

Achtung, Fertig, Los! Die vollautomatischen Baulaser RL-H3C, RL-H3CL und RL-H3CS

Die vollautomatischen Rotationslaser der RL-H3C Serie bestehen durch einfachste Handhabung, große Reichweiten, hohe Genauigkeiten und einen sensationellen Preis.

Die vollautomatischen Rotationslaser horizontieren sich selber in einem Bereich von $\pm 3^\circ$ bzw. $\pm 5^\circ$ bei dem RL-H3CS. Das heißt: einschalten und loslegen. Kein mühseliges Einstellen von Libellen mit Horizontierschrauben. Der Laser wird auf einem Stativ befestigt oder auf einer anderen stabilen Unterlage (Fußboden, Steinpaket o.ä.) gestellt und eingeschaltet. Jetzt horizontiert die Automatik den Laser und der Rotorkopf beginnt zu drehen. Die eigentliche Arbeit kann sofort beginnen.



Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Empfänger LS-70C beim RL-H3C und LS-70B beim RL-H3CS kann ein Bau-
feld von 300m im Durchmesser, beim RL-H3CL sogar von 500m im Durchmesser bearbeitet werden. Neu ist der stabile Halter 6 mit integrierter



Dosenlibelle für die Empfänger.

Selbstverständlich können die Geräte auch mit allen anderen TOPCON - Empfängern arbeiten. Insbesondere in Zusammenhang mit einem LS-B3 entsteht ein kostengünstiges manuelles Bagger- und Radladersystem.

Mit einer Rotationsgeschwindigkeit von 600 U/min sind die Laser der RL-H3C Serie auch für den Einsatz bei einer vollautomatischen Maschinensteuerung mit einem Laserempfänger für Grader, Raupen, Bagger oder andere Baumaschinen geeignet. Durch Abschalten der Selbstnivellie-



rungsautomatik per Knopfdruck kann der RL-H3C und der RL-H3CL auch als manueller Neigungslaser eingesetzt werden. Die entsprechende Neigung kann dann über einen Neigungsadapter, der auf dem Stativ befestigt wird, eingestellt werden.

Noch schneller und einfacher funktioniert die Neigungsverstellung des RL-H3CS. Durch zwei Tasten lässt sich der Rotorkopf in einer Achse bis $\pm 5^\circ$ in beide Richtungen verkippen, ohne dadurch den Verkippschutz zu verlieren.

Durch diese Funktion ist dieser La-



ser das geeignete Gerät für den Garten- und Landschaftsbauer oder den Erd- und Straßenbauer, für den sich die oft teure Anschaffung eines digital einstellbaren Neigungslaser nicht lohnt. Auch hat dieses Gerät Vorteile, wenn keine in Plänen angegebenen Neigungseinstellungen vorhanden sind oder eine Fläche zwischen zwei Höhenpunkte erstellt werden soll.

Benötigt ein Unternehmer einen Rotationslaser für große Flächen mit hohen Genauigkeitsanforderungen, so ist der RL-H3CL das geeignete Gerät. Er besticht nicht nur durch seinen größeren Arbeitsradius, sondern auch durch seine höhere Genauigkeit von $\pm 2,4\text{mm} / 50\text{m}$. Die staub- und wasserdichte Konstruktion nach IP56 ermöglicht den Ein-

satz der Geräte unter allen Wetterbedingungen. Mit 1,9 kg gehören sie in die Leichtgewichtsklasse. Trotz voll-automatischer Horizontierung sorgt der geringe Stromverbrauch für eine Betriebsdauer von 60 Stunden mit einem Satz Trockenbatterien. Optional können diese Geräte auch mit wiederaufladbaren Akkus aufgerüstet werden. Der sensationelle Preis ga-

rantiert für alle Geräte ein optimales Preis-Leistungsverhältnis für jeden Einsatz auf der Baustelle.

Die Rotationslaser der RL-H3C Serie garantieren dank ihrer vielen praxiserprobten Eigenschaften ein schnelles, einfaches und wirtschaftliches Arbeiten.

Standard Ausstattung			CE
RL-H3C	RL-H3CL	RL-H3CS	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 RL-H3C Rotationslaser ● 1 LS-70C Handempfänger ● 1 Halter 6 ● 4 „C“ Trockenbatterien ● 1 Tragekoffer 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 RL-H3CL Rotationslaser ● 1 LS-70B Handempfänger ● 1 Halter 6 ● 4 „C“ Trockenbatterien ● 1 Tragekoffer 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 RL-H3CS Rotationslaser ● 1 LS-70B Handempfänger ● 1 Halter 6 ● 4 „C“ Trockenbatterien ● 1 Tragekoffer 	

TECHNISCHE DATEN – RL-H3C Serie

Rotationslaser	RL-H3C	RL-H3CL	RL-H3CS
Genauigkeit	$\pm 3,6\text{ mm} / 50\text{ m}$ [$\pm 15''$] (0°C bis 50°C)	$\pm 2,4\text{ mm} / 50\text{ m}$ [$\pm 10''$] (0°C bis 50°C)	$\pm 3,6\text{ mm} / 50\text{ m}$ [$\pm 15''$] (0°C bis 50°C)
Reichweite mit Empfänger LS-70	2 - 300m Ø	2 - 500m Ø	2 - 300m Ø
Laserquelle	Wellenlänge 650 nm		
Laserklasse	2, schwach sichtbar, max. 0,8 mW	2, schwach sichtbar, max. 0,9 mW	2, schwach sichtbar, max. 0,8 mW
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min		
Arbeitsbereich der Selbsthorizontierung	$\pm 3^\circ$		$\pm 5^\circ$
Einstellbereich der Neigung	Nicht möglich		$\pm 5^\circ$ in einer Achse
Stromversorgung	4 Trockenbatterien (4C-Zellen) oder wiederaufladbare Akkus		
Betriebsdauer	Ca. 60 Std. mit Trockenbatterien		
Warnanzeige	Blinkende LED als Batteriewarnanzeige und bei Verkippung des Lasers		
Arbeitsbereich	-20°C bis $+50^\circ\text{C}$		
Wasserdichtigkeit	IP56		
Abmessung	167 mm (L) x 182 mm (B) x 189 mm (H)		
Gewicht	1,9 kg (inkl. Trockenbatterien)		

* Änderungen von Design und technischen Daten aufgrund technischer Neuerungen vorbehalten