

Funkcje laserów rotacyjnych

Jedna koncepcja – trzy warianty. Lasery rotacyjne firmy Bosch odznaczają się prostą konstrukcją, precyzją i wytrzymałością. GRL 300 HV Professional to łatwy w obsłudze laser do zastosowań w pomieszczeniach. GRL 300 HVG Professional z zieloną wiązką lasera gwarantuje optymalną widoczność i precyzję pracy w pomieszczeniach. GRL 400 H Professional jest niezwykle wytrzymały dzięki dodatkowej szklanej obudowie głowicy rotacyjnej. Duży zasięg sprawia, że jest optymalnym laserem do stosowania w terenie.



Zasięg do 200 m z odbiornikiem LR 1 Professional oraz 150 m z odbiornikiem LR 1G Professional

2 ergonomiczne uchwyty: łatwy do zamocowania na statywie

Zachowuje pełną sprawność nawet po upadku z wysokości 1 m

Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią (IP 54 / IP 65)



Ochrona głowicy rotacyjnej: aluminium (GRL 300 HV Professional, GRL 300 HVG Professional) lub aluminium/szkło (GRL 400 H Professional)

Intuicyjnie zaprojektowane, duże przyciski

Zasilanie: akumulator, baterie lub sieciowe

Akcesoria

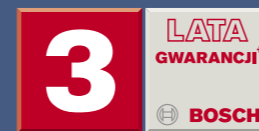
		GRL 400 H Professional	GRL 300 HVG Professional	GRL 300 HV Professional
Odbiornik LR 1 Professional (wiązka czerwona) 0 601 015 400		●	–	●
Odbiornik LR 1G Professional (wiązka zielona) 0 601 069 700		–	●	–
Uchwyt LR 1/LR 1G Professional 1 608 M00 05A		●	●	●
Pilot zdalnego sterowania RC 1 Professional 0 601 069 900		–	●	●
Uchwyt ścienny WM 4 Professional 0 601 092 400		–	●	●
Łata miernicza GR 240 Professional 0 601 094 100		●	●	●
Statyw budowlany BT 170 HD Professional 0 601 091 300		●	●	●
Statyw z regulowaną kolumną BT 300 HD Professional 0 601 091 400		●	●	●
Akumulator, ładowarka z adapterem 1 608 M00 05G, 1 608 M00 05E		●	●	●
Przegroda na baterie alkaliczne 1 608 M00 05D		●	●	●
Okulary do pracy z laserem (czerwone) 1 608 M00 05B		●	–	●
Okulary do pracy z laserem (zielone) 1 608 M00 05J		–	●	–
Tarcza celownicza (czerwona) 1 608 M00 05C		●	–	●
Tarcza celownicza (niebieska) 1 608 M00 05K		–	●	–
Walizka narzędziowa 1 608 M00 05F		●	●	●

1618900338 - 161111 - PL - Printed in Federal Republic of Germany - Importeur en République Fédérale d'Allemagne - Zastřezujeme sobě pravo autorské. Nie odpowiedzialny za błąd drukarski.



Lasery rotacyjne – przegląd

	Pomieszczenia	Teren	W poziomie	W pionie	Ochrona przed pyłem i wodą	Klasa lasera	Dokładność niwelacyjna
GRL 400 H Professional	●	●	●	–	IP 65	2	± 0,08 mm/m
GRL 300 HVG Professional	●	●	●	●	IP 54	3R	± 0,1 mm/m
GRL 300 HV Professional	●	●	●	●	IP 54	3R	± 0,1 mm/m



*Na wszystkie profesjonalne elektronarzędzia linii niebieskiej, pod warunkiem rejestracji pod adresem www.bosch-professional.com/warranty w ciągu 4 tygodni od daty zakupu.

