

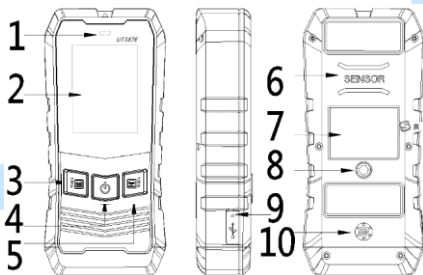
UT387E**Skenerio naudotojo vadovas****Produkto apžvalga**

Ačiū, kad įsigijote naują UT387E sienų skenerį. Norėdami saugiai ir teisingai naudoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir griežtai laikykitės nurodymų. Naudotojo vadovą tinkamai saugokite.

Šiuo gaminiu galima sienose, lubose, grindyse ir po gipso kartono plokštėmis aptikti metalą (armatūrą, varinius vamzdžius, profilius), kabelius ir medieną.

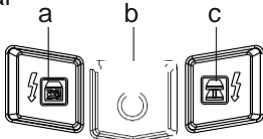
Saugos informacija

- ! Neremontuokite šio gaminio savarankiškai. Jei jis sugadintas, kreipkitės į vietinį pardavėją.
- ! Elektromagnetinė spinduliuotė gali trukdyti kitiems prietaisams (pvz., širdies stimulatoriams, klausos aparatams ir kitiems medicinos prietaisams). Nenaudokite šio gaminio degioje ir sprogioje aplinkoje, šalia medicininės įrangos arba lėktuve.
- ! Nebenaudojamą prietaisą utilizuokite laikydamiesi vietos įstatymų ir taisyklių.

Produkto komponentai:**! Pastaba:**

Naudokite saugų 5V, ne mažiau, kaip 500mA įkroviklį ir rinkinyje esantį USB-C kabelį. Bendrovė neatsako už nelaimingus atsitikimus, kuriuos sukėlė įkroviklis.

	Aprašymas
1	LED indikatorius
2	2,4" spalvotas ekranas
3	Medžiagų aptikimas (pvz. medinė sija)
4	Maitinimo mygtukas, ilgiau paspauskite, kad įjungtumėte, trumpai paspauskite, kad išjungtumėte
5	Metalo aptikimo režimas
6	Jutiklio sritis (bus aptikti aplink esantys objektai)
7	Etiketė
8	1/4 varinė veržlė
9	C tipo USB įkrovimo sąsajos apsauginis dangtelis
10	Garsiakalbis

Mygtukai

a. Medienos aptikimas

b. Įjungimo mygtukas

c. Metalo aptikimas

Techniniai duomenys

Specifikacijos	
Medienos aptikimo gylis (tikslusis režimas)*	20 mm
Medienos aptikimas (gylio režimas)	38 mm
Metalo aptikimo gylis"	100 mm
Spalvotųjų metalų aptikimo gylis"	80 mm
Laido su įtampa aptikimo tikslumas*	110-220 V, 50-60 Hz, 50 mm
Varinė viela (>4 mm)	40 mm
Automatinis kalibravimas	✓
Darbinė temperatūra	0-40°C
Darbinė drėgmė	Metalo aptikimo režimas: 0-85%RH
	AC režimas: 0-30%RH
	Medinės sijos režimas: 0-60%RH
Saugojimo temperatūra	-20-60°C
Atsparus kritimui	1m
LCD	2,4 colio spalvotas ekranas
Automatinis išjungimas	Apie 5 min
Akumuliatorius	300 mAh ličio baterija
Akumuliatoriaus veikimo laikas	3000 pavienių matavimų
Išjungimo srovė	0 mA
Garso signalas	Balsinis
Išsikrovusio akumuliatoriaus indikacija	✓

*rezultatu įtakos turės tokie veiksniai kaip aptikto objekto medžiaga, forma ir dydis, taip pat aptikimo paviršiaus medžiaga ir būklė. Jei kabelis nėra su įtampa, aptikimo gylis bus mažesnis.

Skenavimo funkcija - pastabos Atsargiai:

- Neleiskite, kad į gaminį prasiskverbtų drėgmė, ir nelaikykite jo tiesioginiuose saulės spinduliuose.
- Jei prieš naudojimą gaminys buvo labai skirtingos temperatūros aplinkoje, prieš jį įjungiant būtina palaukti, kol prietaiso temperatūra susivienodins.
- Mikrobangų krosnelė ir kitą siūstuvai šalia sieninio skaitytuvo turės įtakos aptikimo rezultatams.
- Iš esmės aptikimo rezultatu įtakos turės aplinkos veiksniai. Šie veiksniai susiję su tuo, ar gaminys yra arti įrenginio, kuris aptikimo metu sukuria stiprų magnetinį arba elektromagnetinį lauką. Be to, aptikimo rezultatams įtakos turės ir drėgmė, metalo turinčios statybinės medžiagos, aliuminiu dengtos izoliacinės medžiagos, gero laidumo tapetai, laidūs kilimai ar plytelės. Todėl naudotojai, prieš gręždami ir įjaudami sienoje, lubose ir grindyse, turi atkreipti dėmesį į atitinkamą informaciją (pvz., architektūrinius brėžinius).

