

Istinski Bosch! Profesionalni plavi mjerni alati



Katalog mjernih uređaja 2012

Profesionalni plavi mjerni
alati za obrt i industriju



BOSCH

Tehnologija za život

Za profesionalce od profesionalaca

Bosch je vaš pouzdani partner za obrt i industriju. Budući da ste nam važni, želimo vas i ubuduće redovito obavještavati o novostima kao i o našim novim profesionalnim plavim električnim alatima i naročitim servisnim uslugama. U tu svrhu jednostavno ispunite ovaj kontaktni list i pošaljite ga na navedeni broj telefaksa.

Poduzeće _____

Gospodin _____
Ime, prezime

Gospođa _____

Ulica, br. _____

Poštanski broj, mjesto _____

Telefon _____ Fax _____

E-mail _____

MT UC 03/12 KN

Želim da mi Bosch ubuduće šalje informacije i putem e-maila.

Radno mjesto Vlasnik/
direktor Odgovoran za kupnju
električnih alata Drugo radno
mjesto

Koliko električnih alata imate u vašem poduzeću?

1 – 19 20 – 49 50 – 99 ≥ 100

U kojoj grani djelatnosti radi vaše poduzeće?

<input type="checkbox"/> Krovopokrivač/tesar	<input type="checkbox"/> Visokogradnja
<input type="checkbox"/> Stolar	<input type="checkbox"/> Niskogradnja
<input type="checkbox"/> Proizvodnja/industrija pokućstva	<input type="checkbox"/> Ostalo graditeljstvo
<input type="checkbox"/> Ostala obrada drva	<input type="checkbox"/> Trgovina/popravak motornih vozila
<input type="checkbox"/> Soboslikar/ličioc	<input type="checkbox"/> Industrija motornih vozila
<input type="checkbox"/> Postavljač podnih keramičkih pločica	<input type="checkbox"/> Ostala izgradnja vozila
<input type="checkbox"/> Postavljač drvenih podova	<input type="checkbox"/> Strojarstvo
<input type="checkbox"/> Elektroinstalacija	<input type="checkbox"/> Bravarija
<input type="checkbox"/> Limar	<input type="checkbox"/> Obrada čelika/metala
<input type="checkbox"/> Tehnika grijanja/ventilacije	<input type="checkbox"/> Ostalo _____

Želim da mi Bosch ubuduće šalje informacije!

Sporazuman sam da Bosch grupa pohranjuje i koristi podatke dobivene u ovom okviru u svrhu informiranja o svojim proizvodima i uslugama. Informacije o pohranjenim podacima mogu dobiti od poduzeća Robert Bosch GmbH, Power Tools, 71518 Backnang, Njemačka. Moj pristanak može biti u svako vrijeme opozvan.

Sporazuman sam da me i ovlašteni Bosch distributeri informiraju o proizvodima i uslugama, te da se moji podaci smiju proslijediti u tu svrhu.

Datum/potpis _____

Fax: 01 / 295-80-60

Bosch savjetnik za kupce **Telefon 01 / 295-80-35**

Na sva pitanja kompetentni odgovori: Bosch savjetnik za kupce brzo i nebirokratski odgovara na sva pitanja koja su povezana s korištenjem Bosch profesionalnih, plavih mjernih alata.

Daljnje informacije o Bosch mjernim alatima

www.bosch-professional.com.hr



* Za sve obrtničke plave električne alate uz registraciju unutar četiri tjedna nakon kupnje pod adresom www.bosch-professional.com/warranty.

Robert Bosch d.o.o.
Odjel električni alati
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb-Dubrava
Republika Hrvatska
Tel. 01/295-80-35
www.bosch-professional.com.hr



BOSCH
Tehnologija za život

Sadržaj

	Novosti	4-5			
	Pregled Bosch proizvoda	6-9			
1	Detektori	10-15			
	Pregled detektora	10-11			
	NOVO! GMS 100 M Professional	12			
	GMS 120 Professional	13			
	Wallscanner D-tect 150 Professional	14			
	NOVO! Wallscanner D-tect 150 SV Professional	15			
2	Točkasti laseri, laserski niveliri i građevinski laseri	16-33			
	Pregled točkastih lasera, laserskih nivelira i građevinskih lasera	16-17			
	Točkasti laseri	18-20			
	GPL 3 Professional	18			
	GPL 5 Professional	19			
	NOVO! GCL 25 Professional	20			
	Laserski niveliri	21-27			
	GLL 2 Professional	21			
	GLL 2-50 Professional	22			
	GTL 3 Professional	23			
	GLL 2-80 P Professional	24			
	GLL 3-80 P Professional	25			
	NOVO! GSL 2 Professional	26-27			
	Građevinski laseri	28-33			
	GRL 300 HVG Professional	28			
	GRL 300 HV Professional	29			
	GRL 400 H Professional	30			
	BL 200 GC Professional	31			
	Pribor za točkaste lasere, laserske nivelire i građevinske lasere	32			
3	Optički niveliri	34-35			
	GOL 20 G Professional	35			
	GOL 20 D Professional	35			
	GOL 26 G Professional	35			
	GOL 26 D Professional	35			
4	Laserski daljinomjeri	36-43			
	Pregled laserskih daljinomjera	36-38			
	NOVO! GLM 50 Professional	39			
	GLM 80 Professional	40			
	GLM 80 + R 60 Professional	41			
	GLM 150 Professional	42			
	GLM 250 VF Professional	43			
5	Mjerači kuta i nagiba	44-47			
	GAM 220 MF Professional	45			
	DWM 40 L Professional	46			
	DNM 60 L Professional	47			
	DNM 120 L Professional	47			
	Pregled tehničkih podataka	48-49			
	Podaci pribora u pregledu	50-57			
	Legenda	58			



Bosch novosti

Jedinstvena rješenja za obrt i industriju

Bosch novosti u mjernoj tehnici uvijek predstavljaju i inovacije koje građevinskom obrtu otvaraju potpuno nove mogućnosti primjene. Novi laser za podne površine GSL 2 Professional je jedini proizvod koji omogućuje vizualizaciju neravnina poda na velikim površinama. I kod tehnologije detekcije Bosch nudi jedinstvene opcije. S novim detektorom Wallscanner D-tect 150 SV Professional moguće je mjeriti i u vlažnom betonu.

NOVO!

Laser za podne površine



GSL 2 Professional
Prvo rješenje koje je posebno prilagođeno za ispitivanje ravnine poda – brzo i pouzdano

► s. 26



Daljinski upravljač
RC 2 Professional

Doseg do 20 m

► s. 33

NOVO! Detektori



D-tect 150 SV Professional
 Pronalazi predmete u svakom
 građevinskom materijalu,
 čak i u vlažnom betonu
 ► s. 15



GMS 100 M Professional
 Pronalazi metalne predmete:
 jednostavno, precizno i
 pouzdano
 ► s. 12

NOVO! Točkasti laser



GCL 25 Professional
 Točkasti laser i laserski nivelir u jednom – za
 svestrane primjene u unutarnjim prostorima
 ► s. 20

NOVO! Laserski daljinomjer



GLM 50 Professional
 Jednostavno rješenje
 za precizno mjerenje
 udaljenosti
 ► s. 39

INSTALACIJA		KRAJNJA PROIZVODNJA			DRUGO		KATALOŠKI BROJ	PRIBOR															
								Laserski prijamnik LR 1	Laserski prijamnik LR 1G	Laserski prijamnik LR 2	Prijamnik velike snage BLE 200	Daljinski upravljač RC 1	Daljinski upravljač RC 2	Gradevni stativ BLR 10	Gradevni stativ BS 150	Gradevni stativ BT 160	Gradevni stativ BT 170 HD	Mjerna letva ručka BT 300 HD	Mjerna letva GR 240	Zidni držač GR 500	Zidni držač WM 4	Univerzalni držač BM 1	Stranica
●	●				●	●	0 601 081 100																12
●	●				●	●	0 601 081 000																13
●	●				●	●	0 601 010 005																14
●	●				●	●	0 601 010 008																15
●	●				●	○	0 601 066 100							●	●	●	●	○				○	18
●	●				●	○	0 601 066 200							●	●	●	●	○				○	19
●	●				●	○	0 601 066 B02**							●	●	●	●	●				○	20
●	●	○	●	○	○	●	○	0 601 063 700						●	●	●	●	○	○				21
●	●	○	●	○	○	●	○	0 601 063 103**	●					●	●*	●*	●*	●	○				22
			●					0 601 015 200															23
●	●	○	●	○	○	●	○	0 601 063 203**	●					●	●	●	●	●	○			●	24
●	●	○	●	○	○	●	○	0 601 063 303**	●					●	●	●	●	●	○			●	25
		●	●					0 601 064 001**				●											26–27
●	●	●	○	○	○	●		0 601 061 700**	●		●			○	●	●		●	○	●			28
●	●	●	○	○	○	●		0 601 061 501**	●		○	●		○	●	●		●	○	●			29
								0 601 061 800**	●		○			○	●	●		●	○	○			30
○	○	○				●		0 601 015 000	○		●		●	○	●	●		●	○	●			31

** Na raspolaganju i u drugim izvedbama, vidi stranicu proizvoda.

Pregled Bosch proizvoda

Uobičajene grane obrta i mogućnosti primjene za optičke nivelire, laserske daljinomjere i mjerače kuta i nagiba naći ćete u ovom pregledu.

		OBRTI																		
		VISOKA I NISKA GRADNJA							UNUTARNJI RADOVI											
Optički niveliri		GOL 20 G Professional	●	●	○	○	○													
		GOL 20 D Professional	●	●	○	○	○													
		GOL 26 G Professional	●	●	○	○	○													
		GOL 26 D Professional	●	●	○	○	○													
	Laserski daljinomjeri		NOVO! GLM 50 Professional			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		GLM 80 Professional			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		GLM 80 + R 60 Professional			○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		GLM 150 Professional			○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		GLM 250 VF Professional	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mjerači kuta i nagiba		GAM 220 MF Professional			○	○	●	○	●	○		○	●	●	●	●	●	●	●	●
		DWM 40 L Professional			○	○	○	○	○	○		○	●	●	●	●	○	○	○	●
		DNM 60 L Professional			○	○	●	○	●	○		○	●	●	●	●	●	●	●	●
		DNM 120 L Professional			○	○	●	○	●	○	○		○	●	●	●	●	●	●	●

● Optimalno

○ Moguće

●* S adapterom

1

Bosch detektori: uvjerljiva rješenja za svaku primjenu

Svestrana su područja primjene detektora. Potrebno je pouzdano pronalaziti različite vrste predmeta u različitim građevinskim materijalima. Bosch dakle nudi odgovarajuće proizvode za svaku moguću primjenu. Program obuhvaća višenamjenske detektore i specijalizirane detektore s kojima se može pouzdano pronalaziti čak i plastične cijevi. Prikazuje se i dubina predmeta. Svi Bosch detektori izrađeni su tako da ne trebaju kalibriranje. Vaša prednost: uređaji se mogu odmah primijeniti, predmeti se pronalaze na siguran način, isključuju se pogreške pri rukovanju.



Jedinstvena tehnologija radarske senzoričke – za sasvim nove mogućnosti primjene

Radarski senzor s 4 kanala jedinstven je na cijelom svijetu i obuhvaća 16 Bosch patenata i prijava za patent, te osigurava rezultate mjerenja dosad nepoznate preciznosti. Sada je moguće pouzdano detektirati plastične cijevi za podno i zidno grijanje uz pomoć detektora Wallscanner D-tect 150 i D-tect 150 SV Professional.



Različiti senzori
za sigurno pronalaženje metala, drva, plastike i vodova pod naponom





Može se odmah primijeniti,
budući da se ne treba kalibrirati

Ergonomski dizajn
s ručkom za držanje

Maksimalna dubina dometa
150 mm

Intuitivna površina za korištenje
Na dvanaest jezika sa samoobjašnjavajućim načinima rada detekcije. Veliki, osvijetljeni zaslon omogućuje jasni prikaz izmjerene dubine predmeta i razmaka predmeta.

