Batterieantrieb oder die wiederaufladbare Version? Sie haben die Wahl!

Die Akkuvariante verschafft Ihnen durch seine Schnellladetechnik innerhalb von kürzester Zeit wieder volle Kapazitäten; ein Memory-Effekt ist ausgeschlossen.



Höchste Reichweite

Seine Reichweite von bis zu 500 m mit dem Detektor **QL 314** ist nahezu unübertrefflich. Je nach Messanforderung, Reichweite und Genauigkeit: Sie haben die freie Wahl, Ihr Gerät mit dem entsprechenden Detektor zu bestücken!



Rotationslaser QL 320 HS

Horizontale Höhenkontrolle, Manuelle Neigung in X- und Y-Richtung



Der **Diodenlaser QL 320 HS** ist perfekt für alle horizontalen Flächen, die zusätzlich noch in der x- und y-Achse geneigt werden müssen.

Einsatzgebiete:

- Planier- und Pflasterarbeiten
- Straßen-, Sportplatz-, Wege- und Böschungsbau
- Rohrleitungs- und Kanalbauarbeiten
- Anlegen von Drainagen / Dachschrägen

Neigung in x- und y-Achse

Über die vorgewählten Achsen x und y kann die Laserebene nach beliebiger manueller Vorneigung noch zusätzlich über die Tastatur um bis zu $\pm 12\%$ geneigt werden.



Detektor R50

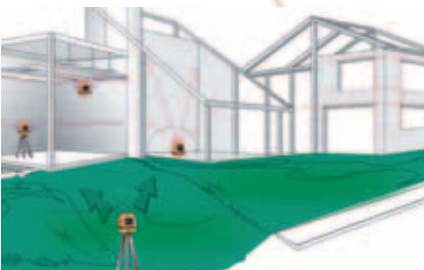
**Präzise, robust,
große Reichweite -
unser Topmodel QL 314**



Detektor QL 314

Rotationslaser QL 320 HV

Horizontale Höhenkontrolle, Vertikale Laserebene mit Richtstrahl / Lotstrahl Neigbare Laserebene in X- und Y-Richtung



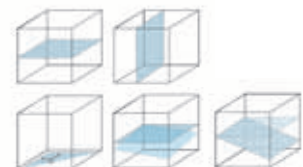
Vielseitig

Neben den Funktionen des QL 320 HS realisiert der **QL 320 HV** zusätzlich die vertikale Laserebene mit einem im rechten Winkel dazu stehenden Richt- bzw. Lotstrahl.

Die Einstellung der vertikalen Ebene erfolgt selbstverständlich vollautomatisch!

Einsatzgebiete:

- Einmessen von Flächen bei Tiefbauarbeiten
- Erstellen von Planums
- Betonarbeiten sowie auch horizontale und vertikale Ausrichtung von Schalungen
- Abstecken von rechten Winkeln
- Ausrichtung vertikaler Achsen



Die Bestellnummern und weitere Informationen über unsere ProfiLaser erhalten Sie auf Anfrage über unseren Kundenservice.

Stative und Messlatten

kompatibel mit allen Lasern

KOMBO – alles voll im Griff !

Ein Traum für jeden, der seine "sieben Sachen" aus dem Auto zur Baustelle tragen muss:

- Stativ mit abnehmbarer Teleskopplatte (4 m)
- gut verstaut und geschützt in einem Transportbeutel mit Schulterriemen

Bestell-Nr.: 91200-610 00 mit Rundkopf
91200-611 00 mit Flachkopf

Technische Daten:

Stativ:

Material: Aluminium
Länge: 1 - 1,65 m

Teleskopmeßlatte:

Material: Aluminium
Länge: 4 m
mit 6 Elementen, Millimetereinteilung auf der Rückseite,
Zentimetereinteilung auf der Vorderseite
Höhe: von min. 78 cm bis max. 400 cm



Kombo



Kurbelstativ

EQ270C

EQ9400

Aluminium-Standardstativ EQ9400

- mit 3-eckigem Flachkopf
- ausziehbar
- Schulterriemen
- Schnellklemmung
- Höhe: min. 100 cm bis max. 165 cm

Bestell-Nr.: 91200-605 00

Aluminium-Kurbelstativ EQ270C

- für innen oder außen
- mit Schulterriemen
- Höhe: min. 115 cm bis max. 270 cm

Bestell-Nr.: 91200-601 00

Kurbelstativ

- Aluminium mit Kurbel-Höhenverstellteil und 5/8"-Gewinde
- mit Verstrebungen zur höheren Stand-sicherheit

Bestell-Nr.: 92200-503 00

0,45 – 1,51 m / 6 kg

Bestell-Nr.: 92200-504 00

0,63 – 3,65 m / 8,5 kg

Messlatten

- ausziehbar
- Aluminium
- sehr robust
- cm-Einteilung auf der Vorderseite
- mm-Einteilung auf der Rückseite

Bestell-Nr.: 91162-001 00 Länge: 4 m

91162-002 00 Länge: 5 m

Messlatte Flexi + Adapter

- Länge: 1,31 – 2,41 m

Bestell-Nr.: 92162-018 00



Technische Änderungen vorbehalten.

Bauen Sie darauf...

... auf unsere mehr als 25 Jahre Erfahrung im Laserbereich und auf qualitätsgeprüfte Entwicklung, Fertigung, Service und Vertrieb.

QBL

QBL Baulaser GmbH - A Gamfi group company

QBL Baulaser GmbH

Liegnitzer Str. 1-3 · D-42489 Wülfrath

Tel: +49 (0) 20 58-78 81-0

Fax: +49 (0) 20 58-78 81-52

E-Mail: info@qbl-baulaser.com

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