

## UT387E Ieškiklio sienose NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

### Produkto apžvalga

Dėkojame, kad įsigijote naują sieninį skaitytuvą UT387E. Norėdami saugiai ir teisingai naudoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir griežtai laikykitės nurodymų. Prašome saugoti vartotojo vadovą ir vadovautis juo prireikus.

Šis gaminys gali aptikti sienose, lubose, grindyse ir po gipso kartono plokštėmis paslėptus metalus (armatūros strypus, varinius vamzdžius), kabelius ir medžio intarpus.

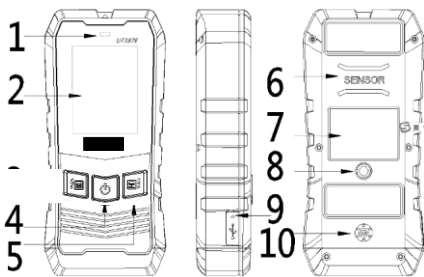
### Saugumo informacija

⚠ Netaisykite šio gaminio be leidimo. Jei jis pažeistas, kreipkitės į vietinį pardavėją.

⚠ Elektromagnetinė spinduliuotė gali trikdyti kitus prietaisus (pvz., širdies stimulatorius, klausos aparatus ir kitus medicinos instrumentus). Nenaudokite šio gaminio degioje ir sprogioje aplinkoje, šalia medicininės įrangos ar lėktuve.

⚠ Pasenusią priemonę išmeskite laikydamiesi vietinių įstatymų ir taisyklių.

### Produkto struktūra

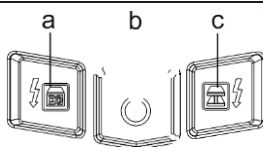


#### @ Pastaba:

Naudokite saugų įkroviklį ir laidą su C tipo USB sąsaja, 5 V išėjimo įtampa ir 500 mA srove. Įmonė neatsako už nelaimingus atsitikimus, sukeltus dėl įkroviklio.

	Aprašymas
1	LED indikatorius
2	2.4 inch spalvotas ekranas
3	Pašalinių medžiagų aptikimas (medinė sija)
4	Maitinimo mygtukas, ilgai paspauskite, kad įjungtumėte, trumpai paspauskite, kad išjungtumėte
5	Metalo aptikimas
6	Jutiklio sritis (bus aptikti aplink esantys objektai)
7	Etiketė
8	1/4 varinė veržlė
9	Maitinimo lizdo Type-C USB apsauginis gaubtas
10	Garsiakalbis

### Mygtukai



- Pašalinių medžiagų aptikimas (medis)
- Maitinimo mygtukas
- Metalo aptikimo mygtukas

### Techniniai indeksai

Specifikacijos	
Medienos skenavimo metodas (tikslus)*	20mm
Medienos skenavimo metodas (gylis režimas)*	38mm
Metalo skenavimo gylis*	100mm
Spalvotųjų metalų nuskaitymo gylis*	80mm
Įtampos laidas signalizacijos tikslumas *	Įtampa 110-220V, 50-60Hz, 50mm
Varinė viela ( 4mm*)	40mm
Auto kalibracija	✓
Veikimo temperatūra	0-40°C
Veikimo drėgmė	Metalo režime: 0-85%RH
	Ac režime: 0-30%RH
	Medienos tarpo paieškos režime: 0-60%RH
Saugojimo temperatūra	-20-60°C
Kritimo pakantumas	1m
LCD	2.4 inch spalv. ekranas
Automatinis išjungimas	Apie 5min
Akumulatorius	300mAh ličio akum.
Akumum. tarnavimas	3000 įjungimai/matavimai
Išjungimo srovė	0 mA
Audio įspėjimas	Garsinis signalas
Išsikrovęs elementas	

Aptikimo rezultatui įtakos turės tokie veiksniai kaip aptikto objekto medžiaga, forma ir dydis, taip pat aptikimo paviršiaus medžiaga ir būklė. Jei kabelyje nėra įtampos, aptikimo gylis bus sumažintas.

