

I-TECH^{UT2}



INDEX

MANUAL DE UTILIZARE	3
INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ.....	3
UTILIZARE	5
CONDIȚII DE UTILIZARE ȘI ECHIPAMENT.....	5
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	6
INSTALARE	9
OPERAȚIUNI PRELIMINARE	9
TRATAMENT CU ECOGRAFIE	10
CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE.....	16
PROBLEME DE FUNCȚIONARE	16
PROTECȚIA MEDIULUI	17
CARACTERISTICI TEHNICE.....	17
SIMBOLURI	18
COMPATIBILITATE EM – TABELE EMC	18
GARANȚIE	20

MANUAL DE UTILIZARE

Acest manual se adresează:

- utilizatorul mașinii;
- proprietar;
- manageri;
- personal de manipulare;
- instalatori;
- utilizatori;
- personal de întreținere.

Conține informații generale despre funcționarea, practicile de precauție și informațiile de întreținere ale dispozitivului I-TECH UT2.

Acesta este un ghid de referință esențial pentru utilizatori. Este esențial să citiți cu atenție manualul înainte de instalarea și utilizarea dispozitivului și să îl păstrați la îndemână pentru consultare rapidă.

Nerespectarea parțială sau completă a recomandărilor poate duce la funcționarea defectuoasă și deteriorarea dispozitivului și, prin urmare, garanția nu va mai fi valabilă.

Respectarea cu strictețe a prevederilor și recomandărilor furnizate de producător este singura modalitate de a obține cele mai bune rezultate și de a beneficia de asistență tehnică rapidă și eficientă, dacă este necesar.

Limitele acestui manual:

- manualul de utilizare nu poate înlocui experiența reală a utilizatorului;
- Pentru operațiuni deosebit de solicitante, acest manual de instrucțiuni prezintă doar o parte din operațiunile principale.

Acest manual de utilizare trebuie considerat parte integrantă a echipamentului și trebuie păstrat pentru referințe ulterioare până la demontarea dispozitivului. Manualul de instrucțiuni trebuie să fie disponibil pentru consultare la locul de utilizare a dispozitivului și păstrat cu grijă.

Acest manual reflectă stadiul actual al tehnologiei mașinilor și nu trebuie considerat învechit doar pentru că a fost actualizat ulterior, pe baza experienței dobândite.

Producătorul își rezervă dreptul de a actualiza producția și manualele fără obligația de a actualiza versiunile anterioare.

Producătorul își declină orice responsabilitate pentru:

- utilizarea necorespunzătoare a mașinii;
- utilizarea contrară legislației naționale specifice;
- instalare incorectă;
- sursă de alimentare defectă;
- întreținere necorespunzătoare;
- modificări și intervenții neautorizate;
- utilizarea de materiale sau piese de schimb care nu sunt specifice modelului;
- nerespectarea parțială sau totală a instrucțiunilor furnizate;
- evenimente excepționale.

Pentru informații suplimentare, consultați producătorul.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ**Precauții**

- Citiți cu atenție contraindicațiile.
- Respectați limitele și pericolele asociate cu utilizarea dispozitivului. Acordați atenție etichetelor și simbolurilor amplasate pe unitate. Urmați întotdeauna recomandările medicului prescriptor sau ale terapeutului.
- Nu utilizați această unitate într-un mediu în care sunt utilizate alte dispozitive care radiază intenționat energie electromagnetică într-un mod neecranat.
- Nu folosiți obiecte ascuțite, cum ar fi vârful unui creion sau al unui pix, pentru a acționa butoanele de pe panoul de control.
- Înainte de fiecare utilizare, verificați integritatea aplicatoarelor și a cablurilor.
- Dispozitivul nu trebuie plasat lângă sau deasupra altor dispozitive. În cazul în care se dovedește necesar să fie plasat lângă sau deasupra altor dispozitive, supravegherea este esențială în permanență pentru a controla funcționarea sa normală.
- Trebuie luate măsuri de precauție privind compatibilitatea electromagnetică a dispozitivului, care trebuie instalat și pus în funcțiune în conformitate cu standardele EMC furnizate în acest manual.

- Dispozitivele portabile RF pot afecta funcționarea dispozitivului. Nu utilizați telefoane mobile sau alte dispozitive care emit câmpuri electromagnetice în apropiere. Acest lucru poate duce la funcționarea incorectă a unității.
- Folosiți dispozitivul doar pentru aplicațiile recomandate.
- Nu utilizați dispozitivul în prezența unor amestecuri anestezice inflamabile și în medii cu concentrații mari de oxigen. IACER nu va fi trasă la răspundere pentru niciun accident dacă instrucțiunile de mai sus nu sunt respectate integral.

Avertismente

- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la o rețea electrică în conformitate cu legislația națională în vigoare.
- Trebuie procedat cu prudență atunci când utilizați acest echipament în apropierea altor echipamente. Pot apărea interferențe electromagnetice sau de altă natură cu acest echipament sau cu celelalte echipamente. Încercați să minimizați aceste interferențe neutilizând alte echipamente împreună cu I-TECH UT2.
- Înainte de a administra orice tratament unui pacient, trebuie să vă familiarizați cu procedurile de operare pentru fiecare mod de tratament disponibil, precum și cu indicațiile, contraindicațiile, avertismentele și precauțiile. Consultați alte resurse pentru informații suplimentare privind aplicarea ultrasunetelor.
- Pentru a evita riscul de electrocutare, deconectați dispozitivul de la sistemul electric înainte de efectuarea operațiunilor de întreținere.
- Utilizarea accesoriilor, traductoarelor și cablurilor, altele decât cele specificate aici (chiar și ca piese de schimb interne), poate duce la reducerea imunității electromagnetice sau la creșterea emisiilor electromagnetice.
- Dispozitivul nu trebuie utilizat în același mediu în care funcționează sau sunt instalate dispozitive de rezonanță magnetică.