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
www.bosch-professional.pl
Infolinia: 0 801 100 900



Nowe lasery rotacyjne firmy Bosch
Proste w obsłudze, precyzyjne i wytrzymałe

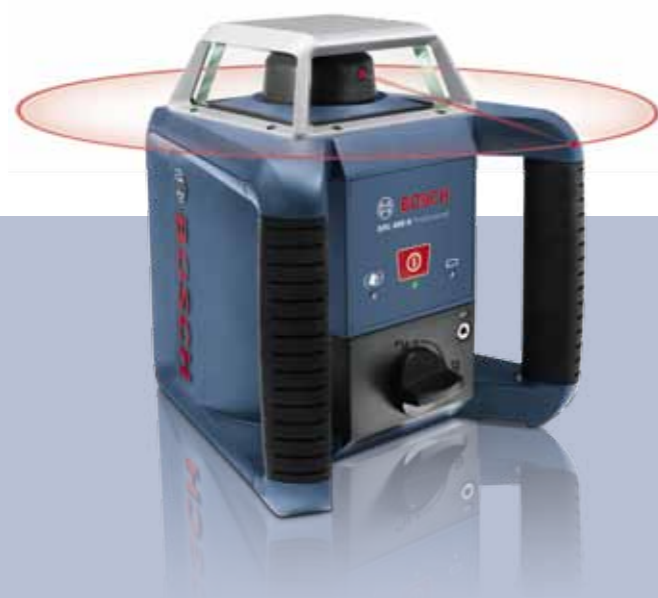
NOWOŚĆ! GRL 400 H Professional,
GRL 300 HVG Professional i GRL 300 HV Professional
Do pracy w pomieszczeniach i w terenie.
Profesjoniści Profesjonalistom



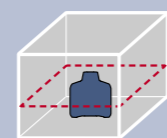
www.bosch-professional.pl

GRL 400 H Professional

Prosty w obsłudze laser rotacyjny do pracy w terenie



- ▶ Łatwa obsługa: jeden przycisk
- ▶ Automatyka niwelacji w zakresie do 8 % ($\pm 5^\circ$) przy pracy w poziomie
- ▶ Automatyka ostrzegania o wstrząsach zapobiega błędni niwelacyjnym w razie drgań lub poruszenia lasera

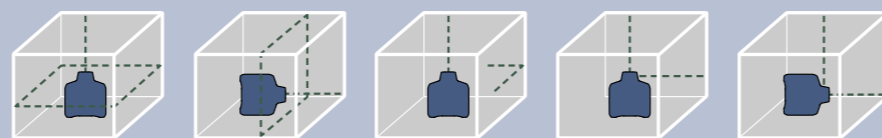


GRL 300 HVG Professional

Doskonała widoczność przy stosowaniu w pomieszczeniach



- ▶ Zielona linia lasera: do czterech razy lepsza widoczność w porównaniu do czerwonej linii
- ▶ Krótki czas przygotowania do pracy w poziomie i w pionie dzięki automatycznej niwelacji w zakresie do 8 % ($\pm 5^\circ$)
- ▶ Osobno włączana funkcja ostrzegania o wstrząsach zapobiega błędni niwelacyjnym w razie drgań lub poruszenia lasera

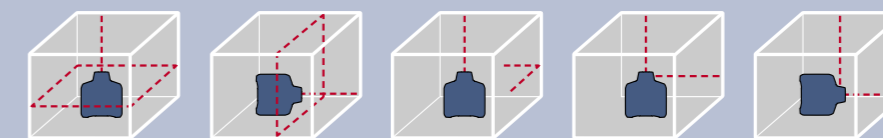


GRL 300 HV Professional

Łatwa obsługa oraz funkcja automatycznej niwelacji w poziomie i w pionie



- ▶ Łatwy w obsłudze dzięki jednemu przyciskowi dla każdej funkcji i zrozumiałym wskazaniom
- ▶ Krótki czas przygotowania do pracy w poziomie i w pionie dzięki automatycznej niwelacji w zakresie do 8 % ($\pm 5^\circ$)
- ▶ Osobno włączana funkcja ostrzegania o wstrząsach zapobiega błędni niwelacyjnym w razie drgań lub poruszenia lasera



Precyza także przy większej odległości

Laser GRL 400 H Professional z odbiornikiem można stosować na zewnątrz, w obrębie średnicy 400 m, przy czym dokładność urządzenia wynosi 0,08 mm/m. Budownictwo naziemne, podziemne i architektura krajobrazu.



Test profesjonalisty:

„Lepsza widoczność zielonej wiązki lasera jest uderzająca, szczególnie przy większych odległościach, jasnym oświetleniu lub ciemnych powierzchniach pomiarowych.“



Zastosowania:

Laser GRL 300 HV Professional jest idealny do pracy w pomieszczeniach, np. przy podwieszaniu sufitów, stawianiu ścianek działowych lub pracach instalacyjnych.

GRL 400 H Set Professional

Nr katalogowy	0 601 061 800
W wyposażeniu standardowym	odbiornik LR 1 Professional, akumulator (NiMH), przegroda na baterie, 2 baterie alkaliczne (D) 1,5 V, 1 bateria 6LR61 9 V, okulary do pracy z laserem, tarcza celownicza, walizka transportowa



Klasa lasera	2
Ø zasięgu pracy z odbiornikiem	400 m
Dokładność niwelacyjna	0,08 mm/m
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$
Prędkość rotacyjna	600 obr./min
Funkcja skanowania	–
Funkcja punktowa	–
Ochrona przed pyłem i wodą	IP 56
Maks. czas pracy	akumulator (NiMH) 30 h; baterie alkaliczne 50 h
Wymiary (D/S/W)	183 x 170 x 188 mm
Waga	1,8 kg

GRL 300 HVG Set Professional

Nr katalogowy	0 601 061 701
W wyposażeniu standardowym	odbiornik LR 1G Professional, pilot zdalnego sterowania RC 1 Professional, uchwyt ścienny WM 4 Professional, akumulator (NiMH), pojemnik na baterie, 2 baterie alkaliczne (D) 1,5 V, 1 bateria 6LR61 9 V, 1 bateria alkaliczna (AA) 1,5 V, okulary do pracy z laserem, tarcza celownicza, walizka transportowa



Klasa lasera	3R
Ø zasięgu pracy z odbiornikiem	300 m
Dokładność niwelacyjna	$\pm 0,1$ mm/m
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$
Prędkość rotacyjna	150, 300, 600 obr./min
Funkcja skanowania	10°, 25°, 50°
Funkcja punktowa	0°
Ochrona przed pyłem i wodą	IP 54
Maks. czas pracy	akumulator (NiMH) 20 h; baterie alkaliczne 30 h
Wymiary (D/S/W)	190 x 180 x 170 mm
Waga	1,8 kg

GRL 300 HV Set Professional

Nr katalogowy	0 601 061 501
W wyposażeniu standardowym	odbiornik LR 1 Professional, pilot zdalnego sterowania RC 1 Professional, uchwyt ścienny WM 4 Professional, akumulator (NiMH), pojemnik na baterie, 2 baterie alkaliczne (D) 1,5 V, 1 bateria 6LR61 9 V, 1 bateria alkaliczna (AA) 1,5 V, okulary do pracy z laserem, tarcza celownicza, walizka transportowa



Klasa lasera	3R
Ø zasięgu pracy z odbiornikiem	300 m
Dokładność niwelacyjna	$\pm 0,1$ mm/m
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$
Prędkość rotacyjna	150, 300, 600 obr./min
Funkcja skanowania	10°, 25°, 50°
Funkcja punktowa	0°
Ochrona przed pyłem i wodą	IP 54
Maks. czas pracy	akumulator (NiMH) 30 h; baterie alkaliczne 50 h
Wymiary (D/S/W)	190 x 180 x 170 mm
Waga	1,8 kg