

MANUAL DE UTILIZARE

DETECTOR LEMN, METALE ȘI TENSIUNE FĂRĂ CONTACT

MODEL: UT387E



Prezentarea produsului

Vă mulțumim pentru achiziționarea noului scaner de perete UT387E. Pentru a utiliza acest produs în siguranță și corect, vă rugăm să citiți acest manual cu atenție și să urmați cu strictețe instrucțiunile. Vă rugăm să păstrați manualul de utilizare în mod corespunzător.

Acest produs poate detecta metale (bare de armare, țevi de cupru), cabluri și lemne ascunse în pereți, tavane, podele și sub plăci de gips-carton.

Informații privind siguranța

Nu reparați acest produs fără autorizație.

Dacă este deteriorat, vă rugăm să contactați dealerul local.

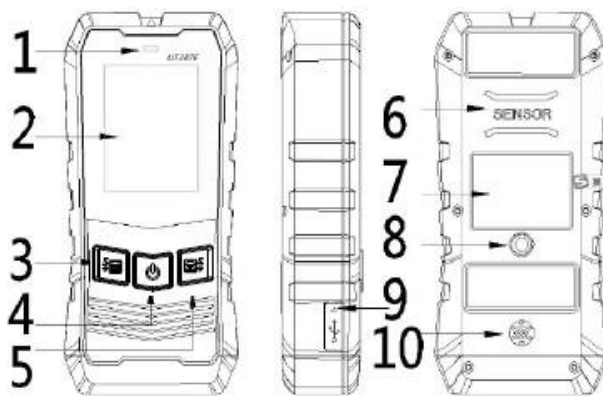
Radiațiile electromagnetice pot cauza interferențe cu alte dispozitive (cum ar fi stimulatoarele cardiace sau aparate auditive și alte instrumente medicale).

Nu utilizați acest produs într-un mediu inflamabil și exploziv, lângă echipamente medicale sau pe avion.

Structura produsului

Detector UNI-T UT387E

1. Indicator LED
2. Afișaj color 2.4"
3. detectarea materialelor străine (grinda de lemn)
4. Buton de pornire, apăsați lung pentru a porni, apăsați scurt pentru oprire
5. Detectarea metalelor
6. Zona senzorului (obiectele din jurul acesteia vor fi detectate)
7. Eticheta
8. Șurub 1/4 de cupru
9. Cautiuc de protecție a interfeței de încărcare USB-C
10. Difuzor

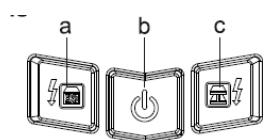


Notă:

Vă rugăm să utilizați un încărcător și un cablu cu o interfață USB-C, o ieșire de tensiune de 5V și un curent $\geq 500\text{mA}$.

Compania nu este responsabilă pentru accidente cauzate de încărcător.

Butoane



A. Detectarea materialelor străine (grindă de lemn)

b. Butonul de pornire

c. Detectarea metalelor

Specificații

Adâncimea de scanare a lemnului (precizie): 20 mm

Adâncimea de scanare a lemnului (aâncime): 38 mm

Adâncimea de scanare a metalelor: 100 mm

Metale neferoase, adâncime: 80 mm

Cablu sub tensiune, acuratețea alarmei Live 110~220V 50-60Hz, 50mm

Sârmă de cupru (>4mm*)

Calibrare automată

Temperatura de funcționare: 0~40°C

Umiditate de funcționare:

Mod metal: 0-85%RH

Mod AC: 0-30%RH

Modul grinzi de lemn: 0-60%RH

Temperatura de depozitare -20~60°C

Ecran color de 2,4 inchii

Oprire automată Aproximativ 5 minute

Baterie cu litiu de 300 mAh

Durata de viață a bateriei 3000 de măsurători unice

Curent de oprire

Indicator baterie descărcată

Rezultatul detectării va fi afectat de factori precum materialul, forma și dimensiunea obiectului detectat, precum și de materialul și starea suprafeței de detectare. Dacă cablul nu este sub tensiune, adâncimea de detectare va fi redusă.

Funcția de scanare-- Atenție:

Nu lăsați umezeala să pătrundă în produs și nu îl expuneți la lumina directă a soarelui.

Dacă înainte produsul a fost într-un mediu cu temperatură extrem de diferită, este necesar să așteptați ca temperatura acestuia să crească înainte de a-l porni.

Utilizarea unui cuptor cu microunde și a altor echipamente de transmisie lângă scannerul de perete va afecta rezultatul detectării.