Otpornost
Zaštita protiv prašine i prskanja vode (IP 54)

	 NOVO! GMS 100 M Professional	 GMS 120 Professional	 Wallscanner D-tect 150 Professional	 NOVO! Wallscanner D-tect 150 SV Professional
Metali koji sadrže željezo	●	●	●	●
Metali bez željeza	●	●	●	●
Vodovi pod naponom	●	●	●	●
Drvene potporne konstrukcije	—	●	●	●
Plastične cijevi	—	—	●	●
Prikaz dubine bušenja	—	—	●	—
Prikaz dubine predmeta	—	—	—	●
Maksimalna dubina dometa	100 mm	120 mm	150 mm	150 mm
Prikaz signala (Signal View)	—	—	—	●
Primjene	Unutarnji radovi, instalacija, renoviranje, dekoracija	Unutarnji radovi, instalacija, renoviranje, dekoracija	Unutarnji radovi, instalacija, renoviranje	Visoka i niska gradnja, reguliranje šteta, industrija

NOVO! Detektor metala GMS 100 M Professional

Detekcija metala: jednostavno,
precizno i pouzdano

- ▶ Zahvaljujući automatskom kalibriranju izbjegavaju se pogreške pri rukovanju
- ▶ Automatska skala za zumiranje omogućuje preciznu detekciju predmeta
- ▶ Materijali koje pronalazi: metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, vodovi pod naponom
- ▶ Jednostavno upravljanje jednom tipkom
- ▶ Još pouzdaniji prikaz predmeta s LED svjetlosnim prstenom u tri boje s otvorom za označavanje



LED svjetlosni prsten s otvorom za označavanje

LED svjetlosni prsten u tri boje brzo i jasno signalizira rezultat detekcije. Otvor u svjetlosnom prstenu omogućuje lako i udobno označavanje rezultata pronalaznja. Raspored senzora centriran oko otvora za označavanje jamči najveću moguću sigurnost. Time se izbjegava pogrešno bušenje.



Crveni signal:
pronađen je predmet



Žuti signal:
oprez, pronađen je predmet u blizini ili predmet u dubini



Zeleni signal:
nije pronađen nijedan predmet

NOVO! GMS 100 M Professional

Kataloški broj	0 601 081 100
Materijali koje pronalazi	Metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, vodovi pod naponom
Maks. dubina dometa	Metali koji sadrže željezo 100 mm, metali bez željeza 80 mm, vodovi pod naponom 50 mm
Automatsko isključivanje, cca.	5 min
Napajanje strujom	1 x 9 V 6LR61 blok
Težina, cca.	260 g
Dimenzije (d/š/v)	200 x 85 x 32 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Omča za nošenje, 1 x 9 V 6LR61 baterija





Višenamjenski detektor GMS 120 Professional

Najpouzdaniji višenamjenski
detektor u svojoj klasi

- ▶ Zahvaljujući automatskom kalibriranju izbjegavaju se pogreške pri rukovanju
- ▶ Pouzdana detekcija duboko smještenih predmeta do dubine od 12 cm
- ▶ Još pouzdaniji prikaz predmeta s LED svjetlosnim prstenom u tri boje s otvorom za označavanje
- ▶ Bolja vidljivost zahvaljujući osvjetljenom zaslonu
- ▶ Točno prikazivanje točke sredine predmeta s „Center-Finder“ skalom te prikazivanje svojstva materijala
- ▶ Tri načina rada detekcije za različite primjene: način rada za suhu gradnju, način rada za metal, način rada za vodove pod naponom



Načini rada	 Način rada za suhu gradnju	 Način rada za metal	 Način rada za vodove pod naponom
Detekcija	Svi predmeti (drvene potporne konstrukcije, metalne potporne konstrukcije, vodovi pod naponom)	Metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, vodovi pod naponom	Samo vodovi pod naponom sa strujom od 50/60 Hz
Maksimalna dubina dometa	3,8 cm	12 cm (željezo), 8 cm (metali bez željeza)	5 cm

GMS 120 Professional

Kataloški broj	0 601 081 000
Materijali koje pronalazi	Drvene potporne konstrukcije, metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, vodovi pod naponom
Maks. dubina dometa	Metali koji sadrže željezo 120 mm, metali bez željeza 80 mm, vodovi pod naponom 50 mm, drvene potporne konstrukcije 38 mm
Automatsko isključivanje, cca.	5 min
Napajanje strujom	1 x 9 V 6LR61 baterija
Težina, cca.	270 g
Dimenzije (d/š/v)	200 x 85 x 32 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Zaštitna torba, omča za nošenje, 1 x 9 V 6LR61 baterija



Wallscanner D-tect 150 Professional

Najveća preciznost za najveću sigurnost pri bušenju

- ▶ Stručnjak za sve profesionalne instalatere koji žele izbjeći oštećenja pri bušenju
- ▶ Ultra-širokopojasna radarska sensorika za detekciju metala koji sadrže željezo, metala bez željeza, vodova pod naponom, drvenih greda i čak plastičnih cijevi (podno i zidno grijanje) točno na milimetar
- ▶ Maksimalna dubina dometa 15 cm, bez potrebe kalibriranja
- ▶ Prikaz maksimalno dozvoljene dubine bušenja i svojstva materijala
- ▶ Pet različitih načina rada omogućuje optimalne učinke pronalaženja predmeta u svakom građevinskom materijalu



Wallscanner **D-tect 150 Professional** idealan je za sve zahtjevne radove detekcije. Pouzdano pronalazi čak i plastične cijevi.



D-tect 150 Professional

Kataloški broj	0 601 010 005
Materijali koje pronalazi	Plastične cijevi, metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, drvene potporne konstrukcije, vodovi pod naponom
Maks. dubina dometa	150 mm
Točnost	± 5 mm
Automatsko isključivanje, cca.	5 min
Napajanje strujom	4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije
Težina, cca.	700 g
Dimenzije (d/š/v)	220 x 97 x 120 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Zaštitna torba (1 609 203 D42), 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije

NOVO! Wallscanner D-tect 150 SV Professional

Pronalazi predmete u svakom građevinskom materijalu, čak i u vlažnom betonu

- ▶ Stručnjak za pronalaženje u zahtjevnim uvjetima s tri načina rada za beton. NOVO: pouzdano pronalaženje predmeta u vlažnom betonu
- ▶ Način rada Signal View/SV daje pouzdane rezultate u naročito teškim uvjetima mjerenja
- ▶ Ultra-širokopojasna radarska senzorička za detekciju metala koji sadrže željezo, metala bez željeza, vodova pod naponom, drvenih greda i čak plastičnih cijevi (podno i zidno grijanje) točno na milimetar
- ▶ Sedam različitih načina rada omogućuje optimalne učinke pronalaženja predmeta u svakom građevinskom materijalu
- ▶ Prikaz dubine predmeta omogućuje jednostavno utvrđivanje debljine betonske obloge



Signal View izravno vizualizira složene radarske podatke. Uređaj ne provodi interpretaciju podataka. Tako stručnjak može još točnije prepoznati specifične posebnosti na licu mjesta i koristiti ih u svojoj analizi.

NOVO! D-tect 150 SV Professional

0 601 010 008

Plastične cijevi, metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, drvene potporne konstrukcije, vodovi pod naponom

150 mm

± 5 mm

5 min

4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije

700 g

220 x 97 x 120 mm

IP 54

Zaštitna torba (1 609 203 D42),
4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije

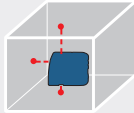
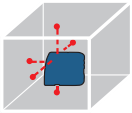
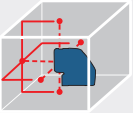


2

Bosch točkasti laseri, laserski niveliri i građevinski laseri: referentna klasa

Savršenstvo u građevinskom obrtu zahtijeva najvišu preciznost pri prenošanju mjernih vrijednosti. Bosch nudi opsežnu paletu proizvoda za svaki mogući radni zadatak u svakoj fazi gradnje. Jedinstveni novi proizvodi omogućuju bolje rezultate rada.



Točkasti laseri			
	GPL 3 Professional	GPL 5 Professional	NOVO! GCL 25 Professional
			
Horizontalno niveliranje/ usmjeravanje	○	○	●
Vertikalno niveliranje/ usmjeravanje	○	○	●
Poravnavanje u vertikali/ funkcija vertikalne linije	●	●	●
Prenašanje pravih kutova	–	●	●
Podjela prostorija	–	○	○
Postavljanje pločica	–	–	○



Točkasti laseri

S točkastim laserima brzo i pouzdano se osigurava točan okomiti položaj potpora ili se prenašaju planovi za otvore s poda na strop.



Laserski niveliri

su idealni za horizontalno i vertikalno usmjeravanje u unutrašnjim prostorima. Naročito su kompaktni, pouzdani i jednostavni za korištenje.



Građevinski laseri

Za sve radove u horizontalnom i vertikalnom području preporučuju se građevinski laseri, i to u unutrašnjoj kao i u vanjskoj primjeni.



Laserski niveliri						Građevinski laseri			
GLL 2 Professional	GLL 2-50 Professional	GTL 3 Professional	GLL 2-80 P Professional	GLL 3-80 P Professional	NOVO! GSL 2 Professional	GRL 300 HVG Professional	GRL 300 HV Professional	GRL 400 H Professional	BL 200 GC Professional
●	●	—	●	●	—	●	●	●	●
●	●	—	●	●	—	●	●	—	●
○	○	—	○	●	—	○	○	—	○
—	—	●	—	●	—	○	○	—	○
—	—	—	—	●	—	○	○	—	○
○	○	●	●	●	●	○	○	—	○

● Optimalno ○ Prikladno ○ Moguće — Neprikladno

Točkasti laser GPL 3 Professional

Vrlo kompaktni laser za 3 točke – idealan za prenašanje okomitih pravaca

- ▶ Samonivelirajući laser za 3 točke za vodoravne i okomite pravce pri radu u unutarnjim prostorima
- ▶ Omogućuje precizno prenašanje referentne točke od poda na strop
- ▶ Jednostavno rukovanje zahvaljujući vrlo kompaktnoj veličini
- ▶ Svestrane mogućnosti za pričvršćenje uz pomoć univerzalnog držača



Ispitano od profesionalaca:

„GPL 3 Professional je idealan uređaj za brzo utvrđivanje neravnina poda, točno u milimetar.“



GPL 3 Professional

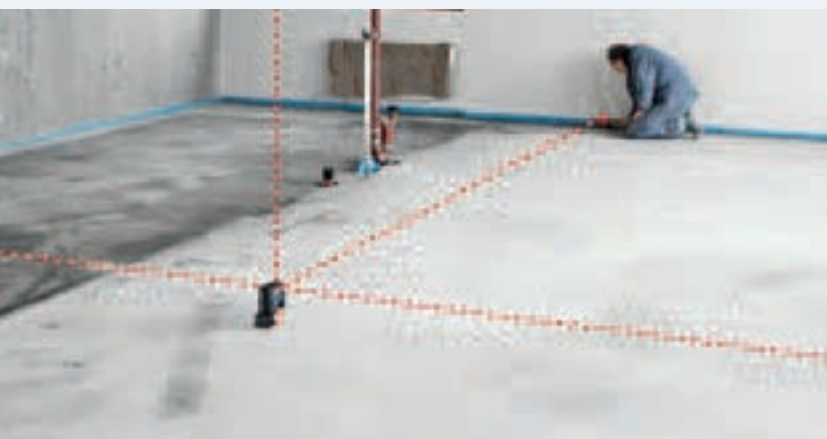
Kataloški broj	0 601 066 100
Radno područje	30 m*
Točnost niveliranja	± 0,3 mm/m
Područje niveliranja	± 5° uzdužna osovina, ± 3° poprečna osovina
Laserska dioda/klasa	635 nm / < 1 mW/2
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 5X
Vrijeme rada, maks.	24 h
Dimenzije (d/š/v)	104 x 40 x 80 mm
Težina	0,25 kg
Obujam isporuke	3 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, višenamjenski držač, zaštitna torba

* Ovisno o svjetlosti okoline.

Točkasti laser GPL 5 Professional

Vrlo kompaktni laser za 5 točaka – za jednostavno prenašanje pravih kutova

- ▶ Samonivelirajući laser za 5 točaka za vodoravne i okomite pravce pri radu u unutarnjim prostorima
- ▶ Za precizno prenašanje pravih kutova i referentnih točki od poda na strop
- ▶ Jednostavno rukovanje zahvaljujući vrlo kompaktnoj veličini
- ▶ Svestrane mogućnosti za pričvršćenje uz pomoć univerzalnog držača



Laserska tehnologija s končanicom

Jedinstveni laserski raster s končanicom osigurava najbolju vidljivost laserske točke kod srednjih i većih udaljenosti.