Contraindicații

- Terapia cu ultrasunete nu trebuie efectuată în apropierea uterului la femeile însărcinate sau la cele care suspectează că ar putea fi însărcinate. Prin urmare, fasciculul de ultrasunete nu trebuie utilizat în această zonă fără a se asigura că pacienta nu este însărcinată.
- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat în zona toracică dacă pacientul folosește un stimulator cardiac, pentru a evita interferențele dintre dispozitivul cu ultrasunete și stimulator.
- Nu îndreptați fasciculul spre sau în apropierea ochilor.
- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat deasupra zonei cardiace.
- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat peste leziuni neoplazice.
- Nu utilizați în apropierea testiculelor pentru a nu le crește temperatura.
- Tratamentul cu ultrasunete trebuie evitat în zonele afectate de tromboflebită pentru a nu deplasa trombusul. Evitați tratarea pacienților cu tromboză venoasă profundă, embolie sau arterioscleroză.
- Țesuturile care au fost tratate anterior cu raze X sau alte radiații nu trebuie tratate cu ultrasunete.
- Trebuie evitată utilizarea ultrasunetelor pe ganglionul stelat, pe coloana vertebrală după o laminectomie, pe zona din jurul nervilor principali sau pe craniu.

- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat pe țesuturi ischemice la persoanele cu boli vasculare, unde alimentarea cu sânge nu ar putea urmări creșterea cererii metabolice și ar putea rezulta necroză tisulară.

- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat peste o fractură în curs de vindecare.
- Evitați utilizarea ultrasunetelor în apropierea centrelor de creștere osoasă la copii/copii în creștere.

Precauții

- Ecografiile nu trebuie utilizate în zone cu sensibilitate sau circulație redusă. Pacienții care prezintă sensibilitate redusă pot să nu își poată avertiza terapeutul/medicul atunci când ultrasunetele sunt prea intense. Pacienții care au probleme de circulație pot suferi de o creștere excesivă a temperaturii în zona tratată.
- Dacă pacientul simte o durere profundă și ascuțită în timpul tratamentului, intensitatea trebuie redusă la un nivel confortabil.
- Tendința de sângerare este crescută de căldură, deoarece curge mai mult sânge în zona afectată. Aveți grijă când tratați pacienți cu tulburări de sângerare.
- Recomandăm mișcarea capului dacă intensitatea este mai mare de 0,5 W/cm².
- Evitați încălzirea sau supraîncălzirea capsulei în cazurile de artrită acută și subacută.
- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat pentru ameliorarea durerii locale simptomatice, cu excepția cazului în care este stabilită etiologia sau dacă a fost diagnosticat un sindrom dureros.
- Acest dispozitiv nu trebuie utilizat atunci când în zona de tratament sunt prezente leziuni canceroase.
- Se recomandă precauție la pacienții afectați de următoarele afecțiuni: zone ale coloanei vertebrale care au suferit o laminectomie, zone anesteziate, pacienți cu tulburări de sângerare.
- Ecografia trebuie verificată în mod regulat înainte de fiecare utilizare pentru a se stabili dacă toate comenzile funcționează normal, în special dacă controlul intensității ajustează corect intensitatea puterii ultrasonice de ieșire într-un mod stabil. De asemenea, verificați dacă controlul timpului de tratament oprește efectiv puterea ultrasonică de ieșire atunci când cronometrul ajunge la zero.
- Manevrați piesa de mână cu grijă pentru a-i păstra caracteristicile.
- Înainte de a utiliza dispozitivul, acordați atenție aplicatoarelor și integrității capului pentru a evita pătrunderea lichidelor.
- Unitatea de control pentru terapia cu ultrasunete nu este concepută pentru a preveni pătrunderea apei sau a lichidelor. Pătrunderea apei sau a lichidelor poate provoca funcționarea defectuoasă a componentelor interne ale sistemului și, prin urmare, poate crea riscuri de vătămare corporală pentru pacient/utilizator.

Efecte nedorite

- În caz de efecte nedorite, întrerupeți terapia, încetați imediat utilizarea dispozitivului și contactați medicul.
- Urmăriți instrucțiunile pentru a reduce la minimum efectele nedorite ale terapiei cu ultrasunete.

- Dacă piesa de mână se mișcă prea încet, pacientul poate resimți o durere periferică ascuțită și/ sau profundă. Dacă se mișcă prea repede sau dacă piesa de mână nu este ținută corect, efectele terapeutice ale ultrasunetelor ar putea fi reduse.
- Unii pacienți pot fi deosebit de sensibili la ultrasunete și, prin urmare, pot prezenta reacții nedorite, cum ar fi bufeuri în zona tratată. Verificați zona tratată înainte, în timpul și după tratament și întrerupeți tratamentul în caz de efecte nedorite.
- Asigurați-vă că piesa de mână este în contact cu pielea folosind un gel specific pentru ultrasunete. Orice substanță utilizată în acest scop trebuie să fie foarte conductivă. Aerul este un conductor teribil al undelor ultrasonice.