### Paieškos funkcijos—Saugos įspėjimai:

- Neleiskite drėgmei patekti į gaminį ir nepalikite jo atviroje saulėje.
- Jei gaminys anksčiau buvo aplinkoje, kurioje temperatūra buvo labai skirtinga, prieš įjungiant reikia palaukti, kol temperatūra pakils.
- Mikrobangų krosnelės ir kitos perdavimo įrangos naudojimas šalia sieninio ieškiklio, turės įtakos aptikimo rezultatui.
- Aptikimo rezultatą veikia supančios aplinkos veiksniai. Veiksniai įtakoja, jei ieškiklis yra arti įrangos, kuri matavimo metu sukuria stiprų magnetinį ar elektromagnetinį lauką. Be to, aptikimo rezultatams įtakos turės drėgmė, metalo turinčios statybinės medžiagos, aliuminiu dengtos izoliacinės medžiagos, gero laidumo tapetai, kilimai ar plytelės. Todėl naudotojai turi atkreipti dėmesį ir į atitinkamą informaciją (pvz., architektūrinius brėžinius), prieš pradėdami gręžti ir pjauti sieną, lubas ar grindis, kad išvengtų pavojaus.

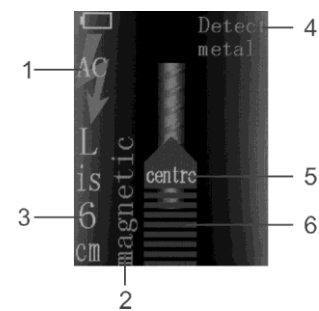
### Norėdami gauti geriausią aptikimo rezultatą:

- Naudodamiesi ieškikliu, nedėvėkite papuošalų, kaip pavyzdžiui žiedų, laikrodžių. Metalas juose gali įtakoti gautą netikslų matavimo rezultatą.
- Tolygiai judinkite ieškiklį ant paviršiaus, nekelkite jo ir nekeiskite taikomo slėgio.
- Aptikimo metu gaminys visada turi liestis su paviršiumi.
- Įsitinkinkite, kad pirštai, laikantys gaminį, neličia nuskaitymo paviršiaus.
- Nelieskite sieninio skaitytuvo arba nuskaityto paviršiaus kita ranka ar kita kūno dalimi.
- Aptikdami gaminį judinkite lėtai, kad būtų pasiektas maksimalus tikslumas ir jautrumas.

### Nuskaitymo funkcija – kalibravimas metalo aptikimo režimu

- Prieš atliekant aptikimo funkciją, gaminio korpuse neturi būti drėgmės. Jei reikia, nusauskite skaitytuvą šluoste.
- Įjungę gaminį paspauskite mygtuką C, kad įeitumėte į metalo aptikimo sąsają, o garsiakalbis transliuos esamą aptikimo režimą (jei transliavimo funkcija išjungta, garso nebus). Šiuo metu, jei ekrane be metalo trukdžių rodoma viena iš trijų armatūros strypų, varinių vamzdžių ir nerūdijančio plieno vamzdžių piktogramų, tai reiškia, kad reikia kalibruoti. Kalibravimo metodas – gaminį patalpinti į aplinką, kurioje netrukdytų metalai ir stiprūs magnetiniai laukai (pvz., gaminio pakėlimas į orą ir pan.). Tada paspauskite ir palaikykite mygtuką c, kol tik ekrane rodoma akumulatoriaus būsenos piktograma ir „Aptikti metalą“.

### Nuskaitymo funkcija – metalo aptikimas (aptikti metalus aplink gaminį)



pav 2

1. Kintamoji srovė
  2. Magnetinis arba nemagnetinis metalas
  3. Metalo gylis
  4. Aptikimo režimas
  5. Centras
  6. Signalo stiprumas
1. Didžiausias metalo aptikimo gylis yra 100 mm.
  2. Įjungus ieškiklį, jis pateks į metalo aptikimo sąsają.
  3. Padėkite ieškiklį ant aptinkamo objekto paviršiaus ir stumkite į kairę arba dešinę. Kai ieškiklis aptinka metalinį objektą, atitinkamai signalo stiprumo sritis ekrane palaipsniui užsidega, nurodydamas kaip ieškiklis palaipsniui artėja prie metalo. Kai ieškiklis yra arčiausiai metalo, ekrane pasirodys centrinė piktograma.

4. Jeigu ieškiklis koks metalas yra aptinkamas magnetinis ar nemagnetinis, ekrane užsidega "magnetic metal" arba "non-magnetic metal", ir žemiau rodomas aptikimo gylis. Kitu atveju ankstesnė informacija nebus rodoma.
5. Kai metalo ir kintamosios srovės signalas aptinkamas vienu metu, gaminys pypsi.
6. Kai ekrane rodomas kintamosios srovės simbolis, tai reiškia, kad netoliese yra kintamosios srovės signalas.

Pastaba: aptikus metalą, aptikimo gylis ekrane keisis sinchroniškai su ieškiklio judėjimu. Gylio tikslumas yra susijęs su išmatuoto metalo forma, medžiaga ir pasiskirstymu bei jį supančios terpės savybėmis. Kai matuojamas objektas yra armatūra arba varinis vamzdis, kurio skersmuo yra 18 mm, gylio tikslumas yra tiksliausias. Priešingai, tikslumas yra mažas, o gylio vertė gali būti naudojama tik kaip apytikslė atskaitos vertė. @

### ISPĖJIMAS !

- Jei vidinė įranga sugenda arba veikia netinkamai, ieškiklis gali nesugebėti tiksliai aptikti sienoje esančių laidų. Todėl vartotojai turėtų ne tik pasikliauti gaminiu, kad nustatytų pavojingų laidų, kuriuose yra įtampa, buvimą, bet ir remtis kitais įrodymais, pvz., konstrukcijos brėžiniais arba vizualiu laidų ar vamzdžių įvadų identifikavimu.
- Jei sienoje yra laidų, kuriuose yra įtampa, nesiimkite veiksmų, kurie gali sukelti pavojų. Prieš sukdami skylutes ar vinius, kad prasiskverbtų pro sienos paviršių, būtinai išjunkite maitinimą, dujas ir vandenį.
- Betonai, plytos ir keramika turi slopinamąjį poveikį elektros lauko signalui, todėl aptinkant AC signalą jų paviršiuje, rezultatas bus įtakotas..
- Kai elektros prietaisai yra prijungti prie reikiamo laidininko ir įjungtas, AC signalą galima aptikti lengviau.
- „Gyvojo“ laido signalas pasklis iš abiejų matuojamo laido pusių, todėl kartais „gyvo“ laido pavojaus signalo plotas atrodo daug didesnis nei tikrojo laido..
- AC signalai daugiausia gaunami iš laidų, kuriuose yra įtampa, ir gali būti gaunami iš statinės elektros arba indukuotos elektros aplinkoje. Rankų padėjimas ant sienos šalia detektoriaus gali padėti pašalinti statinę ir indukcinę elektros energiją.
- „Gyvo“ laido signalo stiprumas priklauso nuo laido vietos. Todėl atlikite tolesnius matavimus netoliese arba naudokite kitą informaciją, kad patikrintumėte, ar nėra „gyvų“ laidų.
- Laidai, kurie neveikia, gali būti aptikti kaip metaliniai objektai, o labai ploni laidai gali būti neaptikti.

### Nuskaitymo funkcija – pašalinių medžiagų aptikimas (Medinis tašas)

- Maksimalus aptikimo gylis: tikslumo režimas: 20 mm; gylio režimas: 38 mm. Ilgai paspauskite medinio pluošto aptikimo mygtuką, kad perjungtumėte tikslumo / gylio režimą.
- Pašalinių medžiagų aptikimo režimas gali aptikti objektus gipso kartono plokštėse, faneroje, medžio masyvo plokštėse ir padengtose medinėse sienose.

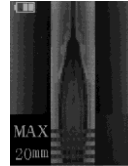
- Pašalinių medžiagų aptikimo režimas neaptiks
- objektų betone, skiedinyje, blokuose, plytose, kilimuose, folijos medžiagose, metaliniuose paviršiuose, plytelėse, stikle ar kitose nevienodo tankio medžiagose..
  - Dėl drėgmės, medžiagos kiekio, sienų tekstūros ir dažų skirtumų nuskaitymo gylio ir tikslumas skirsis.
  - Be medinių sijų, pašalinių medžiagų aptikimo režimas taip pat gali aptikti metalus ir kitas tankias medžiagas.



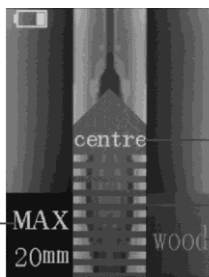
Pav. 6



Pav. 7



Pav. 8



Pav. 9

1. Medinių sijų aptikimo režimas (tikslumo/gylio režimas)
2. Centras
3. Signalo stiprumas
4. Matuojamo objekto savybė: kai rodoma centrinė piktograma, ekrane bus rodoma matavimo rezultatai:
  - Matuojamas objektas yra nemetalinis, dažniausiai medinė sija.
  - Matuojamas objektas yra maža metalinė medžiaga, dažniausiai geležinės vinys.
  - Matuojamas objektas yra didelė metalinė medžiaga, dažniausiai plieninis rėmas.
  - Matuojamas objektas yra mažas nemagnetinis metalas, dažniausiai kabelis.
  - Matuojamas objektas yra iš nedidelio kiekio metalo, dažniausiai kabeliai arba vinys.

### Veikimo instrukcija

1. Įjungę gaminį paspauskite medinio pluošto aptikimo mygtuką, kad įeitumėte į pašalinių medžiagų aptikimo sąsają (3 pav.), ir garsiakalbis transliuos esamą aptikimo režimą (jei transliavimo funkcija išjungta, garso nebus).
2. Aptikdami pašalines medžiagas, naudotojas turi laikyti gaminį vertikaliai prie sienos ir tada trumpai paspausti pašalinių medžiagų aptikimo mygtuką. Tada laikykite gaminį nejudantį 1–3 sekundes ir palaukite, kol bus baigtas kalibravimas (3 pav.). Kai pasirodys 4 pav. parodyta sąsaja, atlikite aptikimo operaciją. Padėkite gaminį ant aptikimo objekto paviršiaus ir stumkite ieškiklį į kairę arba dešinę. Tolygiai skanuokite ieškikliu paviršių, nekelkite jo ir nekeiskite taikomo slėgimo.
3. Kai gaminys aptinka pašalinę medžiagą, ekrane laipsniškai bus rodomas signalo stiprumas (5 pav.).

4. Toliau judinkite ieškiklį ta pačia kryptimi. Kai sieninis ieškiklis yra medinės sijos viduryje, ekrane bus rodoma centrinė piktograma ir išmatuoto objekto reikšmė (6 pav.).
5. Šiuo metu toliau judinkite ieškiklį ta pačia kryptimi. Kai ieškiklis palieka išmatuoto objekto centrą, ekrane bus rodoma sąsaja, kaip parodyta 5 paveiksle. Toliau judinkite gaminį, kol jis atitols nuo medinės sijos.. Signalas palaipsniui mažės, kol nebus signalo, o ekrane bus rodoma tik baterijos būseną ir aptikimo režimas. Aptikimas baigtas.

**Pastaba:** Pakartokite paiešką. Po pakartotinių aptikimų padėtis bus tikslesnė.

### Atkreipkite dėmesį:

- Kartais dėl aplinkos veiksnių ieškiklis gali būti automatiškai nesukalibruotas ir gali pasirodyti klaidos pavojaus signalas. Kalibruokite jį rankiniu būdu. Kalibravimo būdas yra trumpai paspausti medinio pluošto aptikimo mygtuką ir palaukti, kol bus baigtas kalibravimas.
- Jei ieškiklis ką tik buvo sukalibruotas medinės sijos aptikimui, naudotojai turi jį perkelti iš medinės sijos ribų ir medinę siją galima vėl aptikti.
- Jei nuskaitymo rezultatai yra nestabilūs, tai galėjo sukelti drėgmė sienos ertmėje arba sausoje sienoje arba ne visiškai išdžiūvę dažai ar tapetai. Drėgmė gali trikdyti ieškiklio jutiklį, todėl kelias dienas leiskite sienai išdžiūti.
- Kai kurioje aplinkoje arba ant nelygių paviršių, naudojant pašalinių medžiagų aptikimo režimą, sunku aptikti medines sijas. Vartotojai gali persijungti į metalo aptikimo režimą, kad surastų vinius ant medinių sijų.
- Priklausomai nuo to, kaip arti laidai ar vamzdžiai yra prie sienos, juos galima aptikti pašalinių medžiagų aptikimo metodu. Visada būkite atsargūs kaldami, įjaudami ar gręždami skylės ant sienų, grindų ir lubų, kuriose gali būti šių daiktų..

### PREIŽIŪRA

- Nelaikykite gaminio labai šaltoje ar karštoje aplinkoje ir ilgai nelaikykite gaminio išorinių jėgų įtakoje ar vibracijoje..
- Produktas turi būti laikomas patalpoje. Kai nenaudojate, įdėkite gaminį į dėžutę..
- Gaminį valyti drėgna minkštą šluostę, sudrėkinta švariame vandenyje. Nenaudokite korozinių ar lakiųjų medžiagų..
- Neklijuokite jokių etikečių ar vardinių lentelių aptikimo zonos priekyje ir gale ir neklijuokite metalinių vardinių lentelių.
- Gaminiiui laikyti ir nešioti naudokite sukomplektuotą apsauginį dėkliuką.

### Trikdžių šalinimas

Reiškinys	Priežastis	Solution
Nepavyko įjungti	Išsikrovusi baterija	Įkrauti
	Blogas mygtuko kontaktas	Bandykite paspausti įjungimo mygtuką atipriau arba atiduokite taisyti.
Ekrane rodomas klaidos ženklas	Žr. Klaida Kodo skyrius.	Žr. Klaida Kodo skyrius.

GAMINTOJAS:

**UNI-T**

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

Importuotojas: UAB "RATANAS",

[www.ratanas.lt](http://www.ratanas.lt)