GPL 5 Professional

Kataloški broj	0 601 066 200
Radno područje	30 m*
Točnost niveliranja	± 0,3 mm/m
Područje niveliranja	± 5° uzdužna osovina, ± 3° poprečna osovina
Laserska dioda/klasa	635 nm / < 1 mW/2
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 5X
Vrijeme rada, maks.	24 h
Dimenzije (d/š/v)	104 x 40 x 80 mm
Težina	0,25 kg
Obujam isporuke	3 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, višenamjenski držač, zaštitna torba

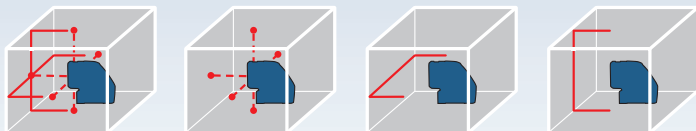
* Ovisno o svjetlosti okolice.



NOVO! Kombinirani laser GCL 25 Professional¹

Točkasti laser i laserski nivelir u jednom – za svestrane primjene u unutarnjim prostorima

- ▶ Kompaktan uređaj malih dimenzija, nije potrebno kupiti više uređaja
- ▶ Velika točnost i velik domet za profesionalnu primjenu
- ▶ Jednostavni način korištenja zahvaljujući intuitivnom upravljanju
- ▶ Robustan uređaj za primjenu na gradilištu (IP 54)



¹ U prodaji od rujna 2012. godine.



GCL 25 Professional je točkasti laser i laserski nivelir u jednom.

Pet laserskih točaka omogućuje prenašanje vertikalnih oznaka i horizontalnih referentnih točaka. Dvije dodatne laserske linije pretvaraju GCL 25 Professional u idealan kombinirani laser za građevinski obrt.

NOVO! GCL 25 Professional

Kataloški broj	0 601 066 B00	0 601 066 B01	0 601 066 B02
Radno područje	Linije 10 m/točke maks. 30 m*		
Točnost niveliranja	± 0,3 mm/m, vertikalne oznake ± 0,5 mm/m		
Područje niveliranja	Do ± 4°		
Laserska dioda/klasa	635 nm / < 1 mW/2		
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54		
Vrijeme rada, maks.	15 h		
Dimenzije (d/š/v)	118 x 57 x 89 mm		
Težina	0,45 kg		
Obujam isporuke	4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, L-BOXX uložak, zaštitna torba	Ciljna ploča za lasersku zraku, L-BOXX uložak, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, građevni stativ BS 150, zaštitna torba	Ciljna ploča za lasersku zraku, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, L-BOXX uložak, L-BOXX, zaštitna torba

* Ovisno o svjetlosti okolice.

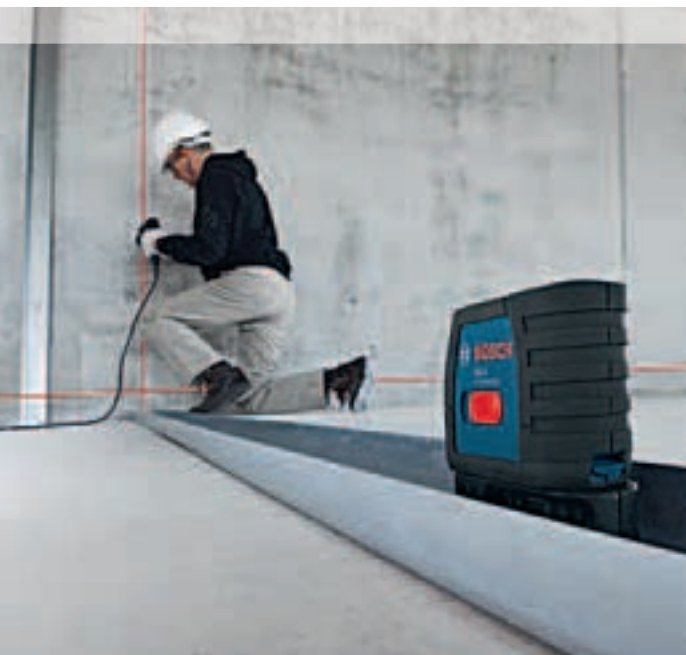
Laserski nivelir GLL 2 Professional

Kompaktni laserski nivelir za profesionalce



Ispitano od profesionalaca:

„Uvjerio sam se u kompaktnost uređaja i dobru vidljivost linija. GLL 2 Professional stane u džep hlača i ne može više nestati s gradilišta.“



- ▶ Malen, lagan, uvijek pri ruci
- ▶ Jednostavno upravljanje jednim gumbom
- ▶ Prilagodljiva primjena: s višenamjenskim držačem za svestrane mogućnosti pričvršćivanja

GLL 2 Professional

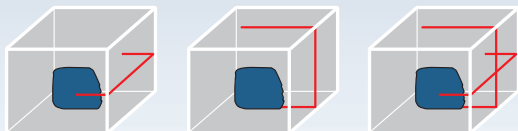
Kataloški broj	0 601 063 700
Radno područje	> 10 m*
Točnost niveliranja	± 0,3 mm/m
Područje niveliranja	Do ± 4°
Laserska dioda/klasa	635 nm / < 1 mW/2
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 5X
Vrijeme rada, maks.	15 h
Dimenzije (d/š/v)	80 x 42 x 96 mm
Težina	0,25 kg
Obujam isporuke	3 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, višenamjenski držač, zaštitna torba

* Ovisno o svjetlosti okolice.

Laserski nivelir GLL 2-50 Professional

Precizne linije, dobra vidljivost

- ▶ Samonivelirajući laser za horizontalne i vertikalne križne linije za brzo usmjeravanje linija
- ▶ Dobra vidljivost laserskih linija s radnim područjem od 20 m (bez prijarnika)
- ▶ Ekstremna preciznost u primjeni uz točnost od ± 3 mm kod 10 m



Istraživanja Sveučilišta u Cantabriji

su utvrdila da u radnom području od 20 m uz 60.000 lx GLL 2-50 Professional projicira točnije linije od svih drugih laserskih nivelira koji su raspoloživi na tržištu.

GLL 2-50 Professional

Kataloški broj	0 601 063 101	0 601 063 102	0 601 063 103
Radno područje	50 m (s prijarnikom), 20 m (bez prijarnika)*		
Točnost niveliranja	$\pm 0,3$ mm/m		
Područje niveliranja	Do $\pm 4^\circ$		
Laserska dioda/klasa	635 nm / < 1 mW/2		
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54		
Vrijeme rada	12 h		
Dimenzije (d/š/v)	118 x 57 x 89 mm		
Težina	0,45 kg		
Obujam isporuke	Ploča za usmjeravanje, 3 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, građevni stativ BS 150, zaštitna torba	3 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, transportni kovčeg	3 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, prijarnik LR 2, 1 x 9 V 6LR61 baterija, transportni kovčeg

* Ovisno o svjetlosti okolice.

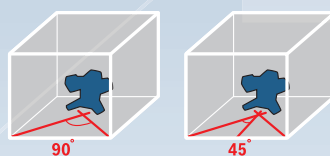
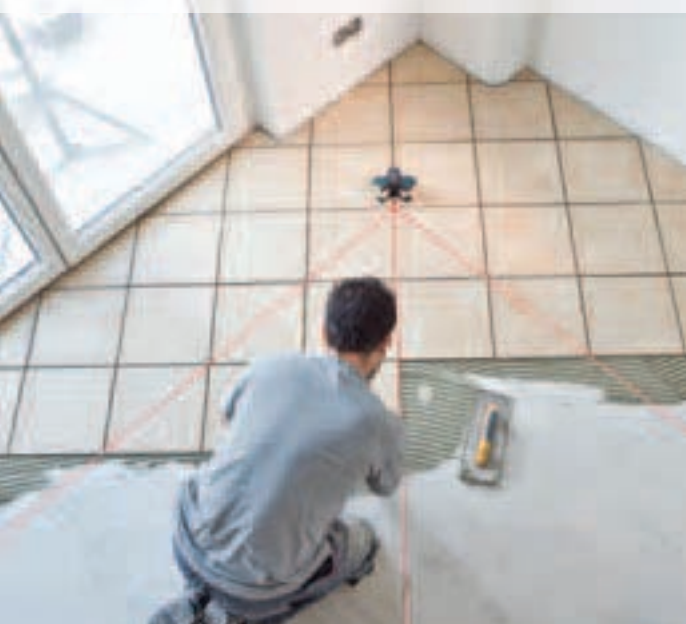
Laserski nivelir GTL 3 Professional

Brzo postavljanje pločica zahvaljujući dodatnoj liniji pod 45°



Ispitano od profesionalaca:

„Dodatna linija pod kutom od 45° idealno pomaže za precizan rad, naročito kod renoviranja i adaptacije starogradnje. Uvjerio sam se u veliki domet GTL 3 Professional.“



reddot design award
best of the best 2010

- ▶ Pored dvije laserske linije pod kutom od 90° projicira i treću liniju pod kutom od 45° za precizno i brzo usmjeravanje i postavljanje zidnih i podnih pločica
- ▶ Velika točnost od 0,2 mm/m
- ▶ Kompaktni i laki dizajn za optimalno rukovanje

GTL 3 Professional

Kataloški broj	0 601 015 200
Radno područje s pločom za ciljanje	20 m*
Točnost kuta (kut između 0° do 90°)	± 0,2 mm/m
Laserska dioda/klasa	635 nm / < 1 mW/2
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Vrijeme rada, maks.	18 h u načinu rada s 2 linije, 12 h u načinu rada s 3 linije
Dimenzije (d/š/v)	156 x 102 x 98 mm
Težina	0,5 kg
Obujam isporuke	Ciljna ploča za lasersku zraku, ploča za usmjeravanje, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, zaštitna torba

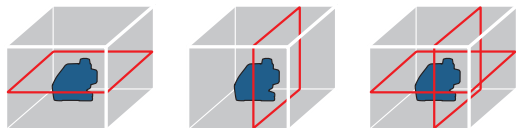
* Ovisno o svjetlosti okolice.

Laserski nivelir GLL 2-80 P Professional

Niveliranje u 360° – nikad nije bilo brže i jednostavnije



- ▶ Velika učinkovitost pri radu: istovremeno horizontalno i vertikalno niveliranje u cijeloj prostoriji sa samo jednim uređajem
- ▶ Veliko radno područje: precizan rad unutar promjera do 80 m uz pomoć prijavnika LR 2 Professional
- ▶ Jednostavno rukovanje: samostalno niveliranje do 4° unutar 4 sekunde, kompaktna konstrukcija



GLL 2-80 P Professional

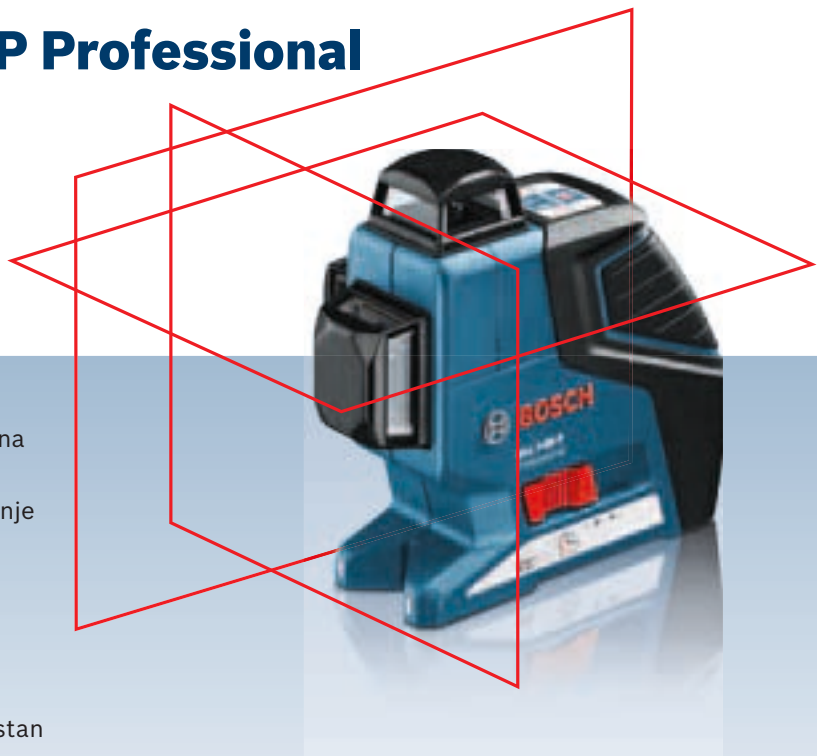
Kataloški broj	0 601 063 201	0 601 063 202	0 601 063 203
Radno područje Ø	80 m (s prijarnikom), 40 m (bez prijarnika)*		
Točnost niveliranja	± 0,2 mm/m		
Područje niveliranja	Do ± 4°		
Laserska dioda/klasa	640 nm / < 1 mW/2		
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54		
Vrijeme rada, maks.	18 h u načinu rada s 1 linijom		
Dimenzije (d/š/v)	158 x 54 x 141 mm		
Težina	0,68 kg		
Obujam isporuke	Ciljna ploča za lasersku zraku, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, građevni stativ BS 150, zaštitna torba	Ciljna ploča za lasersku zraku, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, transportni kovčeg	Ciljna ploča za lasersku zraku, 1 x 9 V 6LR61 baterija, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, prijarnik LR 2, transportni kovčeg

* Ovisno o svjetlosti okolice.

