

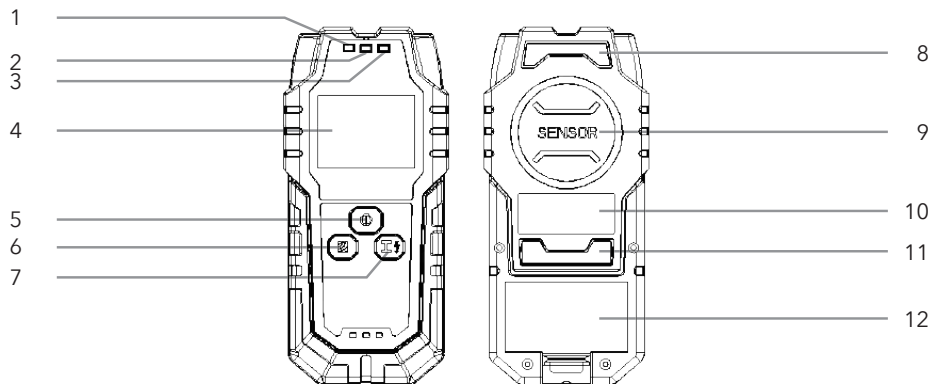


Aitäh,
et valisid selle FUTECHi detektori! FUTECH valmistab täpseid ja kvaliteetseid detektoreid. Professionaalsete lõppkasutajate tagasiside aitab meil pakkuda uuenduslikke ja kasutajale mugavaid seadmeid.

MULTISCAN

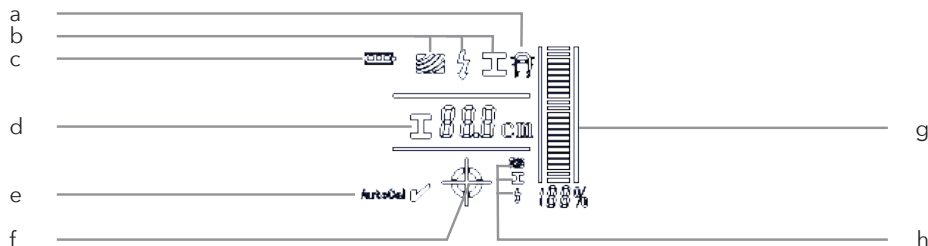
OLULINE!

Enne detektori kasutamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend. Hoia kasutusjuhendit kindlas kohas, et saaksid sellest vajaduse korral teavet otsida. Hoia detektor eemal laste käeulatuses, isegi kui see on välja lülitatud. See on kvaliteetne täppismõõtesead, mida tuleb käsitseda ettevaatlikult. Kaitse seda löökide ja vibratsiooni eest. Pärast kasutamist pane detektor kandekotti tagasi. Veendu, et kott ja detektor on kuivad, muidu võib seadmesse kondenseeruda vett. Veendu, et seadme klaasid on puhtad. Puhasta neid ainult pehme lapi ja klaasipuhastusvahendiga. Kontrolli regulaarselt detektori täpsust. Oma töö täpsuse eest vastutad Sina ise. Silmakahjustuste vältimiseks eemalda tööalalt kõik peegeldavad esemed. Ära kasuta detektorit vihma käes ega kergsüttivate materjalide läheduses. Tootja võib sellest ette teatamata detektorit tehniliselt muuta või täiendada. Tootja vastutus ei ületa ühelgi juhul detektori parandus- ega asenduskulusid. Kaitse keskkonda, ÄRA viska detektorit ega selle patareisid olmeprügi hulka. Vii need jäätmejaama.