Practic, rezultatul detectării va fi afectat de factorii de mediu din jur. Factorii se referă la faptul dacă produsul este aproape de un aparat care generează un câmp magnetic sau electromagnetic puternic în timpul detectării. În plus, umiditatea, materialele de construcție care conțin metal, materialele de izolare acoperite cu aluminiu, tapetele cu conductivitate bună, covoarele sau gresia cu conductivitatea va afecta, de asemenea, rezultatele detectării.

Pentru a obține cel mai bun efect de detectare:

Când utilizați acest produs, evitați să purtați bijuterii precum inele sau ceasuri. Metalul poate provoca detecție inexactă.

Mutați produsul uniform la suprafață și nu îl ridicați și nu modificați presiunea aplicată.

În timpul detectării, produsul trebuie să fie întotdeauna în contact cu suprafața.

Asigurați-vă că degetele care țin produsul nu ating suprafața scanată.

Nu atingeți scannerul de perete sau suprafața scanată cu cealaltă mână sau cu orice altă parte a acestuia corpul.

Continuați să mișcați produsul încet atunci când detectați pentru o acuratețe și sensibilitate maximă.

Funcția de scanare--Calibrare în metal

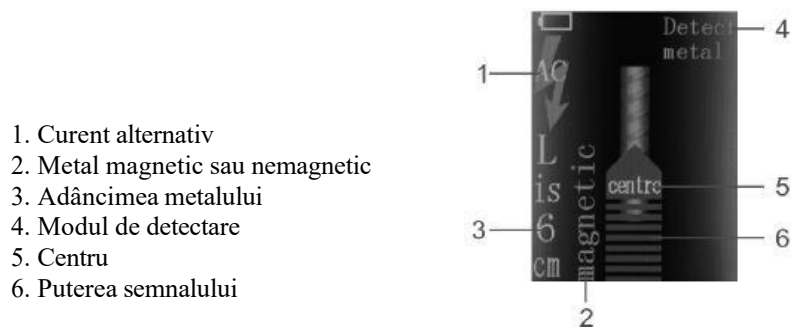
Modul de detectare

Înainte de a efectua funcția de detectare, nu trebuie să existe umezeală pe carcasa produsului.

Uscați scannerul cu o cârpă dacă este necesar.

După pornirea produsului, apăsați butonul c pentru a intra în interfața de detectare a metalelor, iar difuzorul va difuza modul curent de detectare (dacă funcția de difuzare este dezactivată, nu va fi sunet). În acest moment, dacă una dintre cele trei pictograme de bare de armare, țevi de cupru și țevi din oțel inoxidabil apare pe afișaj fără interferențe metalice, indică faptul că este necesară calibrarea. Metoda de calibrare este de a plasa produsul într-un mediu fără interferențe de la metale și magnetic puternic (cum ar fi ridicarea produsului în aer etc.). Apoi apăsați și mențineți apăsat butonul c până când pe ecran sunt afișate doar pictograma de stare a bateriei și „Detectare metal”.

Funcția de scanare--Detectia metalelor (Detectați metalele din jurul produsului)



1. Adâncimea maximă de detectare a metalului este de 100 mm.
2. După pornirea produsului, acesta va intra în interfața de detectare a metalelor.
3. Așezați produsul pe suprafața obiectului de detectare și mutați produsul la stânga sau la dreapta. Când produsul detectează un obiect metalic, zona de putere a semnalului de pe afișaj se va lumina treptat pe măsură ce produsul se apropie treptat de metal. Când produsul este cel mai aproape de metal, pictograma centrală va apărea pe afișaj.
4. Când produsul poate detecta dacă metalul măsurat este un metal magnetic sau un metal nemagnetic, ecranul va afișa cuvintele „metal magnetic” sau „metal nemagnetic”, iar adâncimea metalului măsurat va fi afișat de mai jos. În caz contrar, informațiile precedente nu vor fi afișate.
5. Când metalul și semnalul AC sunt detectate în același timp, produsul va emite un bip.
6. Când simbolul AC apare pe afișaj, înseamnă că există un semnal AC în apropiere.

Notă: La detectarea metalului, adâncimea de detectare pe afișaj se va modifica sincron cu mișcarea produsului. Precizia adâncimii este legată de forma, materialul și distribuția metalului măsurat, iar proprietățile mediului înconjurător. Când obiectul măsurat este o bară de armare sau o țevă de cupru cu un diametru de 18 mm, precizia adâncimii este cea mai bună. Dimpotrivă, precizia este scăzută, iar valoarea adâncimii poate fi folosită doar ca brută valoare de referință.