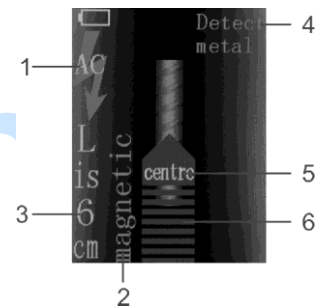
Norėdami pasiekti geriausią aptikimo efektą:

- Naudodami šį produktą, venkite dėvėti papuošalus

- pavyzdžiui, žiedus ar laikrodžius. Dėl metalo aptikimas gali būti netikslus.
- Tolygiai priglauskite gaminį prie paviršiaus, nekelkite jo ir nekeiskite spaudimo.
- Aptikimo metu gaminys visada turi liestis su paviršiumi.
- Įsitikinkite, kad pirštai, laikantys gaminį, neličia skenuojamo paviršiaus.
- Neliaskite sieninio skenerio ar skenuojamo paviršiaus kita ranka ar kita kūno dalimi.
- Kad aptikimas būtų kuo tikslesnis ir jautresnis, prietaisą judinkite lėtai.

Skenavimo funkcija - kalibravimas metalo aptikimo režimu

- Prieš atliekant aptikimo funkciją, ant gaminio korpuso neturi būti drėgmės. Jei reikia, nusausinkite skaitytuvą šluoste.
- Įjungę gaminį, paspauskite mygtuką c, kad įjungtumėte metalo aptikimo režimą, ir garsiakalbis praneš apie esamą aptikimo režimą (jei garsinė funkcija išjungta, garso nebus). Jei po įjungimo šalia nesant kliems metaliniams objektams rodoma viena iš trijų piktogramų: armatūra, varinis vamzdis, nerūdyjantis plieno vamzdis, prietaisui būtinas kalibravimas. Kalibravimo metodas – patalpinkite prietaisą į aplinkoją, kurioje nėra metalų ir stiprių magnetinių laukų trukdžių (pavyzdžiui, pakelti gaminį į orą ir pan.). Tada paspauskite ir laikykite mygtuką c, kol užsidegs akumuliatoriaus būsenos ir "Aptikti metalą" piktogramos

Nuskaitymo funkcija - metalo aptikimas (aptinka metalus skenuojamoje zonoje)

2 pav.

1. Aptiktas fazinis laidas
2. Magnetinis arba nemagnetinis metalas
3. Metalo gylis
4. Aptikimo režimas
5. Aptikimo zonos centras
6. Aptikimo signalo stiprumas

1. Didžiausias metalo aptikimo gylis yra 100 mm.
2. Įjungus skenerį, jis įsijungs į metalo aptikimo režimą.
3. Priglauskite prietaisą prie skenuojamo paviršiaus ir judinkite jį į kairę arba į dešinę. Aptikus metalinį objektą ir prie jo atrėję, ekrane palaipsniui išsižiebja signalo stiprumo indikatorius. Kai skeneris bus arčiausiai metalinio objekto, ekrane pasirodys centro piktograma.

- Kai gaminys gali nustatyti, ar skenuojamas metalas yra magnetinis, arba nemagnetinis metalas, ekrane bus rodoma atitinkamai "magnetinis metalas" arba "nemagnetinis metalas", o šalia bus rodomas gylis, kuriame yra atpažintas objektas.
- Vienu metu aptikus metalą ir fazinį laidą, skeneris skels garsinį signalą.
- Kai ekrane rodomas kintamosios srovės simbolis, tai reiškia, kad netoliese yra kintamosios srovės signalas.

Pastaba: aptikus metalą, aptikimo gylys ekrane keičiasi sinchroniškai su gaminio judėjimu. Aptikimo gylio tikslumas yra susijęs su matuojamo metalo forma, medžiaga ir pasiskirstymu bei jį supančios terpės savybėmis. Kai matuojamas objektas yra ~18 mm skersmens armatūros strypas arba varinis vamzdis, gylio nustatymo tikslumas yra aukščiausias. Kitais atvejais, tikslumas yra mažesnis, o gylio vertė gali būti naudojama tik kaip apytikslė vertė.

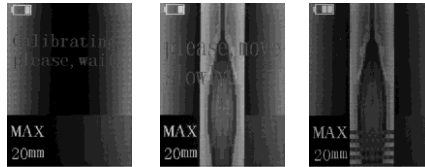
! Atsargiai !