Korpuse osad

1. Punane märgutuli
2. Kollane märgutuli
3. Roheline märgutuli
4. Näidik
5. Toitenupp
6. Puidtuvastuse nupp
7. Metalli-/elektrijuhtmetuvastuse nupp
8. Viltpadi 1
9. Anduriala
10. Tootesilt
11. Viltpadi 2
12. Patareipesa sulgur



Näidik

- a. Raudmetalli/mitteraudmetalli märgutuli
- b. Valitud tuvastusrežiimi märgutuli (puit, elektrijuhe, metall)
- c. Patarei märgutuli
- d. Metallituvastuse sügavus
- e. Kalibreerimistuli „Autocal“
- f. Tuvastusala keskkoha näit
- g. Tuvastussignaali helitugevus
- h. Tuvastatud eseme näit vooluta režiimil

Esimene kasutuskord / sisse- ja väljalülitamine

Eemalda seadmelt kaitsekiled (kui on). Ava patareipesa ning paigalda 9 V patarei. Järgi polaarsusmärgistust. Detektori sisselülitamiseks vajuta toitenupule. Pärast lühikest testi on detektor kasutusvalmis. Detektor valib režiimiks automaatselt metallituvastuse.

Kui alarm piiksub jätkuvalt ning punane märgutuli (1) vilgub jätkuvalt, vajab detektor kalibreerimist. (Vt osa „Kalibreerimine“)

Oluline

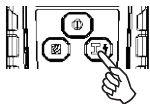
- Kui detektorit pikemat aega ei kasutata, tuleb patarei sellest eemaldada. Pikema pausi vältel võib patarei korrodeeruda või tühjeneda.
- Kaitse detektorit niiskuse ja otsese päikese kiirguse eest.
- Enne detektori sisselülitamist veendu, et anduri piirkonnas pole niiskust. Kui vaja, pühkige detektorit kuiva lapiga.
- Kui detektor on puutunud kokku äärmuslike temperatuurikõikumistega, lase sel enne sisselülitamist ümbritseva temperatuuriga kohaneda.


Kalibreerimine

Hoja detektor eemal metallist või tugevast magnetväljast (nt hoia detektorit õhus). Vajuta uuesti metalli tuvastusnupule (7), kuni alarm vaikib ning süttib roheline märgutuli (3). Kui kalibreerimine on tehtud, vabasta nupp, et tuvastada metalli.


Tuvastatavad objektid

- Metallobjektid



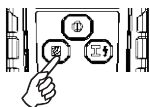
Lülita seade metallituvastuse režiimile, selleks vajuta metallituvastuse nupule. Näidikule kuvatakse „“ ning süttib roheline märgutuli (3).

Sarrusevarras Vasktoru	Ø 20	8cm / 6cm
	Ø 16	7cm / 6cm
	Ø 12	6cm / 5cm
	Ø 6	5cm / 5cm

Aseta detektor uuritava pinnale ning liiguta seda mööda pinda vasakut paremale. Kui detektor läheneb metallile, siis tuvastussignaali helitugevus suureneb. Kui detektor liigub metallesemest kaugemale, siis tuvastussignaali helitugevus (g) väheneb. Kui amplituud on maksimaalne, paikneb metallese anduri keskosast allpool. Sel juhul kuvatakse näidikule märgutuli  ja kostab pidev helisignaali.

Metallesemeid tuvastades kuvatakse sügavusenäitu (d). Sügavusmõõdu täpsus oleneb skannitud eseme kujust ja asukohast. Sügavusmõõdu täpsus on maksimaalne, kui mõõdetud ese on tavalisest rauast, läbimõõduga 20 mm ning paikneb anduriga samasuunaliselt. Sügavusmõõt on ligikaudne

- Puitesemed



Puitesemeid tuvastades hoia andurit seina lähedal ning vajuta puidutuvastuse nupule (6). Veendu, et detektor liigub lühikese kalibreerimise ajal. Kui detektor on valmis, süttib roheline märgutuli (3). Näidikule kuvatakse puidu sümbol.

Puit	Puitlatta	2cm
	Puitlatti	2cm

Aseta detektor pinnale ning liiguta seda. Kui andur läheneb puitesemele, siis tuvastusanduri helitugevus (g) suureneb. Kui andur liigub puitesemest kaugemale, siis tuvastusanduri helitugevus (g) väheneb. Kui signaali tugevus saavutab maksimumi, paikneb puitese anduri keskkohast allpool. Tuvastusala keskkohale (f) ilmub risti sümbol.