Atenție!

Dacă echipamentul intern funcționează defectuos sau funcționează necorespunzător, este posibil ca produsul să nu poată detecta cu precizie firele sub tensiune în perete. Prin urmare, utilizatorii nu ar trebui să se bazeze doar pe produs pentru a identifica existența firelor sub tensiune periculoase, ci și să se refere la alte dovezi, cum ar fi desenele de construcție sau identificarea vizuală a cablajelor sau a punctelor de intrare în conducte.

Dacă există fire sub tensiune în perete, luați măsuri deoarece acestea pot cauza pericol. Înainte de a găuri sau a bate cuie pentru a pătrunde pe suprafața peretelui, asigurați-vă că opriți alimentarea, gazul și apa. Betonul, cărămizile și ceramica au un efect de ecranare asupra semnalului câmpului electric de la firele sub tensiune, astfel încât atunci când semnalul AC este detectat pe suprafața lor, detecția va fi afectată. Când aparatul electric este conectat la conductorul necesar și pornit, semnalul AC poate fi detectat mai ușor. Semnalul firului „sub tensiune” se va răspândi de pe ambele părți ale firului real, așa că uneori zona alarmei firului „sub tensiune” pare mult mai mare decât firul real.

Semnalele AC provin în principal de la fire sub tensiune și pot proveni, de asemenea, din electricitate statică sau electricitate indusă în mediu. Plasarea mâinilor pe perete lângă detector poate ajuta la eliminarea electricității statice și a electricității induse.

Puterea semnalului unui fir „sub tensiune” depinde de locația cablului. Prin urmare, vă rugăm să efectuați măsurători suplimentare în apropiere sau să utilizați alte informații pentru a verifica prezența firelor „sub tensiune”.

Firele care nu sunt „sub tensiune” pot fi detectate ca obiecte metalice, iar firele subțiri pot să nu fie detectate.

Funcție de scanare--Detectie materiale străine (grindă de lemn)

Adâncime maximă de detecție: mod precizie: 20mm; Mod adâncime: 38 mm. Apăsați lung butonul de detecție a fasciculului de lemn pentru a comuta între modul precizie/adâncime.

Modul de detecție a materialelor străine poate detecta obiecte în gips-carton, placaj, plăci din lemn masiv și pereți din lemn acoperiți.

Modul de detecție a materialelor străine nu va detecta obiecte din beton, mortar, blocuri, cărămizi, covoare, materiale din folie, suprafețe metalice, gresie, sticlă sau orice alte materiale cu densitate neuniformă.

Datorită diferențelor de umiditate, conținut de material, textura peretelui și vopsea, adâncimea și precizia de scanare vor fi diferite.

Pe lângă grinzile din lemn, modul de detecție a materialelor străine poate detecta și metale și alte materiale dense.



Figure 6



Figure 7



Figure 8

1. Modul de detecție a lemnului (mod precizie/adâncime)
2. Centru
3. Puterea semnalului
4. Proprietatea obiectului măsurat: când este afișată pictograma centrală, proprietatea obiectului măsurat va apărea pe ecran:

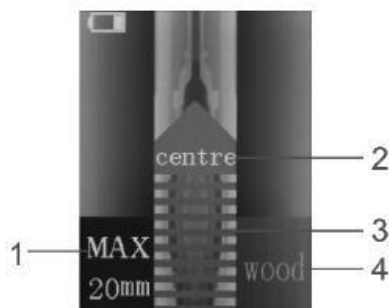


Figure 9

Obiectul măsurat este nemetalic, de obicei o grindă de lemn. Obiectul măsurat este un mic material metalic, de obicei o cuie de fier. Obiectul măsurat este un material metalic mare, de obicei un cadru de oțel. Obiectul măsurat este un metal mic nemagnetic, de obicei un cablu. Obiectul măsurat este o cantitate mică de materiale metalice, de obicei cabluri sau cuie.