- Jei vidinė įranga veikia netinkamai arba netinkamai, skeneriui gali nepavykti tiksliai aptikti sienoje esančių laidų. Todėl naudotojai, norėdami nustatyti, ar yra pavojingą įtampą turinčių laidų, turėtų pasikliausti ne tik skeneriu, bet ir kita informacija, tokia kaip statybos brėžiniai arba vizualiai nustatytos laidų ar vamzdžių klojimo vietos.
- Jei sienoje yra laidų su įtampa, ne vykdykite darbų, galinčių sukelti pavojų. Prieš gręždami skylės ar kaldami vinis į sienos paviršius, būtinai išjunkite elektrą, dujas ir vandenį. Betonai, plytos ir keramika ekranuoja elektros lauko signalą sklindantį iš laidų, todėl, kai kintamosios srovės signalas aptinkamas šių medžiagų paviršiuje, aptikimas bus netikslus.
- Kai prie iškomo fazės laido yra prijungta apkrova, tas laidas aptinkamas tiksliau.
- Signalas apie fazinį laidą sklinda iš abiejų tikrojo laido pusių, todėl kartais "gyvo" laido aptikimo plotas atrodo daug didesnis.
- Kintamosios srovės signalai dažniausiai sklinda iš laidų, kuriuose yra įtampa, taip pat gali sklirti iš statinės elektros arba aplinkos indukuotos elektros. Statinę ir indukuotą įtampą gali padėti pašalinti rankų padėjimas ant sienos šalia detektoriaus.
- Signalas stiprumas laidoose, kuriuose yra įtampa, priklauso nuo kabelio vietos. Todėl atlikite papildomus matavimus netoliese arba pasinaudokite kita informacija, kad patikrintumėte, ar yra "gyvų" laidų.
- Laidai, kurie nėra "gyvi", gali būti aptikti kaip metaliniai objektai, o ploni laidai gali būti neaptikti.

Skenavimo funkcija – kitų objektų aptikimas (pvz. medinė sija)

- Didžiausias aptikimo gylys: tikslumo režimas: 20 mm; gylio režimas: 38 mm. Ilgai paspauskite medinio spindulio aptikimo mygtuką, kad perjungtumėte tikslumo / gylio režimą.
- Kitų medžiagų aptikimo režimu galima aptikti objektus gipso sausose sienose, faneroje, medžio masyvo plokštėse ir dengtose medinėse sienose.

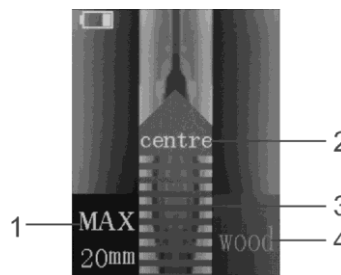
- Naudojant kitų medžiagų aptikimo režimą neaptinkami objektai betone, skiedinyje, blokeliuose, plytose, kilimuose, folijos medžiagoje, metaliniuose paviršiuose, plytelėse, stikle ar kitose nevienodo tankio medžiagoje.
- Dėl skirtingos drėgmės, medžiagų kiekio, sienų tekstūros ir dažų skirtumų nuskaitymo gylys ir tikslumas skirsis.
- Be medinių sijų, kitų medžiagų aptikimo režimu taip pat galima aptikti metalus ir kitas tankias medžiagas.



6 pav.

7 pav.

8 pav.



9 pav.

- Medžio aptikimo režimas (tikslumo / gylio režimas)
- Centras
- Signalas stiprumas
- Matuojamo objekto savybė: kai rodoma centro piktograma, ekrane rodoma rasto objekto savybė:

- Skenuojamas objektas yra nemetalinis, dažniausiai medinė sija.
- Skenuojamas objektas yra maža metalinė medžiaga, dažniausiai geležinės vinys, varžtai.
- Matuojamas objektas yra didelė metalinė medžiaga, dažniausiai plieninis rėmas.
- Matuojamas objektas yra mažas nemagnetinis metalas, dažniausiai kabelis.
- Matuojamas objektas yra nedidelis kiekis metalinių medžiagų, paprastai laidų arba vinių/varžtų.

Naudojimo instrukcijos

- Įjungę gaminį, paspauskite medžio aptikimo mygtuką, kad įeitumėte į medžiagos aptikimo režimą (3 pav.), o garsiakalbis transliuos dabartinį aptikimo režimą (jei transliavimo funkcija išjungta, garso nebus).
- Aptikdami kita medžiagą, naudotojai turi laikyti gaminį į sieną ir trumpai paspausti pašalinių medžiagų aptikimo mygtuką. Tada 1-3 sekundes palaikykite gaminį nejudantį ir palaukite, kol bus baigtas kalibravimas (3 pav.). Kai pasirodys 4 paveikslėlyje parodyta sąsaja, atlikite aptikimo operaciją. Padėkite gaminį ant aptikimo objekto paviršiaus ir judinkite gaminį į kairę arba į dešinę. Gaminį prie paviršiaus judinkite tolygiai, jo nekelkite ir nekeiskite taikomo spaudimo.
- Kai gaminys aptinka pašalinę medžiagą, ekrane sinchroniškai rodomas signalo stiprumas (5 pav.).

- Toliau judinkite gaminį ta pačia kryptimi. Kai sienos skeneris bus medinės sijos viduryje, ekrane bus rodoma centro piktograma ir matuojamo objekto savybė (6 pav.).
- Tuo metu toliau judinkite gaminį ta pačia kryptimi. Kai gaminys paliks matuojamo objekto centrą, ekrane bus rodoma sąsaja, kaip parodyta paveikslėlyje S. Toliau judinkite gaminį, kol jis bus toli nuo medinės sijos. Signalas palaipsniui mažės, kol neliks jokio signalo, o ekrane bus rodoma tik baterijos būseną ir aptikimo režimas. Aptikimas baigtas.

Pastaba: Po pakartotinių aptikimų padėtis bus tikslesnė.

Atkreipkite dėmesį:

- Kartais dėl aplinkos veiksnių gaminys gali būti nekalibruojamas automatiškai ir gali pasirodyti klaidos pavojaus signalas. Kalibravimo metodas - trumpai paspauskite medinio spindulio aptikimo mygtuką ir palaukite, kol kalibravimas bus baigtas.
- Jei gaminys buvo ką tik sukalibruotas ant medinės sijos, naudotojams reikia jį perkelti iš medinės sijos zonos, ir medinę siją vėl galima aptikti.
- Jei nuskaitymo rezultatai nestabilūs, tai gali būti dėl drėgmės sienos ertmėje ar sausoje sienoje, ne visiškai išdžiūvusių dažų ar tapetų. Drėgmė gali trukdyti gaminio jutikliui, todėl leiskite sienai kelias dienas išdžiūti.
- Kai kuriose aplinkose arba ant nelygių paviršių sunku aptikti medines sijas naudojant svetimų medžiagų aptikimo režimą. Naudotojai gali perjungti metalo aptikimo režimą, kad aptiktų vinis ant medinių sijų.
- Priklausomai nuo to, kaip arti sienos yra laidai ar vamzdžiai, juos galima aptikti naudojant pašalinių medžiagų aptikimo metodą. Visada būkite atsargūs prikalinėdami vinis, pjaustydami ar gręždami skylės sienose, grindyse ir lubose, kuriose gali būti šių daiktų.

Techninė priežiūra

- Nelaikykite gaminio itin šaltoje ar karštoje aplinkoje ir ilgą laiką nelaikykite gaminio veikiant išorinei jėgai ar vibracijai.
- Produktas turi būti laikomas patalpoje. Nenaudojamą gaminį įdėkite į dėžutę.
- Valydami gaminį naudotojai gali naudoti minkštą švariame vandenyje pamirkytą šluostę, kad išpaustų sausą ir nuvalytų, nenaudokite korozinių ar lakiųjų medžiagų.
- Ant aptikimo zonos priekinės ir galinės nekabinkite jokių etikečių ar vardinių lentelių ir nelipdykite metalinių vardinių lentelių.
- Gaminį laikykite ir nešiokite naudodami pridėdamą apsauginį dangtelį.

Trikčių šalinimas

Reiškinys	Priežastis	Sprendimas
Nepavykta įjungti	Išsikrovęs akumuliatorius	Mokestis
	Blogas mygtuko kontaktas	Pabandykite paspausti sandėliukai siunčiami remontuoti.
Klaidų kodai, rodomi ekranas	Žr. informaciją apie klaidas Kodekso skirsnis.	Žr. informaciją apie klaidas Kodekso skirsnis.

LEMONA electronics

Oficialus atstovas Lietuvoje, Latvijoje ir Estijoje

UAB LEMONA

Centrinis biuras: Savanorių pr. 321C, Kaunas, LT-50120

P. Lukšio g. 19, Vilnius, LT-09132

Vytėnio g. 22, Vilnius, LT-03229

Savanorių pr. 290, Kaunas LT-49473,

Baltijos pr. 26B, Klaipėda, LT-93231

Gegužių g. 30, Šiauliai, LT-78346,

www.lemona.lt

SIA LEMONA LATVIJA

Krasta iela 105, Rīga, LV-1019

www.lemona.lv

LEMONA ESTI OÜ

Tulika 19c, Tallinn, 10613

www.lemona.ee

UNI-T®

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.