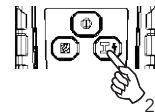
· *Hoiatus!* Kui andur on detektori sisselülitamise ajal puitseme kohal ning liigutad andurit eseme asukoha tuvastamiseks, on võimalik, et kostab helisignaali „ti-ti-ti“ ning märgutuli vilgub kollase või punasena. Kui nii juhtub, tuleb anduri asukohta sisselülitamise ajal muuta. Seejärel korda tuvastust.

- Elektrijuhtmed

Vajuta kaks korda metalli-/elektrijuhtmetuvastuse nupule (7). Näidikule kuvatakse elektrijuhtme sümbol. Kui anduri ümbruses ei ole elektrijuhet, kuid helisignaal on pidevalt „ti-ti-ti“ ja punane märgutuli (1) vilgub, või kui anduri lähedal on elektrijuhtmeid, kuid nende asukohta ei õnnestu tuvastada, tuleb detektor kalibreerida. (Vt osa „Kalibreerimine“)

Andur tuvastab 50–60 Hz vahelduvvoolujuhtmed. Muid juhtmeid on võimalik tuvastada ainult kui metallesemeid.

- Leitud elektrijuhtmete kohta kuvatakse info ka metalli ja puidu tuvastamise ajal. Kui seade leiab elektrijuhtme, ilmub näidikule elektrijuhtme sümbol (3). Sel juhul liiguta detektorit korduvalt pinna kohal, et teha kindlaks elektrijuhtme täpne asukoht. Pärast mitut liigutamist tuvastab andur elektrijuhtme asukoha.



Voolu all olev juhe/kaabel

5cm

Andur suudab tuvastada 110 V, 240 V ja 380 V (vahelduvvoolu) elektrijuhtmeid.

Töökeskkond

Teatud keskkonnatingimused võivad mõjutada mõõtmistulemusi. Näiteks järgmised:

- mõne muu tugeva (elektro)magnetväljaga eseme lähedus
- niiskus
- metallist ehitusmaterjalid
- fooliumkattega isolatsioonimaterjalid
- voolu juhtivad tapeedid

Seetõttu uuri enne seinte, lagede või põrandate puurimist, saagimist või neisse avade tegemist ka muid teabeallikaid (nt ehitusjoonised).

Kalibreerimise näit „Autocal“

Kui näidu „Autocal“ (e) taga olev linnuke vilgub kaua või kui see kustub, ei ole usaldusväärne skannimine enam võimalik. Sel juhul vii seade parandamiseks Futechi edasimüüjale.

Korrashoid, hooldus ja puhastamine

- Pühi praht ja mustus kuiva, pehme lapiga. Ära kasuta puhastusaineid ega lahusteid.
- Detektori esi- ja tagaküljel oleva anduriala külge ei tohi kinnitada kleepse/teipi ega nimesilte, eriti mitte metallist. Need võivad mõõtmistulemusi mõjutada.
- Hoia ja transpordi detektorit ainult komplektis olevas kaitsekotis.

ÜLDIST

Kirjeldus

Järgnevid juhiseid järgides saavad seadme eest vastutav ja seda kasutav isik ennetada ja ära hoida kasutamisega seotud ohte. Seadme eest vastutav isik peab tagama selle, et kõik kasutajad on neist juhistest aru saanud ja järgivad neid.