UTILIZARE

I-TECH UT2 este un dispozitiv pentru terapia cu ultrasunete.

Tratamentul cu ultrasunete este indicat pentru mai multe tratamente cronice și subcronice, cum ar fi:

- Dureri musculare și contracturi
- Contracturi
- Capsulită
- Bursită
- Miozită
- Boli ale țesuturilor moi
- Tendinită
- Tendinoză

Utilizare: uz spitalicesc și casnic. Se recomandă utilizarea numai de către profesioniști cu experiență.

Durata de viață așteptată: (timpul după care sugerăm trimiterea dispozitivului la producător pentru verificări de siguranță): 2 ani

CONDIȚII DE UTILIZARE ȘI ECHIPAMENT

Condiții de mediu pentru utilizare:

- Temperatura mediului ambiant: de la +10° la +40°C;
- Umiditate relativă: de la 30% la 85% fără condens;
- Evitați expunerea directă la lumina soarelui, produsele chimice și vibrațiile.

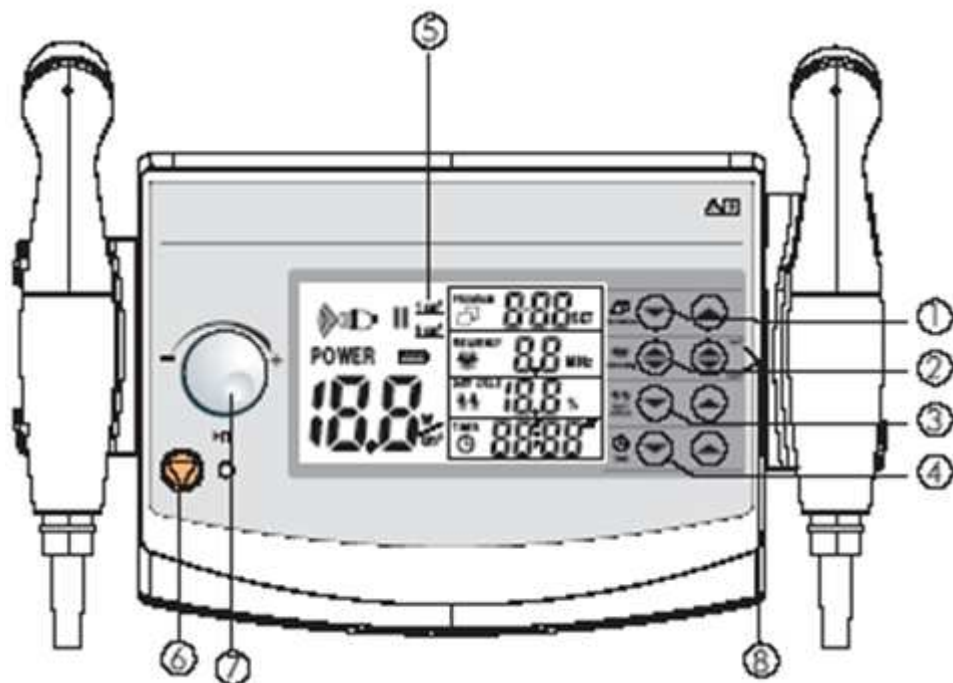
Dispozitivul este echipat cu următoarele accesorii:

	Descriere	Kit
1	Sursă de alimentare 15V	1 bucată
2	3A Cablu de alimentare	1 bucată
3	Cap cu ultrasunete cu suprafață de 5 cm ² Cap	1 bucată
4	cu ultrasunete cu suprafață de 1 cm ² Manual	1 bucată
5	de utilizare	1 bucată
6	Gel cu ultrasunete	1 bucată

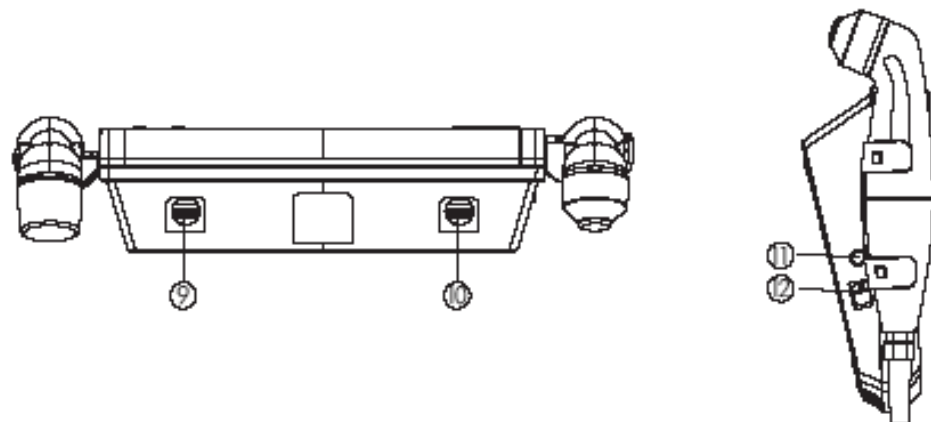
Toate accesoriile sunt disponibile la cerere ca piese de schimb.