Laserski nivelir GLL 3-80 P Professional

Kompaktni višenamjenski laserski nivelir za sve primjene u unutrašnjosti zgrade

- ▶ Neograničene mogućnosti primjene: jedna horizontalna i dvije vertikalne linije od 360° omogućuju bezbroj novih primjena za istovremeno markiranje, poravnavanje i niveliranje u zatvorenom prostoru
- ▶ Samostalno niveliranje (4° za 4 sekunde), velika preciznost ($\pm 0,2$ mm/m) i primjena s prijamnikom LR 2 Professional za domet do 80 m u promjeru
- ▶ Kompaktan, jednostavan pri rukovanju i izrazito robustan uređaj (IP 54)
- ▶ Projekcija vertikalne oznake na gornjoj i na donjoj strani uz pomoć druge vertikalne linije



GLL 3-80 P Professional

Kataloški broj	0 601 063 301	0 601 063 302	0 601 063 303
Radno područje Ø	80 m (s prijamnikom), 40 m (bez prijamnika)*		
Točnost niveliranja	$\pm 0,2$ mm/m		
Područje niveliranja	Do $\pm 4^\circ$		
Laserska dioda/klasa	640 nm / < 1 mW/2		
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54		
Vrijeme rada, maks.	18 h u načinu rada s 1 linijom		
Dimenzije (d/š/v)	159 x 75 x 141 mm		
Težina	0,76 kg		
Obujam isporuke	Ciljna ploča za lasersku zraku, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, građevni stativ BS 150, zaštitna torba	Ciljna ploča za lasersku zraku, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, transportni kovčeg	Ciljna ploča za lasersku zraku, 1 x 9 V 6LR61 baterija, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, univerzalni držač BM 1, prijamnik LR 2, transportni kovčeg

* Ovisno o svjetlosti okolice.

NOVO! Laser za podne površine GSL 2 Professional

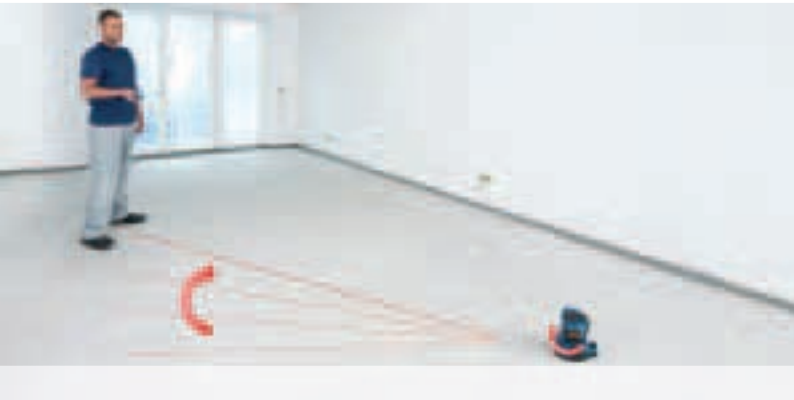
Prvo rješenje koje je posebno prilagođeno za ispitivanje ravnine poda – brzo i pouzdano

- ▶ Veća sigurnost zahvaljujući potpunom ispitivanju cjelokupne površine, i to u još kraćem vremenu
- ▶ Precizno prikazuje neravnine koristeći jednostavno načelo: jedna linija = ravno, linija se dijeli = neravno
- ▶ Lako korištenje i udoban rad s daljinskim upravljačem
- ▶ Idealan uređaj za građevinske nadzornike, postavljače estriha, vještake i sve obrte za obradu podova



Uređaj projicira dvije paralelne linije na pod. Kod ravne podne obloge, linije se poklapaju i vidi se samo jedna linija, a kod neravnina vide se obje linije.

NOVO! GSL 2 Professional	Osnovna izvedba	Set
Kataloški broj	0 601 064 000	0 601 064 001
Radno područje	20 m	
Točnost niveliranja	± 0,3 mm/m	
Područje niveliranja	Do ± 4°	
Laserska dioda/klasa	5 mW/3 R	
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54	
Vrijeme rada, maks.	15 h	
Dimenzije (d/š/v)	80 x 42 x 96 mm	
Težina	S baterijama oko 1,5 kg	
Obujam isporuke	4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, zaštitna torba, naočale za laser, upute za uporabu, L-BOXX, ploča za ciljanje	4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, zaštitna torba, naočale za laser, upute za uporabu, L-BOXX, 10,8 V litij-ionski akumulator, daljinski upravljač RC 2, ploča za ciljanje



Glava lasera GSL 2 Professional može se okretati u krugu od 360°, uz upravljanje daljinskim upravljačem. Time se mogu kontrolirati velike površine brzo i pouzdano. U osnovnoj izvedbi okretanje uređaja vrši se ručno.



Uz pomoć ploče za ciljanje (pribor) moguće je dijagnosticirati neravnine točno u milimetar. Za najveću preciznost kod naknadne obrade.



Ploča za ciljanje (pribor)

Daljnje informacije o profesionalnim plavim mjernim alatima i priboru naći ćete na adresi www.bosch-professional.com.hr.



Daljinski upravljač (izvedba u setu)



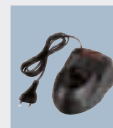
GSL 2 Professional se može koristiti s 10,8 V litij-ionskim akumulatorom kao i s 4 x 1,5 V AA alkalne baterije.

Obujam isporuke

Osnovna izvedba



Set

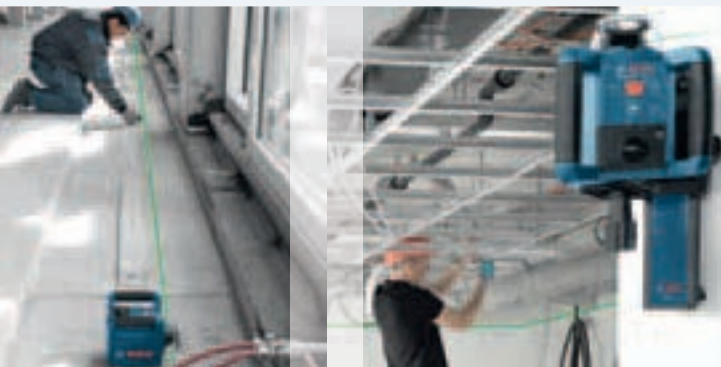
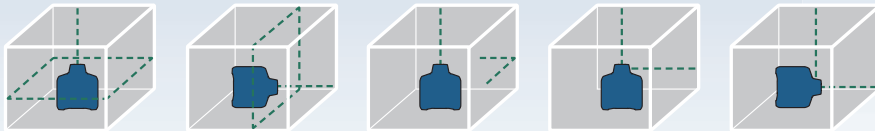


Građevinski laser GRL 300 HVG Professional

Odlična vidljivost za primjene u zatvorenom prostoru



- ▶ Zelena laserska linija: do četiri puta bolja vidljivost od crvene laserske linije
- ▶ Brzo podešavanje u horizontalnoj i vertikalnoj primjeni zahvaljujući automatskom samoniveliranju od 8% ($\pm 5^\circ$)
- ▶ Funkcija upozoravanja pri šoku koja se može uključiti po želji sprječava pogrešno niveliranje u slučaju vibracija ili udara



Ispitano od profesionalaca:

„Bolja vidljivost zelene laserske zrake u zatvorenim prostorima je senzacionalna, naročito kod velikih udaljenosti, svijetle okolice ili na tamnim površinama za mjerenje.“



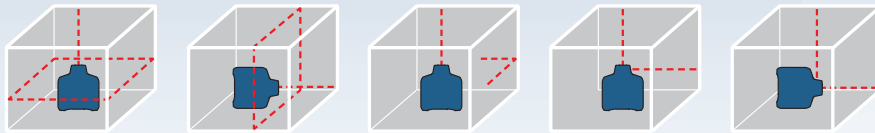
GRL 300 HVG Professional

Kataloški broj	0 601 061 700	0 615 994 04B
Klasa lasera	3R	
Radno područje \varnothing s prijammikom	300 m	
Točnost niveliranja	$\pm 0,1$ mm/m	
Područje niveliranja	$\pm 5^\circ$	
Rotacijska brzina	150, 300, 600 o/min	
Funkcija skeniranja	10°, 25°, 50°	
Funkcija točke	Da	
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54	
Vrijeme rada, maks.	Akumulator (NiMH) 20 h; alkalne baterije 30 h	
Dimenzije (d/š/v)	190 x 180 x 170 mm	
Težina	1,8 kg	
Obujam isporuke	Daljinski upravljač RC 1 Professional, zidni držač WM 4 Professional, akumulator (NiMH), kućište za baterije, 2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D), naočale za laser, ploča za ciljanje, punjač s adapterom, transportni kovčeg	Prijamnik LR 1G Prof., daljinski upravljač RC 1 Prof., mjerna letva GR 240 Prof., građevni stativ BT 300 HD Prof., zidni držač WM 4 Prof., akumulator (NiMH), kućište za baterije, 2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D), naočale za laser, ploča za ciljanje, punjač s adapterom, transportni kovčeg

Građevinski laser GRL 300 HV Professional

Jednostavno korištenje
uz horizontalno i vertikalno
samostalno niveliranje

- ▶ Jednostavni način korištenja zahvaljujući po jednom gumbu za svaku funkciju i samoobjašnjivom zaslonu
- ▶ Brzo podešavanje u horizontalnoj i vertikalnoj primjeni zahvaljujući automatskom samoniveliranju od 8% ($\pm 5^\circ$)
- ▶ Funkcija upozoravanja pri šoku koja se može uključiti po želji sprječava pogrešno niveliranje u slučaju vibracija ili udara



Primjene

GRL 300 HV Professional idealan je za primjene u zatvorenom prostoru, kao što su spuštanje stropova ili instalacijski radovi.

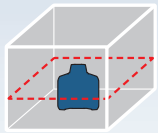
GRL 300 HV Professional

Kataloški broj	0 601 061 501	0 615 994 03Y
Klasa lasera	3R	
Radno područje Ø s prijammikom	300 m	
Točnost niveliranja	$\pm 0,1$ mm/m	
Područje niveliranja	$\pm 5^\circ$	
Rotacijska brzina	150, 300, 600 o/min	
Funkcija skeniranja	10°, 25°, 50°	
Funkcija točke	Da	
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54	
Vrijeme rada, maks.	Akumulator (NiMH) 30 h; alkalne baterije 50 h	
Dimenzije (d/š/v)	190 x 180 x 170 mm	
Težina	1,8 kg	
Obujam isporuke	Prijamnik LR 1G Professional, daljinski upravljač RC 1 Professional, zidni držač WM 4 Professional, akumulator (NiMH), kućište za baterije, 2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D), naočale za laser, ploča za ciljanje, punjač s adapterom, transportni kovčeg	Prijamnik LR 1 Prof., daljinski upravljač RC 1 Prof., mjerna letva GR 240 Prof., građevni stativ BT 300 HD Prof., zidni držač WM 4 Professional, akumulator (NiMH), kućište za baterije, 2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D), naočale za laser, ploča za ciljanje, punjač s adapterom, transportni kovčeg

Građevinski laser GRL 400 H Professional

Građevinski laser za jednostavno korištenje u vanjskom prostoru

- ▶ Jednostavno upravljanje: funkcija s jednim gumbom
- ▶ Samoniveliranje do 8% ($\pm 5^\circ$) kod horizontalne primjene
- ▶ Automatska funkcija upozoravanja pri šoku sprječava pogrešno niveliranje u slučaju vibracija ili udaraca



Preciznost na velika odstojanja

GRL 400 H Professional može se koristiti s prijammnikom u radnom području do 400 m, i to uz preciznost od 0,08 mm/m. Za korištenje pri visokogradnji, niskogradnji i uređenju prirodnih okoliša.

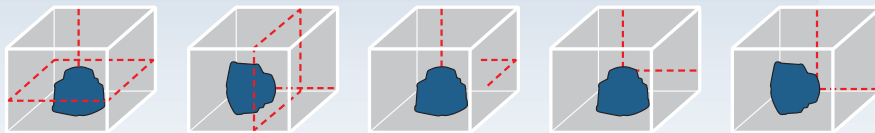
GRL 400 H Professional

Kataloški broj	0 601 061 800	0 615 994 03U
Klasa lasera	2	
Radno područje \varnothing s prijammnikom	400 m	
Točnost niveliranja	$\pm 0,08$ mm/m	
Područje niveliranja	$\pm 5^\circ$	
Rotacijska brzina	600 o/min	
Funkcija skeniranja	–	
Funkcija točke	–	
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 56	
Vrijeme rada, maks.	Akumulator (NiMH) 30 h; alkalne baterije 50 h	
Dimenzije (d/š/v)	190 x 180 x 170 mm	
Težina	1,8 kg	
Obujam isporuke	Prijammnik LR 1 Professional, akumulator (NiMH), kućište za baterije, 2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D), punjač s adapterom, transportni kovčeg	Prijammnik LR 1 Professional, mjerna letva GR 240 Professional, građevni stativ BT 170 HD Professional, akumulator (NiMH), kućište za baterije, 2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D), punjač s adapterom, transportni kovčeg

Građevinski laser BL 200 GC Professional

Robusni stroj za
svaku građevinu

- ▶ Idealan za primjenu u vanjskom prostoru i pri lošem vremenu zahvaljujući zaštiti protiv prašine i prskanja vode (IP 66) kao i prizma-pokrovu
- ▶ Snažna leća prijavnika i prijamnik BLE 200 Professional za niveliranje do 200 m
- ▶ Ekstremno precizan (1 mm/20 m) za točan rad i na velikim udaljenostima



Prijamnik velike snage
BLE 200 Professional



Daljinski upravljač
BLR 10 Professional



BL 200 GC Professional	
Kataloški broj	0 601 015 000
Klasa lasera	3R
Radno područje Ø s prijamnikom	400 m
Točnost niveliranja	± 0,05 mm/m
Područje niveliranja	± 5°
Rotacijska brzina	10, 50, 200, 600 o/min
Funkcija točke	Da
Vrijeme rada, maks.	Akumulator (NiMH) 30 h; alkalne baterije 40 h
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 66
Dimenzije (d/š/v)	211 x 180 x 190 mm
Težina	3 kg
Obujam isporuke	1 x akumulator/punjač, prijamnik BLE 200 Professional, daljinski upravljač BLR 10 Professional, ploča za mjerenje, 4 x 1,2 V KR20 (D) (5.000 mAh), 4 x 1,5 V LR20 (D), naočale za laser, kalkulator nagiba, transportni kovčeg

Velika funkcionalnost

Okomita i referentna zraka omogućuju brzo usmjeravanje. Za optimalnu vidljivost uređaj se po izboru može podesiti na način rada za točke i linije ili rotacioni način rada.

Još veća snaga i preciznost s pravim priborom

Laserski prijамnik LR 1 Professional

- ▶ Praktični prijамnik za korištenje u zgradi i izvan zgrade, za doseg do 200 m u kombinaciji s građevinskim laserom GRL 400 H Professional i GRL 300 HV Professional
- ▶ Usmjeravanje razine zrake lasera optičkim i akustičkim signalom
- ▶ Zaštita protiv prašine i prskanja vode (IP 65)



GRL 300 HV
Professional



GRL 400 H
Professional



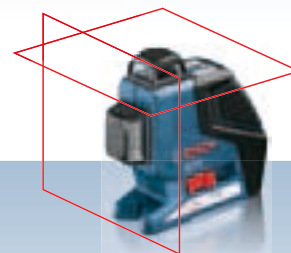
GRL 300 HVG
Professional

Laserski prijамnik LR 1G Professional

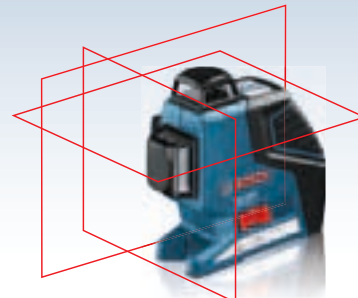
- ▶ Praktični prijамnik za korištenje u zgradi i izvan zgrade, za doseg do 150 m u kombinaciji s građevinskim laserom GRL 300 HVG Professional
- ▶ Jednostavna montaža s držačem na mjerneoj letvi
- ▶ Praktični zaslon sa svim potrebnim informacijama
- ▶ Zaštita protiv prašine i prskanja vode (IP 65)

Laserski prijамnik LR 2 Professional

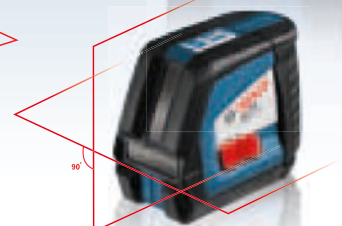
- ▶ Praktični prijамnik za korištenje u zgradi i izvan zgrade s dosegom do 50 m
- ▶ Usmjeravanje laserske zrake, optički (zaslon i LED svjetiljke) i akustički, za rad pri različitim svjetlosnim okolnostima
- ▶ Magneti na gornjoj strani za bolje pričvršćenje
- ▶ Zaštita protiv prašine i prskanja vode (IP 54)



GLL 2-80 P
Professional



GLL 3-80 P
Professional



GLL 2-50
Professional

Prijamnik velike snage BLE 200 Professional

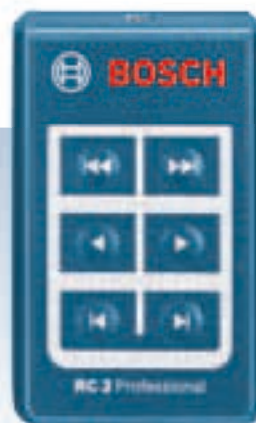
- ▶ Praktični prijamnik za korištenje izvan zgrade i u zgradi s dosegom do 200 m
- ▶ Optičko i akustično prikazivanje razine laserske zrake
- ▶ Integrirana mogućnost prebacivanja filtra svjetlosti za sunčevo svjetlo ili umjetno svjetlo
- ▶ Zaštita protiv prašine i prskanja vode (IP 66)



BL 200 GC
Professional

NOVO! Daljinski upravljač RC 2 Professional

- ▶ Praktičan daljinski upravljač za unutrašnje prostorije s dometom do 20 m
- ▶ Tri para gumbi za brzo, sporo i postupno mjerenje
- ▶ Zaštita protiv prašine i prskanja vode IP 5X



GSL 2
Professional

Daljinski upravljač RC 1 Professional

- ▶ Praktičan daljinski upravljač s dometom do 30 m
- ▶ Za GRL 300 HV Professional i GRL 300 HVG Professional



Daljinski upravljač BLR 10 Professional

- ▶ Praktičan daljinski upravljač za vanjske prostore s dometom do 30 m
- ▶ Za BL 200 GC Professional



3

Bosch optički niveliri: precizni i izvanredno robusni



Bosch optički niveliri odlikuju se velikom preciznošću i velikom pouzdanošću. Provjereni stativi olakšavaju niveliranje, podešavaju se jednostavno, vrlo precizno i pouzdano, te su zbog toga savršeno prikladni za tešku primjenu na gradilištu.

Optički niveliri GOL 20 G/D Professional

Robustan i pouzdan uređaj –
optimalno prikladan za
uporabu na terenu

- ▶ Uređaj je idealno prikladan za uporabu na terenu zahvaljujući robusnom kućištu sa zaštitom protiv prašine i prskanja vode (IP 54)
- ▶ Objektiv velike svjetlosne moći za oštru sliku cilja
- ▶ Siguran transport zahvaljujući napravi za blokiranje kompenzatora



Optički niveliri GOL 26 G/D Professional

Ekstremno robusni uređaj
u vanjskom području

- ▶ Konstruirani za primjenu na terenu zahvaljujući stabilnom metalnom kućištu sa zaštitom protiv prašine i prskanja vode (IP 54)
- ▶ Robusni dizajn s ciljnim kolimatorom ugrađenim u uređaju i integriranom okruglom libelom
- ▶ Transportni kovčeg s napravom za blokiranje kompenzatora za siguran transport



	GOL 20 G Professional	GOL 20 D Professional	GOL 26 G Professional	GOL 26 D Professional
Kataloški broj	0 601 068 401	0 601 068 400	0 601 068 001	0 601 068 000
Mjerna jedinica	400 gonova	360°	400 gonova	360°
Točnost kuta	1 gon	1°	1 gon	1°
Radno područje	Do 60 m	Do 60 m	Do 100 m	Do 100 m
Povećanje	20-struko	20-struko	26-struko	26-struko
Točnost niveliranja	3 mm na 30 m	3 mm na 30 m	1,6 mm na 30 m	1,6 mm na 30 m
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Dimenzije (d/š/v)	215 x 135 x 145 mm	215 x 135 x 145 mm	215 x 135 x 145 mm	215 x 135 x 145 mm
Težina	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg
Obujam isporuke	Štitnik leće, klatno, inbus-ključ, trn za podešavanje, transportni kovčeg	Štitnik leće, klatno, inbus-ključ, trn za podešavanje, transportni kovčeg	Štitnik leće, klatno, inbus-ključ, trn za podešavanje, transportni kovčeg	Štitnik leće, klatno, inbus-ključ, trn za podešavanje, transportni kovčeg

4

Bosch laserski daljinomjeri: veći domet, više funkcionalnosti

Bosch laserski daljinomjeri – su precizni uređaji koji postižu pouzdane mjerne rezultate i pod najtežim uvjetima. Svi Bosch daljinomjeri odlikuju se svojom funkcionalnošću, robusnošću i jednostavnosti korištenja. Kvalitetne tehnološke komponente osiguravaju pouzdani rad i dugotrajnost. Vaša prednost: najveća preciznost, čak i u ekstremnim uvjetima.



Mjerenje udaljenosti – najnovija tehnologija

Pored nadmoćne funkcionalnosti, mnoštvo tehničkih detalja daje vam sigurnost postizanja pouzdanih rezultata mjerenja u svakoj situaciji. Točnost lasera – za najveću preciznost u teškoj primjeni na gradilištu.

Inteligentan senzor za svjetlost

Inteligentan senzor mjeri okolnu svjetlost i prilagođava jačinu rasvjete zaslona postojećim svjetlosnim okolnostima.



Maksimalna snaga mjerenja

čak i kod nepovoljnih svjetlosnih okolnosti, zahvaljujući velikoj staklenoj leći.



Najveća preciznost

tijekom cijelog životnog vijeka zahvaljujući otpornom keramičkom držaču optike.



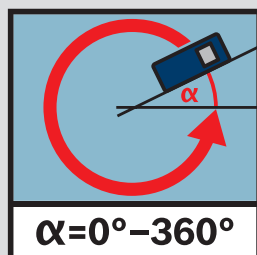
Litij-ionska tehnologija

Do 25.000 mjerenja s jednim punjenjem, sa standardnim Micro-USB priključkom.



Mjerač nagiba 360°

olakšava rad i obogaćuje GLM 80 Professional dodatnim funkcijama.



Šiljak za mjerenje iz kuta

Pomoću šiljka za mjerenje iz kuta moguća su mjerenja i s teško pristupačnih položaja, točno na milimetar.



Doseg i funkcionalnost

Bosch nudi program različitih laserskih daljinomjera za sve primjene. Od laserskog daljinomjera s najvećim dosegom na tržištu, **GLM 250 VF Professional**, pa sve do kompaktnog početnog uređaja.

				250 m		Objašnjenja
± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm		+ -	Tipična točnost mjerenja
—	20 + 1	30	30			Memorija + konstantna vrijednost
●	●	●	●			Mjerenje duljine
●	●	●	●			Trajno mjerenje
●	●	●	●			Mjerenje površina
●	●	●	●			Mjerenje zapremina
●	●	150 m	●		+/-	Zbrajanje/oduzimanje
—	●	●	●			Šiljak za mjerenje iz kuta
—	●	●	●			Mjerenje površine zida
—	●	●	●			Funkcija odbrojavanja
—	●	●	●		min/maks	Funkcija min./maks.
—	●	—	—			Mjerenje nagiba
—	80 m	—	—			Indirektno mjerenje duljine
●	●	●	●			Jednostruko indirektno mjerenje visine
—	●	●	●			Dvostruko indirektno mjerenje visine
50 m	—	●	●			Funkcija označavanja
—	—	●	●			Mjerenje trapeza
—	—	—	●			Integrirana ciljna optika
NOVO! GLM 50 Professional	GLM 80 Professional	GLM 150 Professional	GLM 250 VF Professional			

NOVO! Laserski daljinomjer GLM 50 Professional

Jednostavno rješenje za
precizno mjerenje udaljenosti

- ▶ Sve važne funkcije mjerenja – intuitivno korištenje
- ▶ Veliki, automatski osvjetljeni zaslon s tri retka za najbolje očitavanje
- ▶ Meke obloge za zaštitu uređaja i robusna konstrukcija za tešku primjenu na gradilištu



Ispitan od profesionalaca:
„GLM 50 Professional nudi najvažnije funkcije i dobro je zaštićen za svakodnevnu uporabu na gradilištu.“



NOVO! GLM 50 Professional

Kataloški broj	0 601 072 200
Mjerno područje	0,05-50 m
Točnost mjerenja, tip.	± 1,5 mm
Klasa lasera	2
Laserska dioda	635 nm, < 1 mW
Pojedinačna mjerenja po setu baterija	10.000
Težina, cca.	0,14 kg
Dimenzije (d/š/v)	114 x 53 x 31 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Zaštitna torba, 2 x 1,5 V (AAA) baterije, certifikat proizvođača



Laserski daljinomjer GLM 80 Professional

Rješenje vrhunske tehnologije
za udobno mjerenje

- ▶ Nova funkcionalnost zahvaljujući integriranom senzoru za nagibe do 360°
- ▶ Precizno i jednostavno korištenje zahvaljujući osvijetljenom zaslonu koji se automatski okreće
- ▶ Najveća sloboda pri radu zahvaljujući litij-ionskoj tehnologiji – do 25.000 mjerenja s jednim punjenjem. Mogućnost punjenja putem standardnog Micro-USB priključka



Indirektno mjerenje visine na jednostavni način – samo pritisak na gumb

Usmjerite laserski daljinomjer na gornji rub predmeta. Mjerač nagiba automatski prepoznaje kut pod kojim je uređaj nagnut i uređaj izračunava visinu predmeta pomoću funkcije sinusa. Zapreke u mjernom području više ne predstavljaju poteškoće.



GLM 80 Professional

Kataloški broj	0 601 072 300
Mjerno područje	0,05-80 m
Točnost mjerenja, tip.	± 1,5 mm
Klasa lasera	2
Laserska dioda	635 nm, < 1 mW
Mjerenje nagiba	± 60° okomito/360° vodoravno (4 x 90°)
Točnost mjerenja nagiba	± 0,2°
Pojedinačna mjerenja po napunjenom akumulatoru	25.000
Težina, cca.	0,14 kg
Dimenzije (d/š/v)	111 x 51 x 30 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Zaštitna torba, Micro-USB punjač, certifikat proizvođača

Laserski daljinomjer GLM 80 + R 60 Professional

Daljinomjer koji mjeri i nagibe

- ▶ Precizno digitalno mjerenje nagiba s mjernom letvom **R 60 Professional**, uređaj je odmah spreman za primjenu zahvaljujući prepoznavanju mjerne letve
- ▶ Zvučni signal na 0° i 90° za precizno niveliranje kada radite sami
- ▶ Robusna alumunijaska letva za najveću preciznost i dug životni vijek



Ispitano od profesionalaca:

„U kombinaciji s mjernom letvom **R 60 Professional**, **GLM 80 Professional** se pretvara u digitalnu libelu: mjerenje udaljenosti, niveliranje i precizno mjerenje nagiba s jednim te istim uređajem.“



Umetnut u mjernu letvu **R 60 Professional** koja je posebno razvijena u tu svrhu, **GLM 80 Professional** postaje digitalni mjerac nagiba. Integrirani sustav za prepoznavanje letve osigurava prebacivanje načina rada uređaja na mjerenje nagiba. Uz točnost do $\pm 0,2^\circ$ omogućeno je primjerice provjeravati nagibe krovnih greda i rubova stuba ili usmjeravati predmete sanitarija.



GLM 80 + R 60 Professional

Kataloški broj	0 601 072 301
Mjerno područje	0-360° (4 x nagib od 90°)
Točnost mjerenja nagiba	$\pm 0,2^\circ$
Težina	0,14 kg/0,6 kg (GLM 80/R 60)
Dimenzije (d/š/v)	111 x 51 x 30 mm (GLM 80) 610 x 58 x 30 mm (GLM 80 + R 60)
Obujam isporuke	Zaštitna torba, Micro-USB punjač, certifikat proizvođača, mjerna vodilica R 60

Laserski daljinomjer GLM 150 Professional

Više funkcionalnosti za interijere

- ▶ Najveća preciznost tijekom cijelog životnog vijeka zahvaljujući otpornom keramičkom držaču optike
- ▶ Mnoštvo funkcija kao što su indirektno mjerenje visine, funkcija označavanja i mjerenje krovnih kosina
- ▶ Automatsko memoriranje zadnjih 30 mjerenja



Ispitan od profesionalaca:

„Kod naših graditeljskih projekata na sajmovima imamo posla s velikim udaljenostima i vrlo složenom arhitekturom. Budući da su doseg i funkcionalnost od bitnog značaja, koristimo Bosch **GLM 150 Professional**.“



GLM 150 Professional

Kataloški broj	0 601 072 000
Mjerno područje	0,05-150 m
Točnost mjerenja, tip.	± 1 mm
Klasa lasera	2
Laserska dioda	635 nm, < 1 mW
Broj vrijednosti u memoriji	30
Pojedinačna mjerenja po setu baterija	30.000
Težina, cca.	0,24 kg
Dimenzije (d/š/v)	120 x 66 x 37 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Omča za nošenje, zaštitna torba, 4 x 1,5 V (AAA) baterije, certifikat proizvođača



Laserski daljinomjer GLM 250 VF Professional

Laserski daljinomjer
s najvećim dosegom



- ▶ Idealan uređaj za korištenje na terenu: integrirana ciljna optika za optimalnu vidljivost laserske točke do udaljenosti od 250 m
- ▶ Maksimalna snaga i preciznost mjerenja, čak i kod nepovoljnih svjetlosnih okolnosti zahvaljujući velikoj staklenoj leći i keramičkom držaču optike
- ▶ Brojne, korisne funkcije mjerenja za brzi i precizni izračun duljina, površina i zapremina



Integrirana ciljna optika omogućuje sigurno usmjeravanje na daleko udaljene mjerne točke, čak i pod nepogodnim svjetlosnim uvjetima.



GLM 250 VF Professional

Kataložki broj	0 601 072 100
Mjerno područje	0,05-250 m
Točnost mjerenja, tip.	± 1 mm
Klasa lasera	2
Laserska dioda	635 nm, < 1 mW
Optika za ciljanje	Da
Broj vrijednosti u memoriji	30
Pojedinačna mjerenja po setu baterija	30.000
Težina, cca.	0,24 kg
Dimenzije (d/š/v)	120 x 66 x 37 mm
Zaštita protiv prašine i prskanja vode	IP 54
Obujam isporuke	Omča za nošenje, zaštitna torba, 4 x 1,5 V (AAA) baterije, certifikat proizvođača

5

Bosch mjerači kuta i nagiba: precizno mjerenje, prenašanje vrijednosti i lako usmjeravanje

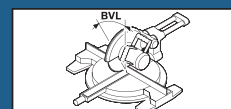
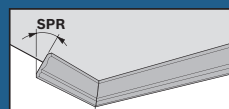
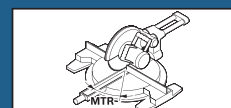
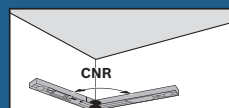
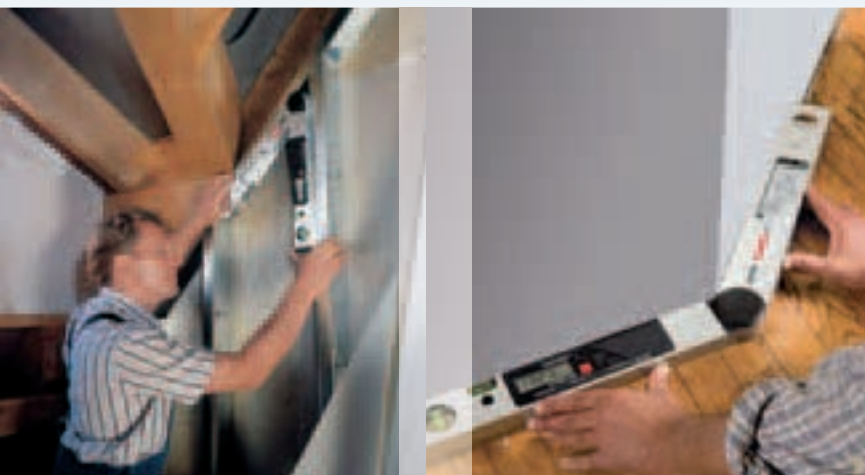


Idealni uređaji za točno određivanje kutova, horizontala ili nagiba od 0° do 360°. Uređaji se ističu lakim rukovanjem u svakom načinu primjene: zvučni signali, funkcija memorije i izračuna te zaslone koji se mogu čitati i iznad glave olakšavaju rad.

Digitalni kutomjer GAM 220 MF Professional

Precizni kosi kutovi
na pritisak gumba

- ▶ Automatsko izračunavanje jednostrukih i dvostrukih poprečnih i kosih kutova bez daljnjih pomagala
- ▶ Brzo izračunavanje i prenašanje kutova zahvaljujući funkciji memorije za često korištene kutne vrijednosti
- ▶ Isporučuje se sa produžetkom kraka za mjerenje na teško pristupačnim mjestima
- ▶ Nije potrebno kalibrirati uređaj



Jednostavno određivanje kutova omogućuje precizno prilagođavanje pri piljenju.

GAM 220 MF Professional

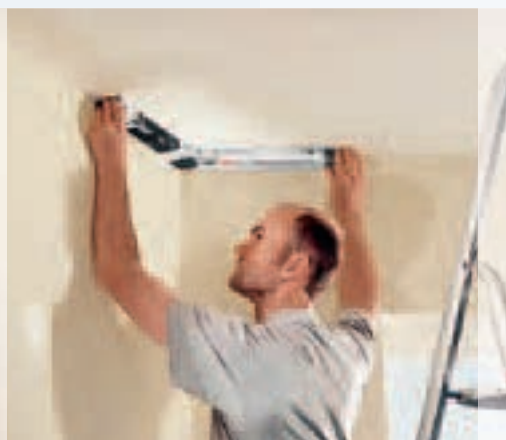
Kataloški broj	0 601 076 200
Mjerno područje	0-220° (kut)
Točnost mjerenja, kut	± 0,1°
Funkcija računanja	Da
Funkcija memoriranja	Da
Težina	1,1 kg
Dimenzije (d/š/v)	432 x 35 x 61 mm
Obujam isporuke	Zaštitna torba, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, produžetak kraka



Digitalni kutomjer DWM 40 L Professional

Najtočnije određivanje kutova

- ▶ Određivanje kutova brže, preciznije i ekonomičnije
- ▶ Hold-funkcija za sačuvanje i preuzimanje mjernog rezultata
- ▶ Najveća točnost uvijek zahvaljujući integriranom preciznom senzoru kuta koji ne podliježe habanju i koji je neovisan o temperaturi
- ▶ Nije potrebno kalibrirati uređaj

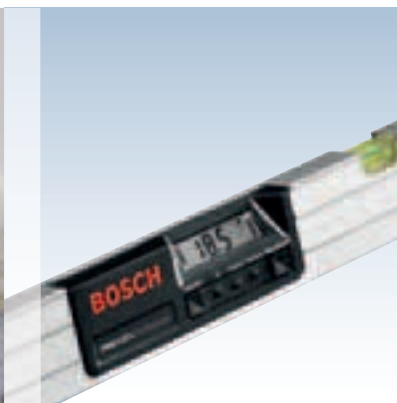


	DWM 40 L Professional	DWM 40 L Set Professional
Kataloški broj	0 601 096 603	0 601 096 663
Mjerno područje	0-220° (kut)	0-220° (kut)
Točnost mjerenja, kut	± 0,1°	± 0,1°/± 0,05°
Težina	1,1 kg	1,1 kg
Dimenzije (d/š/v)	432 x 35 x 61 mm	432 x 35 x 61 mm
Obujam isporuke	4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije	Zaštitna torba, 4 x 1,5 V LR6 (AA) baterije, produžetak kraka

Mjerači nagiba

DNM 60 L/120 L Professional

Precizni digitalni mjerač nagiba



Preciznost i ekonomičnost

Zvučni signal omogućava precizno niveliranje i onda kada radite sami.

- ▶ Precizno mjeri nagibe u stupnjevima, postocima ili mm/m
- ▶ Strjelice za smjer i zvučni signali pri 0° i 90° za jednostavno usmjeravanje
- ▶ Hold/copy-funkcija za sačuvanje i preuzimanje mjernog rezultata
- ▶ Automatsko okretanje mjernih vrijednosti kod rada iznad glave



	DNM 60 L Professional	DNM 120 L Professional
Kataloški broj	0 601 014 000	0 601 014 100
Mjerno područje	0-360° (4 x nagib od 90°)	0-360° (4 x nagib od 90°)
Točnost mjerenja elektronike 0°/90°	± 0,05°	± 0,05°
Točnost mjerenja elektronike 1-89°	± 0,2°	± 0,2°
Težina	0,7 kg	1,3 kg
Dimenzije (d/š/v)	600 x 25 x 60 mm	1.200 x 25 x 60 mm
Obujam isporuke	Zaštitna torba, 1 x 9 V 6LR61 baterija	Zaštitna torba, 1 x 9 V 6LR61 baterija



Pregled **tehničkih podataka**

Detektori	Maks. dubina dometa		Materijali koje pronalazi		IP-zaštitna kategorija	Napajanje strujom	Težina	Dimenzije (d/š/v)	Stranica
NOVO! GMS 100 M Professional	100 mm		Metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, vodovi pod naponom		IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	0,7 kg	220 x 97 x 120 mm	12
GMS 120 Professional	120 mm		Metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, drvene potporne konstrukcije, vodovi pod naponom		IP 54	1 x 9 V 6LR61 (AA)	0,27 kg	200 x 85 x 32 mm	13
D-tect 150 Professional	150 mm		Plastične cijevi, metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, drvene potporne konstrukcije, vodovi pod naponom		IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	0,7 kg	220 x 97 x 120 mm	14
NOVO! D-tect 150 SV Professional	150 mm		Plastične cijevi, metali koji sadrže željezo, metali bez željeza, drvene potporne konstrukcije, vodovi pod naponom		IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	0,7 kg	220 x 97 x 120 mm	15

Točkasti laseri	Radno područje za laserske točke		Radno područje za laserske križeve		Točnost niveliranja	Područje niveliranja	IP-zaštitna kategorija	Napajanje strujom	Prihvat za stativ	Težina	Dimenzije (d/š/v)	Stranica
GPL 3 Professional	30 m*	-	± 0,3 mm/m	± 3°, ± 5°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,25 kg	104 x 40 x 80 mm	18		
GPL 5 Professional	30 m*	-	± 0,3 mm/m	± 3°, ± 5°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,25 kg	104 x 40 x 80 mm	19		
NOVO! GCL 25 Professional	30 m*	10 m	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,45 kg	118 x 57 x 89 mm	20		

Laserski niveliri	Radno područje	Točnost kutu (kut između 0° do 90°)		Točnost niveliranja	Područje niveliranja	IP-zaštitna kategorija	Napajanje strujom	Prihvat za stativ	Težina	Dimenzije (d/š/v)	Stranica
GLL 2 Professional	10 m*	-	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 5X	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,25 kg	80 x 42 x 96 mm	21	
GLL 2-50 Professional	50 m*	-	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	3 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4"	0,45 kg	118 x 57 x 89 mm	22	
GTL 3 Professional	20 m*	± 0,2 mm/m	-	-	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	-	0,50 kg	156 x 102 x 98 mm	23	
GLL 2-80 P Professional	Ø 80 m*	-	± 0,2 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,68 kg	158 x 54 x 141 mm	24	
GLL 3-80 P Professional	Ø 80 m*	-	± 0,2 mm/m	± 4°	IP 54	4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	0,76 kg	159 x 75 x 141 mm	25	
NOVO! GSL 2 Professional	20 m*	-	± 0,3 mm/m	± 4°	IP 54	1 x 10,8 V litij-ionski akumulator 4 x 1,5 V LR6 (AA)	1/4", 5/8"	1,5 kg	80 x 42 x 96 mm	26-27	

* Ovisno o svjetlosti okolice.

Građevinski laseri	Radno područje Ø s prijammikom		Točnost niveliranja		Područje niveliranja		IP-zaštitna kategorija		Napajanje strujom		Prihvat za stativ		Težina		Dimenzije (d/š/v)		Stranica
GRL 300 HVG Professional	300 m	± 0,1 mm/m	± 5°	IP 54	2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D)	5/8"	1,8 kg	190 x 180 x 170 mm	28								
GRL 300 HV Professional	300 m	± 0,1 mm/m	± 5°	IP 54	2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D)	5/8"	1,8 kg	190 x 180 x 170 mm	29								
GRL 400 H Professional	400 m	± 0,08 mm/m	± 5°	IP 56	2 x 1,2 V HR20 (D) (9 Ah), 2 x 1,5 V LR20 (D)	5/8"	1,8 kg	190 x 180 x 170 mm	30								
BL 200 GC Professional	400 m	± 0,05 mm/m	± 5°	IP 66	4 x 1,2 V KR20 (D) (5.000 mAh), 4 x 1,5 V LR20 (D)	5/8"	3 kg	211 x 180 x 190 mm	31								



Optički niveliri	Radno područje		Mjerna jedinica		Povećanje		IP-zaštitna kategorija		Točnost niveliranja		Prihvat za stativ		Težina		Dimenzije (d/š/v)		Stranica
GOL 20 G Professional	60 m	400 gonova	20-struko	IP 54	3 mm na 30 m	5/8"	1,7 kg	215 x 135 x 145 mm	35								
GOL 20 D Professional	60 m	360°	20-struko	IP 54	3 mm na 30 m	5/8"	1,7 kg	215 x 135 x 145 mm	35								
GOL 26 G Professional	100 m	400 gonova	26-struko	IP 54	1,6 mm na 30 m	5/8"	1,7 kg	215 x 135 x 145 mm	35								
GOL 26 D Professional	100 m	360°	26-struko	IP 54	1,6 mm na 30 m	5/8"	1,7 kg	215 x 135 x 145 mm	35								

Daljinomjeri	Mjerno područje		Točnost mjerenja		Vrijednosti u memoriji + konstantna vrijednost		Integrirana ciljina optika		IP-zaštitna kategorija		Napajanje strujom		Prihvat za stativ		Težina		Dimenzije (d/š/v)		Stranica
NOVO! GLM 50 Professional	0,05-50 m	± 1,5 mm	-	-	IP 54	2 x 1,5 V LR03 (AAA)	1/4"	0,14 kg	114 x 53 x 31 mm	39									
GLM 80 Professional	0,05-80 m	± 1,5 mm	20 + 1	-	IP 54	1 x 3,7 V litij-ionski akumulator	1/4"	0,14 kg	111 x 51 x 30 mm	40									
GLM 80 + R 60 Professional	0,05-80 m	± 1,5 mm	20 + 1	-	IP 54	1 x 3,7 V litij-ionski akumulator	1/4"	0,14 kg (GLM 80) 0,6 kg (R 60)	111 x 51 x 30 mm (GLM 80) 610 x 58 x 30 mm (R 60)	41									
GLM 150 Professional	0,05-150 m	± 1 mm	30	-	IP 54	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	1/4"	0,24 kg	120 x 66 x 37 mm	42									
GLM 250 VF Professional	0,05-250 m	± 1 mm	30	Da	IP 54	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	1/4"	0,24 kg	120 x 66 x 37 mm	43									

Mjerači kuta i nagiba	Radno područje		Točnost mjerenja		Napajanje strujom		Težina		Dimenzije (d/š/v)		Stranica
GAM 220 MF Professional	0-220° (kut)	± 0,1° (kut)			4 x 1,5 V LR6 (AA)	1,1 kg	432 x 35 x 61 mm	45			
DWM 40 L Professional	0-220° (kut)	± 0,1° (kut)			4 x 1,5 V LR6 (AA)	1,1 kg	432 x 35 x 61 mm	46			
DNM 60 L Professional	0-360° (4 x nagib od 90°)	± 0,05° (elektronika 0°/90°)/ ± 0,2° (elektronika 1-89°)			1 x 9 V 6LR61	0,7 kg	600 x 25 x 60 mm	47			
DNM 120 L Professional	0-360° (4 x nagib od 90°)	± 0,05° (elektronika 0°/90°)/ ± 0,2° (elektronika 1-89°)			1 x 9 V 6LR61	1,3 kg	1.200 x 25 x 60 mm	47			


Podaci **pribora u pregledu**


Laserski prijamnici/ daljinski upravljač		Doseg	Točnost mjerenja (fino/grubo)	Napajanje strujom	IP-zaštitna kategorija	Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Laserski prijamnik LR 1 Professional	0-200 m	± 1 mm/± 3 mm	1 x 9 V 6LR61	IP 65	0,36 kg	GRL 400 H; GRL 300 HV; BL 200 GC Professional	0 601 015 400
	Laserski prijamnik LR 1G Professional	0-150 m	± 1 mm/± 3 mm	1 x 9 V 6LR61	IP 65	0,36 kg	GRL 300 HVG Professional	0 601 069 700
	Prijamnik velike snage BLE 200 Professional	0-200 m	± 1 mm/± 3 mm	2 x 1,5 V LR6 (AA)	IP 66	0,21 kg	BL 200 GC; GRL 400 H; GRL 300 HV Professional	0 601 017 101
	Laserski prijamnik LR 2 Professional	5-50 m	± 1 mm/± 3 mm	1 x 9 V 6LR61	IP 54	0,2 kg	GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50 Professional	0 601 069 100
	Daljinski upravljač RC 1 Professional	0-30 m	–	1 x 1,5 V LR6 (AA)	–	0,069 kg	GRL 300 HV; GRL 300 HVG Professional	0 601 069 900

Laserski prijamnici/ daljinski upravljač		Doseg	Točnost mjerenja (fino/grubo)	Napajanje strujom	IP-zaštitna kategorija	Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Daljinski upravljač RC 2	0-30 m	-	1 x 1,5 V LR6 (AA)	-	0,069 kg	GSL 2 Professional	0 601 069 C00
	Daljinski upravljač BLR 10 Professional	0-30 m	-	1 x 9 V 6LR61	-	0,12 kg	BL 200 GC Professional	0 601 096 961

Građevinski stativi		Radna visina	Navoj stativa	Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Građevni stativ BS 150 Professional	52-147 cm	1/4"	1,0 kg	GPL 5 C; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GCL 25; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 096 974
	Građevni stativ BT 160 Professional	97-160 cm	5/8" x 11	4,1 kg	GPL 5 C; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GCL 25; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional S adapterom: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 091 200

Podaci **pribora u pregledu**

Građevinski stativi		Radna visina	Navoj stativa	Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Građevni stativ BT 170 HD Professional	107-165 cm	5/8" x 11	5,5 kg	GPL 5 C; GCL 25; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional S adapterom: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 091 300
	Građevni stativ BT 300 HD Professional	122-295 cm	5/8" x 11	7,2 kg	GPL 5 C; GCL 25; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional S adapterom: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional	0 601 091 400
	Adapter za stativ	–	–	–	svi laserski daljinomjeri	1 609 203 C10


Držači/ klin za nagib/ ostalo			Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Zidni držač	► Prikladan za pričvršćenje građevinskih lasera na zid kao i za usmjeravanje vodoravne linije i okomite linije na stativu	–	BL 200 GC Professional	2 607 001 277




Držači/ klin za nagib/ ostalo

			Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Zidni držač WM 4 Professional	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prilagodljiva montaža držača ▶ Podešavanje visine s učvršćivanjem za sigurno i precizno usmjeravanje 	0,7 kg	GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional	0 601 092 400
	Univerzalni držač BM 1 Professional	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prilagodljiva montaža držača ▶ Podešavanje visine s učvršćivanjem za sigurno i precizno usmjeravanje 	0,5 kg	GPL 5 C; GCL 25; GPL 5; GPL 3; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P Professional Idealno i u kombinaciji s teleskopskom ručkom BT 350 Professional	0 601 015 A00
	Držač	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Za jednostavno pričvršćivanje na mjernoj letvi 	–	LR 1; LR 1G; LR 2 Professional	1 608 M00 05A
	Produljenje kraka	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Za mjerenje na kratkim površinama naslanjanja i na teško pristupačnim mjestima 	0,14 kg	DWM 40 L; GAM 220 MF Professional	2 607 001 312
	Mjerna letva R 60 Professional	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vodilica za nagibe s preciznim držačem za GLM 80 Professional 	0,6 kg	GLM 80 Professional	0 601 079 000

Podaci **pribora u pregledu**

Ciljne ploče za lasersku zraku/ ploča za mjerenje stropa			Težina	Prikladno za	Kataložni broj
	Ploča za ciljanje	► Omogućuje utvrđivanje neravnina (valovi i udubine poda) na površinama, točno u milimetar	–	Laser za podne površine GSL 2 Professional	1 608 M00 70B
	Ciljna ploča za lasersku zraku (crveni)	► Prikladna za poboljšanje vidljivosti laserske zrake	–	GRL 400 H; GRL 300 HV Professional	1 608 M00 05C
	Ciljna ploča za lasersku zraku (plava)	► Prikladna za poboljšanje vidljivosti zelene laserske zrake	–	300 HVG Professional	1 608 M00 05K
	Ploča za mjerenje	► Prikladna za bolje usmjeravanje lasera i kao pomagalo za markiranje za prenašanje laserske zrake na zid i pod	–	svi točkasti laseri, laserski niveliri i građevinski laseri	2 607 002 195
	Ciljna ploča za lasersku zraku	► Prikladna za bolju refleksiju laserske zrake, na primjer kod mjerenja u vanjskim prostorima sa jakim sunčevom svjetlošću	–	GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional	2 607 001 391

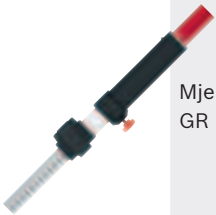


Naočale za laser			Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Naočale za laser (crveni)	► Poboljšavaju vidljivost laserske zrake i time olakšavaju rad kod nepovoljnih svjetlosnih okolnosti	–	GRL 400 H; GRL 300 HV; BL 200 GC Professional; svi laserski daljinomjeri	1 608 M00 05B
	Naočale za laser (zeleni)	► Poboljšavaju vidljivost laserske zrake i time olakšavaju rad kod nepovoljnih svjetlosnih okolnosti	–	300 HVG Professional	1 608 M00 05J

Pribor za opskrbu strujom			Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Kućište za baterije	► Za alkalne baterije	–	GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional	1 608 M00 05D
	Punjač	► S međunarodnim adapterom	–	GRL 400 H; GRL 300 HV; GRL 300 HVG Professional	1 608 M00 05E
	Akumulatorski komplet	► NiMH-akumulator	–	GRL 400 H; GRL 300 HV; GRL 300 HVG Professional	1 608 M00 05G

Podaci **pribora u pregledu**

Transportni kovčezi/ zaštitne torbe			Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Transportni kovčeg GOL 20/26 Professional	► Siguran transport zahvaljujući napravi za blokiranje kompenzatora	–	GOL 20 D/G; GOL 26 D/G	1 600 A00 0LF
	Transportni kovčeg GRL 300/400 Professional	► Siguran transport uređaja	–	GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional	1 608 M00 05F
	Transportni kovčeg GLL 2-80 P/ GLL 3-80 P Professional	► Siguran transport uređaja	–	GLL 2-80 P; GLL 3-80 P Professional	1 600 A00 0CB
	Transportni kovčeg GLL 2-50 Professional	► Siguran transport uređaja	–	GLL 2-50 Professional	2 605 438 682
	Zaštitna torba R 60 Professional	► Siguran transport mjerne vodilice	–	R 60 Professional	1 600 Z00 01C
	Zaštitna torba GMS 100 M/ GMS 120 Professional	► Za detektor za metal i višenamjenski detektor	–	GMS 100 M; GMS 120	2 609 170140

Mjerne letve

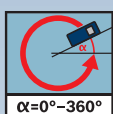
		Radna visina/ dimenzije	Sekcije	Težina	Prikladno za	Kataloški broj
	Mjerna letva GR 240 Professional	Do 2,4 m	2	1,3 kg	GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GRL 400 H; GRL 300 HV; GRL 300 HVG; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional	0 601 094 100
	Mjerna letva GR 500 Professional	Do 5 m	5	1,98 kg	GRL 400 H; GRL 300 HV; GRL 300 HVG; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional	0 601 094 300
	Teleskopska ručka BT 350 Professional	140-350 cm	-	2,5 kg	GPL 5 C; GCL 25; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50 Professional Idealna i u kombinaciji s univerzalnim držačem BM 1 Professional i zidnim držačem WM 4 Professional	0 601 015 B00

Simboli i njihovo značenje



Integrirana ciljna optika

za optimalnu vidljivost laserske točke do udaljenosti od 250 m.



Senzor nagiba 360°

olakšava rad i obogaćuje GLM 80 Professional dodatnim funkcijama.



Funkcija upozoravanja pri šoku

sprječava pogrešno niveliranje u slučaju udaraca ili vibracija.



Litij-ionska tehnologija

Bez samopražnjenja. Bez efekta memorije.

IP-zaštitne kategorije

IP 54 = zaštita od štetnih taloženja prašine. Prodiranje prašine se ne sprječava potpuno, ali se ne smije ugrožavati način funkcioniranja radnog sredstva (zaštićeno od prašine). Zaštita od vode koja dopire sa svih strana (prskanje vodom).

IP 56 = zaštita od štetnih taloženja prašine. Prodiranje prašine se ne sprječava potpuno, ali se ne smije ugrožavati način funkcioniranja radnog sredstva (zaštićeno od prašine). Zaštita od udara vode ili jakog mlaza vode.

IP 65 = zaštita od prodiranja prašine (nepropusno na prašinu). Zaštita od vode iz mlaznice koja dopire sa svih strana (prskanje mlazom vode).

IP 66 = zaštita od prodiranja prašine (nepropusno na prašinu). Zaštita od udara vode ili jakog mlaza vode.

Naš doprinos vašem uspjehu



Očekivanja postavljena pred građevinske obrtnike stalno rastu. Građevinski projekti postaju sve složeniji, primjenjuju se nove tehnologije i materijali i moraju se ugraditi pod točnim rokovima i u najvišoj kvaliteti. S ovim novim izazovima rastu i očekivanja koja postavljate za vaše mjerne alate.

Bosch mjerna tehnika ispunjava te izazove, i sa svojim proširenim programom proizvoda nudi vam mjerne alate koji udovoljavaju najvišim zahtjevima. Otvara nove mogućnosti primjena, olakšava radne tijekove obrtnika i time poboljšava njegovu produktivnost.

Novi proizvodi za nove mogućnosti primjena

Bliska suradnja s profesionalcima iz građevinskog obrta jedno je od Boschovih načela uspjeha. Dojmljiv primjer za ovu suradnju je laser za podne površine GSL 2 Professional. Jedini je mjerni alat na cijelom svijetu s kojim se mogu vizualizirati neravnine na velikim površinama i točno izmjeriti. Idealan je za građevinske nadzornike i sve obrte za obradu podova.

Kako bi bili sigurni da ćete i pod najtežim atmosferskim okolnostima uvijek dobivati precizne mjerne rezultate, Bosch ispituje funkcionalnost svih mjernih alata pod najtežim uvjetima.

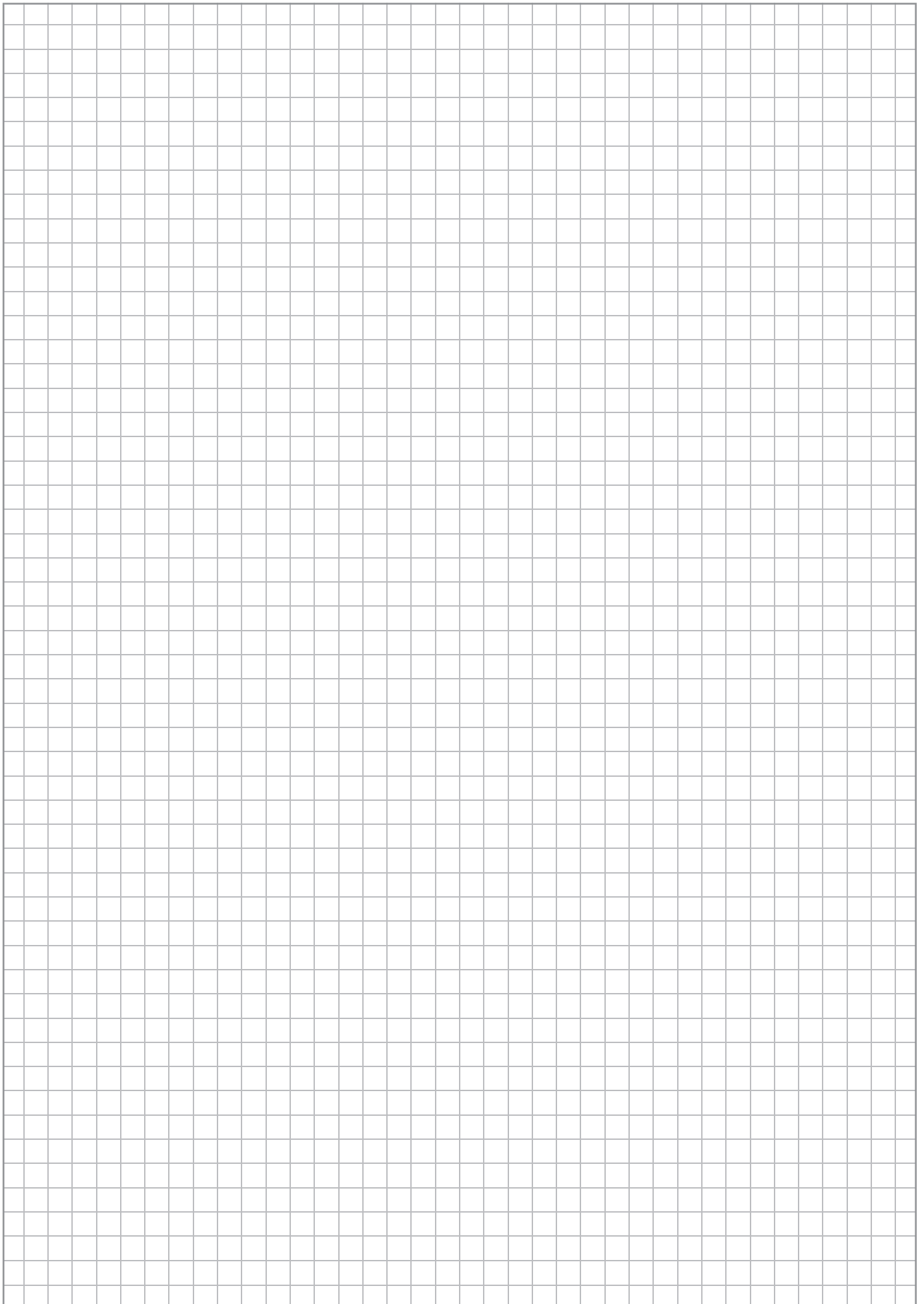
Istinski Bosch: najveća preciznost i najjednostavnije rukovanje

To je formula uspjeha svih Bosch mjernih alata. S našim opsežnim programom proizvoda želimo doprinijeti vašem uspjehu. Bosch mjerna tehnika, uvjerljiva rješenja za obrt i industriju.

S poštovanjem, vaš

Martin Merchant

Voditelj proizvodnog odjela za mjernu tehniku



Fax: 01 / 295-80-60