Keelatud kasutusviisid

- Seadme kasutamine juhiseid eirates.
- ärgitud piiranguid eirav kasutamine.
- Ohutusfunktsioonide keelamine.
- Hoiatussiltide eemaldamine.
- Seadme avamine tööriistade (nt kruvikeeraja) abil, kui see pole teatud funktsiooni jaoks spetsiaalselt lubatud.
- Seadme muutmine või parandamine.
- Seadme kasutamine pärast valesti käsitlemist.
- Selgesti märgatavate kahjustuste või vigadega seadme kasutamine.
- Kasutamine koos muude tootjate lisatarvikutega ilma FUTECHi eelnevat selgesõnalist heakskiitu.
- Ebapiisav kaitsevarustus töökohal, nt seadet kasutatakse maanteel või maantee lähedal.
- Teiste inimeste tahtlik pimestamine.
- Seadmete või liikuvate esemete jälgimine vms valvekasutus ilma lisajuhtimis- ja turvasüsteemideta.

HOIATUS

Keelatud kasutamine võib kaasa tuua kehavigastusi, tööhäireid või kahjustusi. Seadme eest vastutav isik peab kasutajale teada andma ohtudest ja ohtudes eest kaitsmise võimalustest. Seadet ei tohi kasutada enne, kui kasutaja on saanud kasutusala väljaõppe.

KASUTUSPIIRANGUD

Keskfond

Sobib kasutamiseks inimeste alalisteks eluruumideks sobivates ruumides. Keelatud kasutada söövitavas või plahvatusohtlikus ruumis.

OHT

Enne ohtlikel aladel, elektrisüsteemide läheduses vms olukordades kasutamist peab seadme eest vastutav isik võtma ühendust kohalike ohutusasutuste ja -asjatundjatega..

VASTUTUS

Seadme tootja

Laseto N.V., Belgia, BE0808.043.652, edaspidi FUTECH, vastutab selle eest, et seade tarnitakse (koos kasutusjuhendi ja originaaltarvikutega) täiesti ohutus seisukorras.

Muud kui FUTECHi lisatarvikute tootjad

Muude kui FUTECHi lisatarvikute tootjad vastutavad oma toodete arendamise ja kasutuselevõtu eest ning seadme ohutussüsteemi puudutava info eest. Samuti vastutavad nad FUTECHi toote ohutussüsteemide töötavuse eest.

Seadme eest vastutav isik

Seadme eest vastutaval isikul on järgmised kohustused:

Saada aru seadmel olevatest ohutusjuhistest ja kasutusjuhendi juhistest. Tutvuda kohalike ohutuseeskirjade ja õnnetuste vältimise määrustega. Teatada viivitamatult ettevõttele FUTECH, kui väheneb seadme ja selle kasutamise ohutus.