.

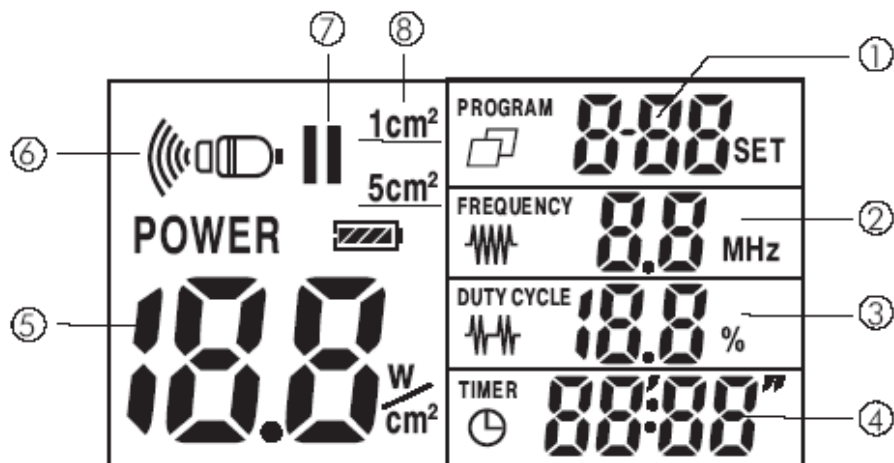
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



1. Buton de selectare a programului
 2. Buton de selectare a frecvenței 1/3MHz
 3. Buton de selectare a ciclului de funcționare
 4. Buton de selectare a temporizatorului
 5. Afișaj LCD
 6. Buton STOP
 7. Buton de selectare a intensității și PAUZĂ
 8. Buton de selectare a mânerului (1/5 cmq)
- Soclu mâner de 9,5 cm²
Soclu mâner de 10,1 cm²
11. Priză de alimentare
 12. Buton PORNIT/OPRIT

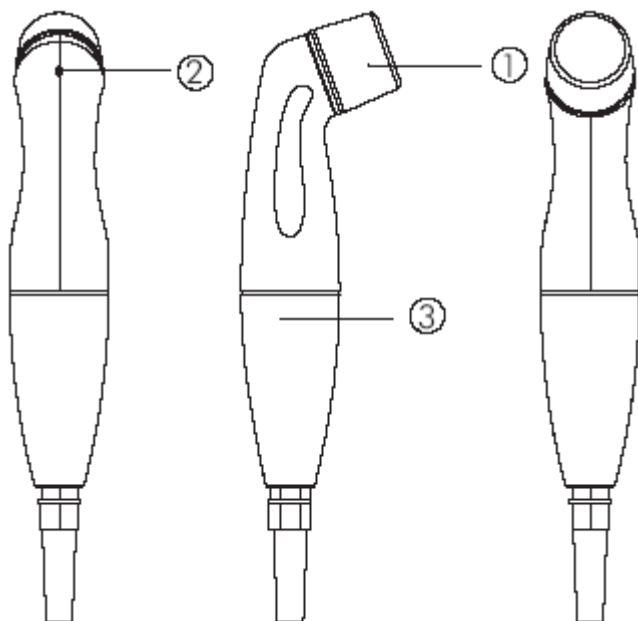


Afişaj LCD



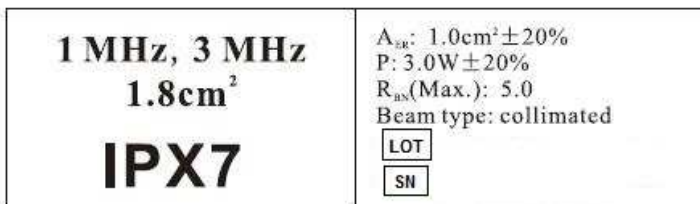
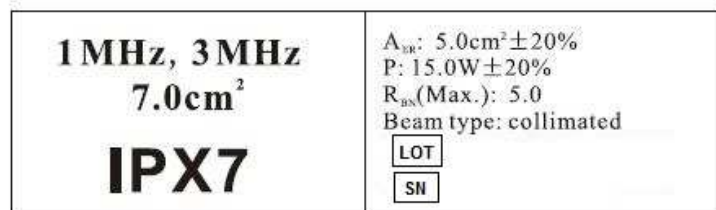
1. Indicator de program
2. Indicator de frecvență 1/3MHz
3. Indicator al ciclului de funcționare
4. Indicator cronometru
5. Indicator de intensitate/putere de ieșire
6. Detector de cap cu ultrasunete
7. Indicator terapie PAUZĂ
8. Tipul capului de tratament cu ultrasunete

MÂNERE



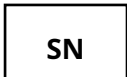
1. Cap de ultrasunete
2. LED pentru detectorul capului cu ultrasunete
3. Mânerul aplicatorului

ETICHETE



	Buton PORNIT/OPRIT
	Polaritatea sursei de alimentare
	Oprii tratamentul

	Butonul Start/Pauză
IPX7	Protejat împotriva efectelor imersiunii: pentru mâner cu ultrasunete
	Regulamentele WEE
	Piesă aplicată tip BF
CE 0476	Produs în conformitate cu Directiva 93/42/CEE (MDD)
	Intensitatea ultrasunetelor
	Starea aplicatorului de ultrasunete (contact cap/piele)
	Indicator al mufei de conectare a capului de tratament
$\frac{W}{cm^2}$	Intensitatea ieșirii ultrasunetelor
W	Puterea de ieșire a ultrasunetelor
	Timp de tratament
	Numele și adresa producătorului

	Data fabricației (lună/an)
	Atenție. Consultați instrucțiunile de utilizare
	Lot de mânăre cu ultrasunete
	Numărul de serie al mânerului cu ultrasunete

INSTALARE

Scoateți dispozitivul și toate accesoriile din cutiile de transport. Verificați echipamentul dispozitivului.

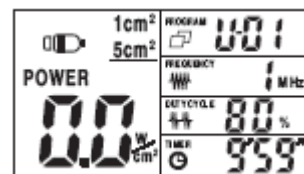
Înainte de instalare și conectarea dispozitivului la rețeaua electrică, verificați dacă tensiunea și frecvența corespund cu cele de la rețeaua electrică disponibilă și indicate în acest manual de utilizare. Vă recomandăm să utilizați sursa de alimentare de tip MPU50-160.

Urmați instrucțiunile de mai jos pentru o instalare corectă:

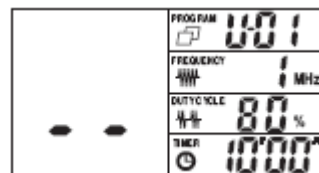
- Conectați cablul de alimentare la sursa de alimentare
- Conectați sursa de alimentare la conectorul dispozitivului
- Conectați ștecherul de alimentare la priza de perete

Apăsați butonul ON/OFF pentru a porni dispozitivul.

Dacă este conectat corect, afișajul va afișa imaginea de mai jos.



Dacă este conectat greșit, afișajul va afișa imaginea de mai jos.



Operațiuni Preliminare

Imediat după pornire, dispozitivul efectuează un autotest. La sfârșitul autotestului se aude un semnal sonor, iar afișajul afișează imaginea descrisă în paragraful anterior. Când se detectează o eroare, pe afișaj va apărea un cod de eroare: vă rugăm să citiți paragraful „Probleme de funcționare” pentru mai multe detalii.

Înainte de a începe tratamentul, vă rugăm să acordați atenție următoarelor recomandări:

- Așezați pacientul într-o poziție confortabilă. Zona care urmează a fi tratată trebuie să fie susținută corespunzător, expusă și perfect relaxată.
- Informați pacientul despre scopul tratamentului și senzația pe care o va percepe în timpul tratamentului.
- Asigurați-vă că nu există contraindicații pentru tratament.
- Inspectați cu atenție pielea pacientului pentru a depista orice abraziuni, inflamații, vene superficiale etc.
- Curățați zona care urmează să fie tratată cu alcool de 70% sau săpun.
- Se recomandă raderea zonelor cu creștere excesivă a părului.

În timpul tratamentului:

1. Capul cu ultrasunete trebuie mișcat constant când intensitatea este mai mare de 0,5 W/cm².
2. Întrebați pacientul despre senzațiile sale în timpul tratamentului. Dacă este necesar, ajustați intensitatea ultrasunetelor, reducând-o dacă tratamentul nu este confortabil.

3. În cazul unor indicii de contact greșit, se recomandă adăugarea gelului de contact sau re poziționarea capului cu ultrasunete.
4. În timpul tratamentului, dacă capul cu ultrasunete funcționează corect, LED-ul aplicatorului se va aprinde; dacă nu există contact, LED-ul aplicatorului va clipi. Când tratamentul este în PAUZĂ, LED-ul aplicatorului se va opri, iar numărătoarea inversă se va opri și ea.

ATENȚIE:

- Tratamentul trebuie efectuat cu o mișcare regulată a capului cu ultrasunete, nu prea lentă pentru a evita inducerea căldurii, nici prea rapidă pentru a preveni un contact nedorit care ar reduce eficacitatea tratamentului.
- dacă este necesară înlocuirea mânerului, opriți aparatul și deconectați-l de la sursa de alimentare.

După tratament, curățați pielea zonei tratate, precum și capul cu ultrasunete, folosind un prosop uscat. Capul cu ultrasunete trebuie curățat cu o soluție de alcool 70%. Verificați starea pacientului și zona tratată (durere, circulație etc.).

Pacientul trebuie să semnaleze orice plângere/reacție înainte de a începe tratamentul ulterior.

TRATAMENT CU ECOGRAFIE

După efectuarea operațiunilor preliminare enumerate în paragraful anterior, începeți sesiunea, asigurându-vă că urmați acești pași:



1. Apăsați tastele PROGRAM pentru a programa cu ajutorul săgeților. pentru a selecta programul: derulați în sus/în jos



2. Selectați frecvența 1 sau 3 MHz apăsând butonul FREQUEN.

1cm²
5cm²

3. Selectați capul cu ultrasunete de 1 cm² sau 5 CM² apăsând butonul .
ATENȚIE: Utilizatorul poate selecta capul cu ultrasunete de 1 cm sau 5 cm numai dacă ambele capete sunt conectate. Dispozitivul recunoaște automat capul cu ultrasunete atunci când este conectat un singur mâner.
4. Selectați ciclul de funcționare (10-100%) apăsând butoanele săgeată sus CICLU DE FUNCȚIONARE și

DUTY CYCLE



săgeată în jos)

5. Selectați durata terapiei (1-30 de minute) apăsând butoanele TIMP (săgeata în sus și

TIMER



săgeată în jos)

6. Aplicați o cantitate bună de gel conductiv pe zona care urmează a fi tratată. Se recomandă utilizarea unui gel conductiv CE.
7. Reglați intensitatea tratamentului folosind butonul (7). Apăsați oricare dintre butoanele PROGRAM, FRECVENȚĂ, CICLU DE FUNCȚIONARE sau TIMP în timpul tratamentului pentru a vizualiza W (Wați) sau W/cm² (Wați/cm²).
8. Mențineți capul în contact constant cu pielea și asigurați-vă că piesa este acoperită cu gel pentru ca terapia să fie eficientă. LED-ul verde situat lângă capul de pe piesa de mână se aprinde atunci când dispozitivul funcționează.
9. Dispozitivul are un sistem de cuplare cap/piele din motive de siguranță. Dacă contactul nu este corect și dacă intensitatea este setată peste 0,5W, LED-ul de pe piesa de mână și



cel/cea/cei/cele

Simbolul de pe afișaj va începe să clipească. Sistemul nu este disponibil pe capul de 1 cm datorită suprafeței de contact reduse: dispozitivul emite un fascicul de ultrasunete chiar dacă capul nu este în contact cu pielea. Acesta nu este un defect, ci mai degrabă o alegere tehnică, deoarece ar fi imposibil să se efectueze terapii pe zone mici și neregulate, cum ar fi degetele de la picioare sau de la mâini, cu un astfel de sistem.

10. Terapia poate fi oprită temporar în orice moment apăsând butonul (7). Apăsați din nou butonul pentru a continua tratamentul.

11. Apăsați butonul portocaliu  să oprească imediat tratamentul în curs.

Vă recomandăm să manipulați piesele de mână cu grijă pentru a le păstra.

Pentru a asigura un transfer eficient al energiei, este necesar un mijloc de contact între capul cu ultrasunete și corp. Aerul provoacă o reflexie practic totală a energiei ultrasonice. Cel mai bun mijloc pentru transferul energiei ultrasonice este gelul cu ultrasunete.

Aplicați o cantitate de gel conductiv pe zona care urmează a fi tratată. Mișcați capul cu ultrasunete în timpul sesiunii de terapie într-o mișcare circulară. Zona tratată trebuie să fie de două ori mai mare decât suprafața capului cu ultrasunete.

Dacă suprafața corpului este foarte neregulată, ceea ce face dificilă obținerea unui contact bun între capul cu ultrasunete și corp sau dacă trebuie evitat contactul direct (de exemplu, din cauza durerii), zona afectată poate fi tratată sub apă (metoda subaqual). Apa trebuie degazată (prin fierbere prealabilă) pentru a preveni bulele de aer care ar putea reduce eficacitatea tratamentului.

ATENȚIE. Piesa de mână și cablul acesteia sunt singurele componente protejate împotriva deteriorării cauzate de apă, având un grad de protecție IPX7.

ATENȚIE. Nu aplicați niciodată gelul pe capul cu ultrasunete. Capul de tratament va înregistra acest lucru ca fiind contact și poate emite energie ultrasonică, ceea ce ar putea deteriora capul cu ultrasunete.

Folosiți întotdeauna gel certificat conform cerințelor medicale, cum ar fi marcajul CE.

Caracteristicile programelor și principalele aplicații.

Consultați tabelul următor pentru caracteristicile programelor. Toți parametrii sunt reglabili de către utilizator.

PROG.	FRECV.	CICLU DE FUNCȚIONARE	TIMP	INTERIOR SUGESTIT.
U-01	1MHz	80%	10 minute.	1,0 W/cm ²
U-02	1MHz	50%	10 minute.	1,0 W/cm ²
U-03	1MHz	50%	20 de minute.	1,5 W/cm ²
U-04	1MHz	50%	15 minute.	1,0 W/cm ² 1,5 W/cm ² 2,0 W/cm ²
U-05	3MHz	80%	15 minute.	1,0 W/cm ²
U-06	1MHz	30%	15 minute.	1,5 W/cm ²
U-07	1MHz	80%	15 minute.	1,0 W/cm ² 1,5 W/cm ²
U-08	1MHz	80%	8 minute.	1,5 W/cm ²
U-09	1MHz	50%	12 minute.	1,5 W/cm ²
U-10	3MHz	80%	10 minute.	1,0 W/cm ²

TRATAMENT	PRG	POZIȚIA MÂNERULUI	FRECVENȚĂ	CICLU DE FUNCȚIONARE	TIMP	CAP	INTENSITATE RECOMANDATĂ	APLICAȚII NUMERE
Acnee	U-01/10	Zona afectată	3MHz	30%	15 minute	5 cm ²	1,5W/cm ²	Gratuit
Oboseala musculară	U-01/10	Zona afectată	1MHz	70%	20 de minute.	5 cm ²	2 W/cm ²	2-3
Algodistrofie	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	10 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Antiinflamator	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Artrită	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Artrita degetelor	U-01/10	Degetele mâinii	1MHz	40%	15 minute.	1 cm ²	1,5W/cm ² - 2W/cm ²	10-15
Artroză	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,5W/cm ² - 2W/cm ²	10-15
Bursită	U-01/10	Zona afectată	1MHz	30%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Brahialgie	U-01/10	Trapez și braț	1MHz	30%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Capsulită	U-01/10	Umăr	1MHz	30%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Cavitații	U-01/10	Zona afectată	1MHz	70%	20 de minute.	5 cm ²	2W/cm ² - 3W/cm ²	20-30
Cefalee TT	U-01/10	Zona cervicală	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Cefalee TT	U-01/10	Maseter	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,5 W/cm ²	10-15
Cervicalgii	U-01/10	Zona cervicală	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Whiplash	U-01/10	Zona cervicală și dorsală + frontală	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Condropatie	U-01/10	Zona afectată	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Contracturi musculare	U-01/10	Zona afectată	1MHz	70%	20 de minute.	5 cm ²	2W/cm ²	4-6

Coxartroză	U-01/10	Șold	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Crampe	U-01/10	Zona afectată	1MHz	70%	20 de minute.	5 cm ²	2W/cm ²	4-6
Cruralgie	U-01/10	Coapsa interioară	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Discopatie	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Tulpini	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Durere articulară	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Durere intercostală	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Dureri menstruale	U-01/10	Abdomen	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Dureri musculare	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Dureri reumatice	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Dorsalgie	U-01/10	Zona dorsală	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Drenaj	U-01/10	Zona afectată	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	30
Eczeme	U-01/10	Zona afectată	3 MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Edeme	U-01/10	Zona afectată	1MHz	30%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Hematoame	U-01/10	Zona afectată	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ² - 3W/cm ²	10-15
Epicondilita	U-01/10	Cot	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,2W/cm ²	10-15
Epitrocleeită	U-01/10	Cotul intern	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,2W/cm ²	10-15
hernie de disc	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Gonartroză	U-01/10	Genunchi	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,5W/cm ² - 2W/cm ²	10-15

Limfedem	U-01/10	Zona afectată	1MHz	30%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	10-15
Lipoliză	U-01/10	Zona afectată	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	30
Lumbago	U-01/10	Zona lombară	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Masaj	U-01/10	Zona afectată	1MHz	70%	20 de minute.	5 cm ²	2 W/cm ²	Gratuit
Mialgie	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Mononeuropatie	U-01/10	Zona de durere	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,5 W/cm ²	12-15
Nevralgie	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Periartrita	U-01/10	Umăr	1MHz	70%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Pubalgie	U-01/10	Coapsa interioară (zona superioară)	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Radiculită	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Recuperarea musculară	U-01/10	Zona afectată	1MHz	70%	20 de minute.	5 cm ²	2 W/cm ²	Gratuit
Rizartroză	U-01/10	Zona degetului mare	1MHz	30%	15 minute.	5 cm ²	1,5W/cm ²	10-15
Rizopatie	U-01/10	Zona dorsală	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	1,5W/cm ²	10-15
Rid	U-01/10	Zona afectată	3MHz	30%	15 minute	5 cm ²	1,5W/cm ²	Gratuit
Sciatalgie	U-01/10	Zona afectată	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Vergeturi	U-01/10	Zona afectată	3MHz	40%	15 minute	5 cm ²	2W/cm ²	Gratuit
Stază venoasă	U-01/10	Extremități	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	Gratuit
Entorse	U-01/10	Zona afectată	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	4-6
Entorsele musculare	U-01/10	Zona afectată	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	8-10

Tallonită	U-01/10	Toc	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Tendinită	U-01/10	Tendoane afectate	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Gât rigid	U-01/10	Zona cervicală	1MHz	50%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Sindromul de tunel carpian	U-01/10	Încheietura mâinii interne	1MHz	40%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	10-15
Vascularizare	U-01/10	Zona afectată	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	1,0W/cm ² - 1,5W/cm ²	Gratuit
Vehicularea principiului activ	U-01/10	Zona afectată	1MHz	60%	15 minute.	5 cm ²	2W/cm ²	Gratuit

Indicațiile privind intensitatea și numărul de ședințe pot varia în funcție de opinia medicului dumneavoastră personal sau a terapeutului.

În special, indicațiile privind intensitatea nu iau în considerare lățimea zonei care urmează a fi tratată. Dacă aceasta este foarte largă, intensitatea poate fi crescută cu 20% față de ceea ce este indicat și poate fi redusă dacă este vorba de o zonă mică.

În mod similar, mișcarea pe zona afectată trebuie să fie adecvată căldurii resimțite de pacient. Cu cât mișcarea este mai lentă, cu atât căldura este mai puternică. Dacă pacientul se plânge de căldură, sfătuim să reducem intensitatea sau să mișcăm capul mai rapid.

CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

Înainte de curățare, opriți dispozitivul și deconectați-l de la rețeaua electrică. Deconectați toate cablurile și accesoriile. Praful poate fi îndepărtat cu o cârpă uscată. Pentru curățarea murdăriei persistente, folosiți un detergent lichid de uz casnic, neabraziv (fără abraziv, fără conținut de alcool). Dacă este necesară o curățare mai sterilă, folosiți o lavetă umezită cu un detergent antimicrobian.

ATENȚIE.

