

NOVO! Digitalni detektor D-tect 150 SV Professional¹⁾

Detekcija materialov v katerem koli gradbenem materialu, tudi v vlažnem betonu

- Specialna naprava za detekcijo v zahtevnih pogojih s tremi načini delovanja za beton. NOVO: zanesljiva detekcija v vlažnem betonu
- Način Signal View (SV) zagotavlja zanesljive rezultate na posebej zahtevnih mestih uporabe
- Ultra širokopasovna radarska senzorika za do milimetra natančno detekcijo železnih in neželeznih kovin, električnih vodnikov, lesenih tramov in celo plastičnih cevi (grelnih cevi v stenah in tleh)
- Sedem različnih načinov omogoča optimalno detekcijo predmetov v katerem koli gradbenem materialu
- Prikaz globine predmeta omogoča preprosto določanje prekritja betona



Način Signal View neposredno preslika zahtevne radarske podatke. Interpretacija s pomočjo naprave ni mogoča. Tako lahko strokovnjak na licu mesta še natančneje določi specifične posebnosti, ki jih potem upošteva pri svoji analizi.

NOVO! D-tect 150 SV Professional¹⁾

0 601 010 008

Zaščitna torbica (1 609 203 D42),
4 x 1,5-V-LR6-(AA-)baterije

Cevi iz umetnih mas, železne kovine, neželezne kovine, leseni podometni deli konstrukcij, tokovni vodniki

150 mm

±5 mm

5 min

4 x 1,5-V-LR6-(AA-)baterije

700 g

220 x 97 x 120 mm

IP 54



¹⁾ Ni na voljo v Sloveniji.

NOVO! Akumulatorska kamera za pregled

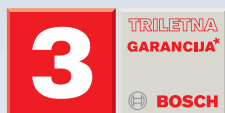
GOS 10,8 V-LI Professional

Za hitro analizo težav na težko dostopnih mestih

- Realistično predvajanje slike na 2,7" LC-zaslonu visoke ločljivosti
- Svetla Power LED-dioda za optimalno osvetlitev temnih mest
- Posebej dolg vodotesen kabel kamere (122 cm) z majhno glavo za fleksibilne možnosti uporabe

GOS 10,8 V-LI Professional

Kataloška številka	0 601 241 001
Obseg dobave	Kabel za video, magnet, kavelj, ogledalo, 1 x 10,8 V litij-ionska akumulatorska baterija, hitri polnilnik, vse v L-BOXX-u velikosti 102
Napetost akum. baterije	10,8 V
Velikost prikazovalnika	2,7"
Ločljivost prikazovalnika	320 x 240 px
Premier glave kamere	17 mm
Dolžina kabla kamere	122 cm
Število stopenj LED-osvetlitve	9
Čas delovanja z enim polnjenjem akumulatorske baterije	7–15 h
Dimenzije (v/š) z vstavljenjo akumulatorsko baterijo, vključno s konektorjem	210 x 85 mm
Teža	684 g akumulatorsko baterijo



* Za vse profesionalne električne naprave modrega programa ob registraciji v roku štirih tednov po nakupu na www.bosch-professional.com/warranty.

Robert Bosch d.o.o.
Poslovno področje Električna orodja
Celovška 228
1117 Ljubljana
Tel. 01/583 91 31
www.bosch-professional.si



BOSCH
Tehnika za življenje

Resnično Bosch!

Resnično profesionalno!

Detekcijske naprave



Natančna detekcija zagotavlja varno delo
Novi Boschevi detektorji –
natančnost za obrtnike in industrijsko uporabo.



BOSCH
Tehnika za življenje

NOVO! Detektor kovine GMS 100 M Professional

Zaznavanje kovine: preprosto,
natančno in zanesljivo

- Po zaslugi samodejnega umerjanja se izognete napakam pri uporabi
- Samodejna skala za zoomiranje omogoča do pike natančno detekcijo predmetov
- Materiali, ki jih je mogoče zaznati: železne kovine, neželezne kovine, električni vodniki
- Po zaslugi upravljanja z eno tipko je uporaba enostavna
- Še bolj zanesljiv prikaz predmetov omogoča tribarvni LED-svetlobni obroč z odprtino za označevanje

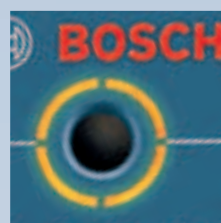


LED-svetlobni obroč z odprtino za označevanje

Tribarvni LED-svetlobni obroč hitro in razločno sporoči rezultate detekcije. Po zaslugi odprtine za označevanje lahko rezultate detekcije označite preprosto in udobno. Razporeditev senzorjev centralno ob odprtini za označevanje zagotavlja največjo možno varnost. Tako se izognemo vrтанju na napačnih mestih.