KASUTAMISEGA SEOTUD OHUD HOIATUSED

- Seadme eest vastutav isik peab tagama, et seadet kasutatakse kasutusjuhendit järgides. Sama isik vastutab ka seadet kasutavate töötajate väljaõppe ja tegevuse eest ning kasutusel olevate seadmete ohutuse eest.
- Kui väljaõpet ei anta või kui see on ebapiisav, võib tagajärjeks olla vale või keelatud kasutusviis, mis põhjustab ulatuslikke kehavigastusi ning ainelist, varalist või keskkonnakahju.
- Kõik kasutajad peavad järgima tootja ja seadme eest vastutava isiku antud ohutusnõudeid.
- Pane tähele, et mõõtmistulemused võivad olla valed, kui seade on maha kukkunud või kui seda on valesti kasutatud, muudetud, pikka aega laos hoitud või transporditud.
- Tee regulaarselt proovimõõtmisi ning kasutusjuhendis kirjeldatud kontrolltoiminguid eriti juhul, kui seadet on kasutatud ebatüüpilisel viisil, samuti enne ja pärast olulisi mõõtmisi.
- Kui seadmega koos kasutatakse lisatarvikuid (nt mastid, vardad, postid vms), võib olla välgulöögi oht.
- Ära kasuta seadet äikesetormi ajal.
- Töökoha ebapiisav kaitse võib põhjustada ohtlikke olukordi, nt liikluses, ehitusplatsidel või tööstusrajatistes.
- Veendu alati, et töökoht on piisavalt kaitstud. Järgi ohutusnõudeid ja õnnetuste vältimise eeskirju ning liikluseeskirju.
- Kui seadmega koos kasutatakse lisatarvikuid ei ole piisavalt kaitstud ning seade saab mehaanilisel löögi (nt kokkupõrge või kukkumine), võib see saada kahjustusi ning põhjustada kehavigastuste ohu.
- Seadet ette valmistades veendu, et lisatarvikud on õigesti kohale sobitatud, paigaldatud, kinnitatud ja fikseeritud. Kaitse seadet mehaanilise koormuse eest.
- Sobimatu mehaaniline mõju patareide transpordi, saatmise või utiliseerimise ajal võib põhjustada tulekahjuohu.
- Enne seadme transportimist, saatmist või utiliseerimist tühenda patareid pingest, kasutades seadet, kuni patareid on tühjad. Seadme eest vastutav isik peab veenduma, et patareide transportimisel või saatmisel järgitakse kohalduvaid riiklikke ja rahvusvahelisi määrusi ja reegleid. Enne transporti või saatmist võta ühendust kohaliku reisifirma või kaubaveoettevõttega.
- Suur mehaaniline koormus, kõrge keskkonnatemperatuur või vedelikku sukeldamine võivad põhjustada patareide lekkimist, tulekahju või plahvatuse.
- Kaitse patareisid mehaanilise mõju ning kõrge keskkonnatemperatuuri eest. Ära pilla patareisid maha ega sukelda neid vedelikku.
- Kui taskus hoitava või transporditava patarei klemmid puutuvad vastu ehteid, võtmeid, kirjaklambrit vms metallet, võivad klemmid lühistuda, üle kuumeneda ja põhjustada kehavigastusi või tulekahju.
- Veendu, et patarei klemmid ei puutu kokku metalletega.
- Seadme valel utiliseerimisel võib olla järgmisi kahjulikke tagajärgi: Polümeer- osade põletamisel tekib mürgiseid gaase, mis on tervisele ohtlikud.
- Lõhutud või üle kuumenenud patareid võivad plahvatada ja põhjustada mürgistuse, tulekahju, söövituvigastusi või saastada keskkonda.
- Kui utiliseerid seadme vastutustundetult, võivad kõrvalised isikud seda valesti kasutada, põhjustades endale või teistele raskeid kehavigastusi ning saastada keskkonda.

- Seadet ei tohi visata olmejäätmete hulka. Utiliseeri seade nõuetekohaselt, järgides kohalikke jäätmekäitluseeskirju.

SEADME UTILISEERIMINE

Kasutaja vastutab seadet, patareisid, lisatarvikuid ja pakkematerjale utiliseerides ja/või ringlusse suunates kõigi (kohalike) kohalduvate eeskirjade järgimise eest.

MUUDATUSED

Futech jätab endale õiguse muuta, parandada ja täiendada seda kasutusjuhendit igal ajal ilma ette teatamata.

TEHNILISED ANDMED

RAUDMETALLI TUVASTUSSÜGAVUS	80MM
MITTERAUDMETALLI TUVASTUSSÜGAVUS	60MM
PINGESTATUD JUHTMETE TUVASTUSSÜGAVUS	50MM
PUIDU TUVASTUSSÜGAVUS	20MM
SÜGAVUSMÕÖDU GRAAFILINE NÄIT	✓
TUVASTUSSÜGAVUSE NÄIT CM	AINULT METALLI, MITTE PUITU TUVASTADES
PATAREID	1x 9v
VAHELDUVVOOLUPISTIK	✗
MÕÖTMED	68 x 146 x 28
MASS	0,15kg

Kui seadet pole kavas mitu kuud kasutada, siis kahjustuste vältimiseks eemalda sellest patareid.

Kui detektor ei saavuta vajalikku hālvet, tuleb see viia hooldamiseks kas lähimasse hooldustöökotta või edasimüüjale. Volitamata isiku tehtud parandustööd tühistavad garantii alati ja automaatselt.

JÄLGI MEID



Facebook
@futechtools