Instrucțiuni de utilizare

1. După ce porniți produsul, apăsați butonul de detecție a lemnului pentru a intra în interfața de detecție a materialelor străine (Figura 3), iar difuzorul va difuza modul curent de detecție (dacă funcția de difuzare este dezactivată, nu va emite sunet).
 2. Când detectează materiale străine, utilizatorii trebuie să țină produsul în poziție verticală de perete și apoi să apese scurt butonul de detecție a materialelor străine. Apoi păstrați produsul nemișcat timp de 1-3 secunde și așteptați ca calibrarea (Figura 3) să fie finalizată. Când apare interfața prezentată în Figura 4, efectuați operația de detecție. Așezați produsul pe suprafața obiectului de detecție și mutați produsul la stânga sau la dreapta. Mutați produsul uniform la suprafață și nu îl ridicați și nu modificați presiunea aplicată.
 3. Când produsul detectează un material străin, ecranul va afișa puterea semnalului în mod sincron (Figura 5).
 4. Continuați să mutați produsul în aceeași direcție. Când scannerul de perete se află în mijlocul grinzii de lemn, ecranul va afișa pictograma centrală și proprietatea măsurătorilor obiect (Figura 6).
 5. În acest moment, continuați să mișcați produsul în aceeași direcție. Când produsul părăsește centrul obiectului măsurat, afișajul va afișa interfața așa cum se arată în Figura 5. Continuați să mutați produsul până când acesta este departe de grinda de lemn. Semnalul va scădea treptat până când nu există semnal, iar afișajul va afișa doar starea bateriei și modul de detecție. Detecția este completă.
- Notă: După detectări repetate, poziția va fi mai precisă.

Vă rugăm să rețineți:

Uneori, din cauza factorilor de mediu, este posibil ca produsul să nu fie calibrat automat și poate apărea un semnal de alarmă de eroare. Vă rugăm să-l calibrați manual. Metoda de calibrare este să apăsați scurt butonul de detecție a grinzii din lemn din nou și să așteptați ca calibrarea să fie finalizată.

Dacă produsul tocmai a fost calibrat pe grinda de lemn, utilizatorii trebuie să-l mute în afara domeniului grinzii de lemn, iar grinda de lemn poate fi detectată din nou.

Dacă rezultatele scanării sunt instabile, aceasta poate fi cauzată de umezeala din cavitatea peretelui sau din peretele uscat sau de vopseaua sau tapetul care nu este complet uscat. Umiditatea poate interfera cu senzorul produsului, așa

că vă rugăm să lăsați peretele să se usuce câteva zile.

În unele medii sau pe suprafețe neuniforme, este dificil să se detecteze grinzile din lemn folosind modul de detectare a materialelor străine. Utilizatorii pot trece la modul de detectare a metalelor pentru a localiza cuiele pe grinzile de lemn.

În funcție de cât de aproape sunt firele sau țevile de perete, acestea pot fi detectate prin metoda de detectare a materialelor străine. Fiți întotdeauna atenți când pionați, tăiați sau găuriți pe pereți, podele și tavane care pot conține aceste elemente.

Întreținere

Vă rugăm să nu expuneți produsul în medii extrem de reci sau fierbinți și nu expuneți produsul la forțe externe sau vibrații pentru o perioadă lungă de timp.

Produsul trebuie depozitat în interior. Vă rugăm să puneți produsul în cutie atunci când nu este utilizat.

La curățarea produsului, utilizatorii pot folosi o cârpă moale înmuiată în apă curată pentru a usca și șterge, nu utilizați substanțe corozive sau volatile.

Nu așezați etichete sau plăcuțe de identificare pe partea din față și din spate a zonei de detectare și nu lipiți plăcuțe metalice.

Utilizați husa de protecție atașată pentru a depozita și transporta produsul.

Depanare

Fenomen	Cauză	Soluție
Nu pornește	Baterie descărcată	Încărcare
	Butonul nu face contact	Încercați să apăsați mai tare butonul de pornire sau trimiteți-l pt reparație
Coduri de eroare sunt afișate pe ecran	Consultați secțiunea Coduri de eroare	Consultați secțiunea Coduri de eroare



Deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt o categorie specială de deșeuri, colectarea, depozitarea, tratarea și reciclarea sunt importante deoarece se pot evita poluări ale mediului cu gaze de efect de seră sau metale grele, și care pot fi dăunătoare sănătății. Depunând la centrele speciale de colectare a DEEE, vă debarasați responsabil de aceste deșeuri, vă asigurați ca acestea ajung să fie reciclate corect și totodată protejați natura. Nu uitați! Fiecare aparat electric ajuns la groapa de gunoi, pe câmp sau pe malul apei poluează! Simbolul (pubea tăiată cu un x) reprezintă obiectul unei colectări separate a EEE:

