



Čestitamo!

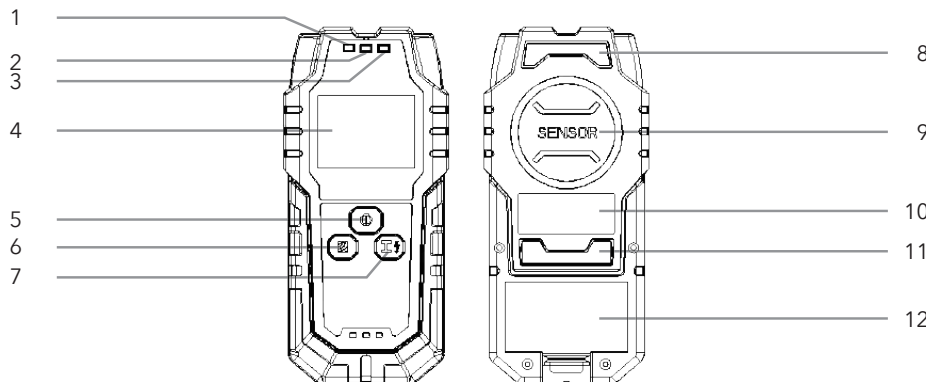
Ob izbiri tega instrumenta FUTECH Podjetje FUTECH nudi natančne in kakovostne merilne instrumente. Prispevki profesionalnih končnih uporabnikov nam omogočajo, da ponudimo inovativno opremo za preprosto uporabo.

### **POMEMBNO!**

Pred uporabo instrumenta skrbno preberite navodila za uporabo. Hranite jih na varnem mestu za rabo v prihodnje.

Instrument hranite izven dosega otrok, ne glede na to, ali je vklopljen.

Ta oprema je visokokakovosten natančen instrument, s katerim je treba previdno ravnati. Izogibajte se udarcem in tresljajem. Po uporabi vedno vrnite instrument v njegovo transportno vrečo. Pazite, da bosta instrument in vreča suha, sicer se lahko v napravi nabira kondenzat. Poskrbite, da na okencih ne bo umazanije; okenca očistite samo s suho krpo in sredstvom za čiščenje stekla. Pri transportu vedno uporabljajte napravo za zaklepanje. Redno preverjajte natančnost instrumenta, zlasti ob začenjanju velikega dela z nastavljanjem vogalov. Za natančnost svojega dela ste odgovorni sami. Ne uporabljajte nobene optične opreme, kot je povečevalno steklo, za gledanje laserskega žarka, ter poskrbite za odstranitev vseh odsevnih predmetov, da preprečite poškodbo očesa. Laser postavite tako, da nihče ne bo mogel gledati neposredno v laserski žarek (namenoma ali nehote). V nobenem primeru ne razstavljajte instrumenta, ker vas to lahko izpostavi močnemu laserskemu sevanju. Laser se lahko uporablja samo za projiciranje laserskih linij. Ne uporabljajte instrumenta v dežju ali v bližini vnetljivih materialov. Proizvajalec lahko izvede tehnične predelave ali spremembe instrumenta brez poprejšnjega obvestila. Odgovornost proizvajalca v nobenem primeru ne more presegati vrednosti stroškov popravila ali zamenjave instrumenta. Spoštujte okolje in NE odvrzite instrumenta ali baterij med gospodinjske odpadke. Odnosite jih v center za recikliranje.

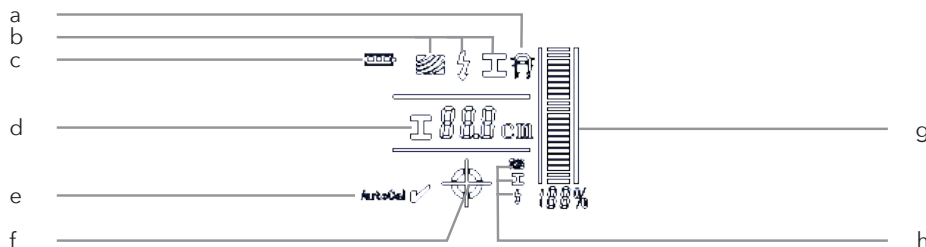


## Deli ohišja

1. Rdeča indikatorska lučka
2. Rumena indikatorska lučka
3. Zelena indikatorska lučka
4. Prikazovalnik
5. Gumb za vklop/izklop
6. Gumb za zaznavanje lesa
7. Gumb za zaznavanje kovine/vodnikov pod napetostjo
8. Klobočevinasta podloga 1
9. Območje sensorja
10. Oznaka izdelka
11. Klobočevinasta podloga 2
12. Zapah za pokrov prostora za baterijo

## Prikazovalnik

- a. indikator za železaste / neželezaste kovine
- b. indikator izbranega načina zaznavanja (les, vodniki pod napetostjo, kovina)
- c. indikator baterije
- d. globina zaznavanja kovine
- e. indikator samodejnega umerjanja »Autocal«
- f. indikator za iskanje središča območja zaznavanja
- g. jakost signala zaznavanja
- h. območje za prikaz lastnosti zaznanega predmeta za način, ki ni način zaznavanja toka



### **Prva uporaba/vklop in izklop**

Odstranite morebitne zaščitne folije. Odprite prostor za baterijo in vstavite baterijo za 9 V. Upoštevajte označeno polarnost.

Pritisnite gumb za vklop/izklop, da preklopite na orodje za merjenje. Po kratkem preizkusu je detektor pripravljen za uporabo. Orodje za merjenje samodejno preide v funkcijo modela za zaznavanje kovine.

Če brenčalo nenehno piska in rdeča indikatorska lučka (1) ves čas utripa, je treba merilno orodje umeriti. (glejte Umerjanje)

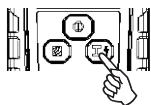
### **Pomembno**

- Če se merilno orodje dlje časa ne uporablja, je treba baterijo odstraniti. Baterija lahko po daljšem času korodira ali se izprazni.
- Zaščitite merilno orodje pred vlago in neposredno sončno svetlobo.
- Preden vklopite merilno orodje, poskrbite, da v območju senzorja ni vlage. Po potrebi obrišite merilno orodje s suho krpo.
- Če je bilo merilno orodje izpostavljeno ekstremni spremembi temperature, pred vklopom počakajte, da se prilagodi temperaturi okolja.

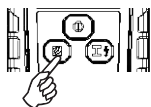
### **Umerjanje**

Držite merilno orodje stran od kovine ali močnega magnetnega polja (na primer: držite merilno orodje v zrak).

Znova pritisnite in držite gumb za zaznavanje kovine (7), dokler se oglašanje brenčala ne prekine in se ne prižge zelena indikatorska lučka (3). Ko je umerjanje končano, spustite gumb za zaznavanje kovine.



Rebar Copper tube	Ø 20	8cm / 6cm
	Ø 16	7cm / 6cm
	Ø 12	6cm / 5cm
	Ø 6	5cm / 5cm



Wood	Wooden beam	2cm
	Wooden batten	2cm

## Zaznavanje predmetov

### - Kovinski predmeti

Pritisnite gumb za zaznavanje kovine, da vstopite v način zaznavanja kovine. Na prikazovalniku se prikaže simbol in zelena indikatorska lučka (3) sveti.

Postavite merilno orodje na površino za skeniranje in ga premaknite vstran. Če pride merilno orodje blizu kovinskega predmeta, se amplituda merilnega indikatorja poveča. Ko se premakne stran od kovinskega predmeta, se jakost signala zaznavanja (8) zmanjša. Na mestu maksimalne amplitude je kovinski predmet pod središčem senzorja. Takrat bo indikator prikazan na prikazovalniku in oglasil se bo neprekinjen zvočni signal.

Pri iskanju kovinskih predmetov bo prikazana oznaka globine (d). Natančnost vrednosti globine je v razmerju do oblike in položaja skeniranega predmeta. Če je merjeni predmet standardna armirna železna palica s premerom 20 mm in je postavljen relativno vzporedno na detektor, je natančnost vrednosti globine največja. Vrednost globine je zgolj referenca.

### - Leseni predmeti

Za skeniranje lesenih predmetov držite detektor blizu steni in pritisnite gumb za zaznavanje lesa (6). Poskrbite, da se merilno orodje med kratkim umerjanjem ne premakne. Ko je končano, zasveti zelena indikatorska lučka (3). Na zaslonu je prikazana ikona lesa.

Postavite merilno orodje na površino in ga premikajte po njej. Ko pride detektor v bližino lesenega predmeta, se bo jakost zaznavanja (g) povečala. Ko se detektor premakne stran od lesenega predmeta, se bo jakost zaznavanja (g) zmanjšala. Ko jakost signala doseže maksimalno, je leseni predmet pod središčem senzorja. Ikona križa se bo prikazala v indikatorju območja zaznavanja (f).

- *Pozor: Če je bil detektor med zagonom nad lesnimi vstavki in premaknete merilno orodje za skeniranje predmetov, je možno, da brenčalo zapiska »didididi«, indikator pa utripa rumeno ali rdeče. Če se to zgodi, morate med zagonom spremeniti mesto detektorja. Nato morate zaznavanje ponoviti.*

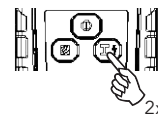
### **- Vodniki pod napetostjo**

Dvakrat pritisnite gumb za »zaznavanje kovine - vodnikov pod napetostjo« (7). Na prikazovalniku se prikaže znak za vodnik pod napetostjo. Če okrog detektorja ni vodnikov pod napetostjo, brenčalo pa neprekinjeno piska »didididi« in rdeča indikatorska lučka utripa (1) ali pa so okrog detektorja vodniki pod napetostjo, ki pa jih ni mogoče zaznati, je treba merilno orodje umeriti. (Glejte »Umerjanje«.)

Detektor lahko zaznava kabel pod napetostjo z enosmernim napajanjem s 50 ali 60 Hz. Druge vodnike lahko zazna samo kot kovinske predmete.

- *Vodniki pod napetostjo/strelovodi se prikažejo tako pri iskanju kovin kot pri iskanju lesa. Ko je zaznan vodnik pod napetostjo, se na prikazovalniku prikaže znak za vodnik pod napetostjo (3). V tem primeru večkrat premaknite merilno orodje prek površine, da določite mesto kablov pod napetostjo. Po več prehodih lahko detektor zazna mesto vodnikov/strelovodov pod napetostjo.*

Detektor lahko poišče kable pod napetostjo 110, 240 ali 380 V (AC).



Live wire and cable	5cm
---------------------	-----

## **Napotek za način delovanja**

Nekateri pogoji v okolju lahko vplivajo na merilne vrednosti. To so med drugim:

- bližina druge opreme, ki proizvaja močna (elektro-)magnetna polja,
- vlaga,
- kovinski gradbeni materiali,
- s folijo laminirani izolacijski materiali,
- prevodne stenske tapete.

Zato upoštevajte tudi druge vire informacij (npr. gradbene načrte), preden vrtate, žagate ali napeljujete v stene, strop ali tla.

## **Indikator samodejnega umerjanja »Autocal«**

Če potrditvena oznaka za »Autocal« (e) utripa dlje časa ali če ni več prikazana, zanesljivo skeniranje ni več mogoče. V tem primeru nesite svoje merilno orodje svojemu zastopniku za opremo FUTECH v popravilo.

## **Vzdrževanje/servis/čiščenje**

- *Obrišite umazanijo oziroma onesnaženje s suho mehko krpo. Ne uporabljajte čistilnih sredstev ali topil.*
- *Nalepke ali imenske ploščice, zlasti kovinske, se ne sme lepiti na območje senzorja, na sprednjo ali na zadnjo stran merilnega orodja. Vplivajo lahko na merilno funkcijo.*
- *Merilno orodje shranjujte in prenašajte samo v priloženi zaščitni vreči.*

## **SPLOŠNO**

### **Opis**

Naslednji napotki bi morali osebi, ki je odgovorna za izdelek, in osebi, ki dejansko uporablja opremo, omogočiti preprečevanje in preprečevanje nevarnosti pri delu. Oseba, ki je odgovorna za izdelek, mora zagotoviti, da vsi uporabniki razumejo ta navodila in jih upoštevajo.

### **Nepravilna uporaba**

- Uporaba izdelka brez navodil.
- Uporaba izven predvidenih omejitev.
- Onemogočanje varnostnih sistemov.
- Odstranjevanje obvestil o nevarnostih.
- Odpiranje izdelka z orodji, npr. izvijačem, razen če je to za nekatera opravila posebej dovoljeno.
- Predelava ali spreminjanje izdelka.
- Uporaba po nezakoniti prisvojitvi.
- Uporaba izdelka z očitno prepoznavnimi poškodbami ali napakami.
- Uporaba z dodatki drugih proizvajalcev brez predhodne izrecne odobritve podjetja FUTECH.
- Nezadostna varovala na delovnem mestu, na primer pri uporabi na cesti ali v bližini cest.
- Namerna zaslepitev tretjih oseb.
- Nadzorovanje strojev in premikajočih se predmetov ter druge nadzorne uporabe brez dodatne opreme za nadzor in varnost.

## **OPOZORILO**

Nepravilna uporaba lahko povzroči telesne poškodbe, nepravilno delovanje in poškodbe. Oseba, ki je odgovorna za opremo, mora obvestiti uporabnika o nevarnostih in ukrepih za njihovo preprečevanje. Uporabnik ne sme uporabljati izdelka, dokler ni poučen o delu z njim.

## **OMEJITVE UPORABE**

### **Okolje**

Primerno za uporabo v okolju, ki je ustrezno za trajno bivanje ljudi: ni primerno za uporabo v agresivnih ali eksplozivnih okoljih.

## **NEVARNOST**

Pred delom na nevarnih mestih ali v neposredni bližini električnih napeljav in v podobnih situacijah mora oseba, odgovorna za izdelek, obvestiti lokalne varnostne organe in strokovnjake za varnost.

## **ODGOVORNOSTI**

### **Proizvajalec izdelka**

Laseto N.V., Belgium, BE0808.043.652, v nadaljevanju podjetje FUTECH, je odgovorno za dobavo izdelka, vključno z uporabniškim priročnikom in originalnimi dodatki, v popolnoma varnem stanju.

## **Oprema drugih proizvajalcev, ne podjetja FUTECH - dodatki**

Proizvajalci dodatkov za izdelek, ki niso podjetje FUTECH, so odgovorni za razvoj, uvedbo in sporočanje varnostnih konceptov za svoje izdelke ter za učinkovitost tistih varnostnih konceptov, ki se kombinirajo z izdelkom podjetja FUTECH.

## **Oseba, odgovorna za izdelek**

Oseba, ki je odgovorna za izdelek, ima naslednje obveznosti:

- Razumeti varnostna navodila na izdelku in navodila v uporabniškem priročniku.
- Poznati lokalne predpise v povezavi z varnostjo pri delu in preprečevanjem nesreč.
- Takoj obvestiti podjetje FUTECH, če postaneta izdelek in uporaba nevarna.



## NEVARNOSTI PRI UPORABI

### OPOZORILA

- Oseba, ki je odgovorna za izdelek, mora zagotoviti, da se uporablja v skladu z navodili. Ta oseba je odgovorna tudi za usposabljanje in uvedbo osebja, ki uporablja izdelek, ter za varnost uporabljane opreme.
- Odsotnost navodil ali neustrezen prenos navodil, lahko povzroči nepravilno ali škodljivo uporabo ter odpre vrata nezgodam z daljnosežnimi posledicami za ljudi, material, finance in okolje.
- Vsi uporabniki morajo upoštevati varnostne napotke proizvajalca in osebe, odgovorne za izdelek.
- Bodite pozorni na morebitne napačne rezultate meritev, če izdelek pade ali če je bil napačno uporabljen, predelan, dolgotrajno shranjen ali transportiran.
- Redno izvajajte preizkusne meritve in terenske prilagoditve, kot je opisano v uporabniškem priročniku, zlasti če je bil izdelek izpostavljen
- neobičajni uporabi, ter pred pomembnimi merjenji in po njih.
- Če se izdelek uporablja z opremo, na primer s stebri, palicami, drogovi, se lahko poveča nevarnost udara strele.
- Ne uporabljajte izdelka med nevihto.
- Nezadostno zavarovanje na delovnem mestu lahko povzroči nevarne situacije, na primer v prometu, na gradbiščih ter v industrijskih okoljih.
- Vedno poskrbite, da je delovišče ustrezno zavarovano. Upoštevajte predpise, ki urejajo varnost in preprečevanje nesreč ter cestnega prometa.
- Če dodatki, ki se uporabljajo z izdelkom, niso ustrezno zavarovani in je izdelek izpostavljen mehanskemu udarcu, na primer udarcu ali padcu, se izdelek lahko poškoduje in prisotne osebe lahko utrpijo telesne poškodbe.
- Pri postavljanju izdelka poskrbite, da so dodatki pravilno prilagojeni, nameščeni, pritrjeni in zavarovani na svojem mestu. Ne izpostavljajte izdelka mehanskim obremenitvam.
- Pri transportu, pošiljanju in odstranjevanju baterij lahko pride do neustreznih mehanskih vplivov, ki bi lahko povzročili nevarnost požara.
- Pred pošiljanjem in odstranjevanjem izdelka izpraznite baterije, in sicer tako, da pustite izdelek delovati, dokler se baterije ne izpraznijo. Pri transportiranju
- ali pošiljanju baterij mora oseba, odgovorna za izdelek, zagotoviti ravnanje v skladu z veljavnimi nacionalnimi in mednarodnimi pravili in predpisi. Pred transportiranjem in pošiljanjem stopite v stik s svojim lokalnim ponudnikom potniških in tovornih prevozov.
- Visoke mehanske obremenitve, visoke temperature okolja ali potopitev v tekočine lahko povzročijo puščanje, požar ali eksplozije baterij.
- Zaščitite baterije pred mehanskimi vplivi in visokimi temperaturami okolja. Ne izpuščajte in ne potaplajte baterij v tekočine.
- Kratkostično vezani baterijski priključki se lahko pregrejejo in povzročijo telesne poškodbe ali požar, na primer zaradi shranjevanja ali prenašanja v žepih, če pridejo kontakti baterij v stik z nakitom, ključi, metaliziranim papirjem in drugimi kovinami.
- Poskrbite, da kontakti baterij ne bodo prišli v stik s kovinskimi predmeti.
- Pri uporabi izdelka obstaja nevarnost stisnjenja udov zaradi premikajočih se delov.
- Z rokami in nogami ohranjajte varno razdaljo od premikajočih se delov. Ob nepravilni odstranitvi izdelka lahko pride do naslednje situacije: Če se polimerni deli vžgejo, sproščajo strupene pline, ki lahko škodujejo zdravju.
- Če se baterije poškodujejo ali močno segrejejo, lahko eksplodirajo in povzročijo zastrupitev, opekline, korozijo in onesnaženje okolja.
- Z neodgovornim odstranjevanjem

izdelka lahko nepooblaščenim osebam omogočite uporabo izdelka v nasprotju s predpisi, izpostavite njih in tretje osebe nevarnosti hudih telesnih poškodb in ogrozite okolje z možnim onesnaženjem.

- Izdelka ne smete odvreči med gospodinjne odpadke. Ustrezno odstranite izdelek v skladu z veljavnimi nacionalnimi predpisi v svoji državi.

## TEHNIČNI PODATKI

GLOBINA ZAZNAVANJA ZA ŽELEZASTE MATE- RIALE	80MM
GLOBINA ZAZNAVANJA ZA NEŽELEZASTE MATE- RIALE	60MM
GLOBINA ZAZNAVANJA ZA VODNIKE POD NAPETOSTJO	50MM
GLOBINA ZAZNAVANJA ZA LES	20MM
INDIKATOR GLOBINE ZAZNAVANJA V CM	✓
INDIKATOR GLOBINE ZAZNAVANJA V CM	SAMO ZA KOVINE, NI ZA LES
BATERIJE	1X 9V
KONEKTOR ZA ENOSMerno NAPAJANJE	✱
MERE	68 X 146 X 28
TEŽA	0,15KG

JOIN US



Facebook  
@futechtools