Rdeč signal:
najden je bil predmet



Rumen signal:
previdno, predmet v bližini oziroma najden je bil predmet v globini



Zelen signal:
najden ni bil noben predmet

NOVO! GMS 100 M Professional

Kataloška številka	0 601 081 100
Obseg dobave	Zapestni pašček, 1 x blok baterija 9-V-6LR61
Materiali, ki jih je mogoče odkriti	Železne kovine, neželezne kovine, električni vodniki
Maks. glob. detekcije	Železne kovine 100 mm, neželezne kovine 80 mm, električni vodniki 50 mm
Samodejni izklop, pribl.	5 min
Električno napajanje	1 x blok baterija 9-V-6LR61
Teža, pribl.	260 g
Dimenzije (d/š/v)	200 x 85 x 32 mm
Zaščita pred prahom in škropljenjem	IP 54



Večnamenski detektor GMS 120 Professional

Najzanesljivejši večnamenski
detektor v svojem razredu

- Po zaslugi samodejnega umerjanja se izognete napakam pri uporabi
- Zanesljiva detekcija tudi tistih predmetov, ki so skriti do 12 cm globoko
- Še bolj zanesljiv prikaz predmetov omogoča tribarvni LED-svetlobni obroč z odprtino za označevanje
- Boljša vidljivost po zaslugi osvetljenega prikazovalnika
- Do pike natančne prikaz sredine predmeta s skalo „Center-Finder“ kot tudi prikaz lastnosti materiala
- Trije načini za detekcijo za različne načine uporabe: način za suho gradnjo, način za kovino, način za napeljave pod napetostjo



Načini	 Način za suho gradnjo	 Način za kovino	 Način za napeljave pod napetostjo
Zaznavanje	Vsi predmeti (leseni podmetni deli konstrukcij, kovinske podkonstrukcije, napeljave pod napetostjo)	Železne in neželezne kovine, napeljave pod napetostjo	Samo napeljave pod napetostjo z električno napetostjo 50/60 Hz
Maksimalna globina detekcije	3,8 cm	12 cm (železo), 8 cm (neželezne kovine)	5 cm

GMS 120 Professional

Kataloška številka	0 601 081 000
Obseg dobave	Zaščitna torbica, zapestni pasček, 1 x blok 9-V-6LR61 baterija
Materiali, ki jih je mogoče odkriti	Leseni podometni deli konstrukcij, železne kovine, neželezne kovine, napeljave pod napetostjo
Maks. glob. detekcije	Železne kovine 120 mm, neželezne kovine 80 mm, napeljave pod napetostjo 50 mm, leseni podmetni deli konstrukcij 38 mm
Samodejni izklop, pribl.	5 min
Električno napajanje	1 x blok 9-V-6LR61 baterija
Teža, pribl.	270 g
Dimenzije (d/š/v)	200 x 85 x 32 mm
Zaščita pred prahom in škropljenjem	IP 54



Digitalni detektor D-tect 150 Professional

Najvišja natančnost za največjo varnost pri vrtanju

- Specialna naprava za vse profesionalce na področju montaže, ki se pri vrtanju želijo izogniti škodi
- Ultra širokopasovna radarska senzorika za do milimetra natančno detekcijo železnih in neželeznih kovin, električnih vodnikov, lesenih tramov in celo plastičnih cevi (grelnih cevi v stenah in tleh)
- Maksimalna globina detekcije je 15 cm, brez umerjanja
- Digitalni prikaz največje dovoljene globine vrtanja in lastnosti materiala
- Pet različnih načinov omogoča optimalne rezultate pri detekciji v vsakovrstnih gradbenih materialih



Digitalni detektor **D-tect 150 Professional** je idealen za vsa zahtevna vrtanja. Zanesljivo zazna tudi cevi iz umetnih mas.



D-tect 150 Professional

Kataloška številka	0 601 010 005
Obseg dobave	Zaščitna torbica (1 609 203 D42), 4 x 1,5-V-LR6-(AA-)baterije
Materiali, ki jih je mogoče odkriti	Cevi iz umetnih mas, železne kovine, neželezne kovine, leseni podometni deli konstrukcij, električni vodniki
Maks. glob. detekcije	150 mm
Točnost	±5 mm
Samodejni izklop, pribl.	5 min
Električno napajanje	4 x 1,5-V-LR6-(AA-)baterije
Teža, pribl.	700 g
Dimenzije (d/š/v)	220 x 97 x 120 mm
Zaščita pred prahom in škropljenjem	IP 54

Edinstvena tehnologija radarskega senzorja – za povsem nove možnosti uporabe

Edinstveni radarski senzor s štirimi kanali vsebuje 16 Boschevih patentov oziroma patentnih prijav in skrbi za tako visoko natančnost merilnih rezultatov, kot je doslej še nismo poznali.

Tako so na voljo povsem nove možnosti uporabe. Zdaj lahko zanesljivo določite položaj cevi iz umetnih mas pri talnem in zidnem gretju.

	
Digitalni detektor D-tect 150 Professional	NOVO! Digitalni detektor D-tect 150 SV Professional ¹⁾
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	—
—	●
150 mm	150 mm
—	●
Notranje opremljanje, montaža, prenova	Visoke in nizke gradnje, regulacija škode, industrija

Različni senzorji

za varno detekcijo kovin, lesa, umetne mase in napeljav pod napetostjo

Maksimalna globina detekcije

150 mm

Intuitiven uporabniški vmesnik

v 13 jezikih z enostavno razumljivimi načini za detekcijo. Velik in osvetljen prikazovalnik omogoča jasen prikaz izmerjene globine predmeta in razdaljo med predmeti

Robusten

zaščita pred prahom in škropljenjem (IP 54)

Uporaben je takoj,

saj ne potrebuje umerjanja

Ergonomski dizajn

z držalom



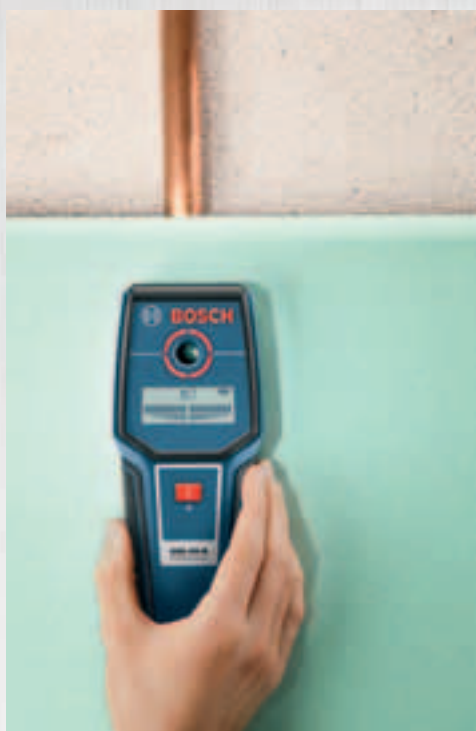
¹⁾ Ni na voljo v Sloveniji.

Boschevi detektorji:

prepričljive rešitve za vse vrste uporabe

Detektorje lahko uporabljamo na raznovrstnih področjih. Zanesljiva detekcija raznih materialov v različnih gradbenih materialih je nujna. Zato Bosch ponuja ustrezne izdelke za vse vrste uporabe.

Boschevi detektorji ne potrebujejo umerjanja. Prednost: takoj lahko uporabite napravo, določite položaj predmetov, pri tem pa so napake pri uporabi izključene.



Detektorji serije GMS zanesljivo določijo položaj predmetov in prepičajo s preprosto uporabo. Velika globina detekcije, oznaka za izvrtino v središču senzorjev in LED-svetlobni obroč v barvah semaforja skrbijo za največjo možno mero zanesljivosti.



NOVO! GMS 100 M
Professional



GMS 120
Professional

	NOVO! GMS 100 M Professional	GMS 120 Professional
Železne kovine	●	●
Neželezne kovine	●	●
Napeljave pod napetostjo	●	●
Leseni podometni deli konstrukcij	—	●
Cevi iz umetnih mas	—	—
Prikaz globine vrtanja	—	—
Prikaz globine predmeta	—	—
Maksimalna globina detekcije	100 mm	120 mm
Prikaz signala (Signal View)	—	—
Področja uporabe	Notranje opremljanje, montaža, prenova, okraševanje	Notranje opremljanje, montaža, prenova, okraševanje

Natančnost, funkcionalnost in preprosta uporaba

Digitalni detektor **D-tect 150 Professional** je idealna naprava za obrtnike, ki morajo opraviti zahtevne detekcije. Skrbi za izjemno natančne merilne rezultate in omogoča zanesljivo detekcijo katerega koli materiala v katerem koli gradbenem materialu. S takšnimi priporočili glede globine vrtanja se zanesljivo izognemo vrtanju na napačnih krajih.



Digitalni detektor D-tect 150 Professional

Način D-tect 150 Professional

	Univerzalni način	Votlaki	Ogrevane površine	Suha gradnja	Posebej za beton
	Univerzalni način je standardni način, ki je primeren za vse običajne naloge. Idealen je za električarje, tehnike, ki se ukvarjajo s sanitarnimi, ogrevalnimi in klimatskimi sistemi ter za razna prenovitvena dela.	V načinu votlaki lahko brez težav določite položaj napeljav pod napetostjo in železnih predmetov v stenah iz votlakov tudi do 6 cm natančno. Idealno za električarje, monterje grelnih in sanitarnih sistemov.	Z načinom ogrevane površine določamo položaj plastičnih cevi v zapletenih strukturah, zato je nepogrešljiv pri vseh vrtanjih na ogrevanih površinah.	Pri načinu za suho gradnjo so senzorji optimirani za lesene podmetne dele konstrukcij in železne cevi. To omogoča varno delo z vsemi napravami v suhi gradnji.	V načinu posebej za beton lahko dosežemo globino detekcije tudi do 15 cm. Popolno za izvedence in delovodje.
Armaturno železo	++	++	+	+	++
Kovinske cevi/cevi iz kovinskih spojin	++	++	++	++	++
Cevi iz umetnih mas (napolnjene z vodo)	++	—	++	+	+
Cevi iz umetnih mas Ø > 2 cm (brez vode)	+	—	+	—	+
Električni vodi	++	+ **	+	++	++
Leseni podometni deli konstrukcij	—	—	—	++	—
Praznine	+	—	—	—	+
Maksimalna globina detekcije	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm (*)	150 mm

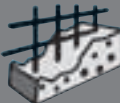
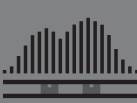
(*) Globina detekcije 60 mm pri D-tect 150 SV.

Digitalni senzor **D-tect 150 SV Professional¹⁾** je specialist tudi za najtežje meritve. Trije različni načini meritev za beton in način Signal View omogočajo natančno detekcijo armaturnega železa, tudi v svežem betonu, ter meritve prekritja betona. Zaradi tega je nepogrešljiv pomočnik za delovodje, inženirje in izvedence.



NOVO! Digitalni detektor D-tect 150 SV Professional¹⁾

Način D-tect 150 SV Professional¹⁾

Beton Vlažen	Beton Univerzalen	Kovina	Signal View
			
Že nekaj dni po vlivanju lahko v načinu vlažen beton zaznate položaj armaturnega železa, s premerom 6 mm in do globine 6 cm. Bolj ko je stena suha, večja je globina detekcije.	V načinu univerzalni beton je možna detekcija vseh materialov v betonu in polnih zidakih, in sicer globine 8 cm.	Način za kovino je primeren za detekcijo železa in neželeznih kovin ter napeljav pod napetostjo. Uporaben je za vse, ki se ukvarjajo s sestavljanjem kuhinj, montažo, ogrevalnimi in klimatskimi sistemi.	Način prikaza signala (Signal-View) nudi izjemno natančen prikaz predmeta za vse predmete in gradbene materiale.
++ ***	++	++	+
+ ***	++	++	+
-	++	-	+
+	+	-	+
+ *	++	+ **	++
-	-	-	+
+	+	-	++
60 mm	80 mm	60 mm	150 mm



Preprosta uporaba:

Med načini uporabe menjamo s pritiskom na tipko s puščico poleg gumba za zagon.

* Ne ločuje med napeljavami, ki so in niso pod napetostjo.

** Prikazane so samo napeljave pod napetostjo.

*** Manjše premere prepozna boljše kot velike.

¹⁾ Ni na voljo v Sloveniji.