Nu scufundați dispozitivul în lichide. În cazul în care dispozitivul se scufundă accidental, contactați imediat producătorul și/sau centrul de service autorizat. Nu încercați să utilizați un sistem care a fost ud în interior până când nu a fost inspectat și testat de către producător sau de către tehnicianul de service certificat de centrul de service autorizat. Nu permiteți pătrunderea lichidelor în orificiile de ventilație ale modulelor opționale.

În caz de iritații sau înroșire, întrerupeți tratamentul și consultați un medic.

Curățați suprafața de contact imediat după fiecare tratament folosind o lavetă moale sau o lavetă de hârtie, ușor umezită dacă este necesar. Asigurați-vă că nu rămâne gel cu ultrasunete pe capul cu ultrasunete. Agenții de curățare agresivi ar putea deteriora izolația de cauciuc și ar putea scurta durata de viață a cablurilor.

Depozitați cu grijă piesa de mână/aplicatoarele/cablurile la sfârșitul fiecărui tratament.

Pentru a obține mai multe informații despre accesoriile și piesele de schimb originale, contactați centrele autorizate IACER Srl.

După curățarea cutiei externe, uscați cu grijă toate componentele înainte de a porni dispozitivul.

Nu dezamblați dispozitivul pentru a-l curăța sau verifica: nu este nevoie să curățați interiorul mașinii și, în orice caz, această operațiune trebuie efectuată de către personal tehnic calificat autorizat de IACER srl.

Când nu utilizați dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp, așezați-l împreună cu toate accesoriile sale într-un loc uscat, ferit de praf, lumina directă a soarelui și de intemperii. Nu așezați alte obiecte deasupra dispozitivului.

PROBLEME DE FUNCȚIONARE

I-TECH UT2 a fost proiectat și fabricat folosind soluții tehnologice avansate și componente de înaltă calitate pentru o utilizare eficientă și fiabilă.

În orice caz, dacă apar probleme în timpul funcționării, vă rugăm să consultați acest ghid înainte de a contacta un centru de service autorizat.

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	SOLUȚIE
Afișajul nu pornește	Conexiune greșită/defectă cu sursa de alimentare	Verificați dacă adaptorul de rețea este conectat la dispozitiv și la sursa de alimentare. Verificați integritatea de toate ștecher/prize și cabluri de conectare.
Afișajul spectacole cel/ceal/cel/cele următorul eroare	Eroare în timpul autotestării	Scoateți orice aplicatoare, opriți și porniți din nou aparatul. Dacă problema persistă, contactați producătorul.
Afișajul spectacole cel/ceal/cel/cele următorul image	Niciun mâner nu este conectat	Verificați conexiunea aplicatorului/aplicatoarelor la priză/prize. Dacă problema persistă, contactați producătorul.

PROTECȚIA MEDIULUI

Dispozitivele I-TECH MEDICAL DIVISION sunt proiectate și fabricate pentru a avea un impact negativ minim asupra mediului, în conformitate cu cerințele de funcționare și siguranță.

Respectăm criteriile de minimizare a deșeurilor, a materialelor toxice, a zgomotului, a radiațiilor nedorite și a consumului de energie.

O cercetare atentă a performanței dispozitivului garantează o reducere semnificativă a consumului, în conformitate cu conceptul de economisire a energiei.



Acest simbol indică faptul că produsul nu trebuie aruncat la gunoiul menajer normal.

Vă rugăm să eliminați dispozitivul în conformitate cu directiva 2002/96/CE DEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice).

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici generale

Alimentare electrică	Intrare: 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A Ieșire: 15VDC, max. 3A Dimensiuni: 143mm x 73mm x 40mm
Dispozitiv	Dimensiuni: 250mm x 185mm x 82mm
Condiții de mediu pentru utilizare	Temperatură: de la 10°C la 40°C Umiditate relativă: 30%-85% Presiune atmosferică: 800-1060hPa
Condiții de mediu pentru depozitare	Temperatură: de la -10°C la 55°C Umiditate relativă: 10%-90% Presiune atmosferică: 700-1060hPa
Timp maxim de terapie reglabil	30 de minute
Precizia cronometrului	+ /-3%
Clasificare EN 60601-1	Clasa I

Partea aplicată	Tip BF
-----------------	--------

Caracteristici ale ultrasunetelor

Frecvența undelor ultrasonice	1MHz +/-10% 3MHz +/-10%
Ciclul de funcționare	10%-100% o treaptă de 10%
Frecvența de lucru	100Hz +/-10%
Timpul de terapie	Reglabil, max. 30 de minute
Putere de ieșire (+/-20%)	0,5W-10,0W, când ciclul de funcționare≥80% pentru cap cu ultrasunete de 5 cm ² 0,5W-15,0W, când ciclul de funcționare≤70% pentru cap cu ultrasunete de 5 cm ² 0,1W-2,0W, când ciclul de funcționare≥80% pentru cap cu ultrasunete de 1 cm ² 0,1W-3,0W, când ciclul de funcționare≤70% pentru cap cu ultrasunete de 1 cm ²
Suprafață radiativă efectivă (Aer) (+/-20%)	1,0 cm ² 5,0 cm ²
Intensitate efectivă	3,0 W/cm ² +/-20%
Precizie	+ /-20% (când valoarea > 10% din valoarea maximă)
Rbn (Max)	5.0
Tipul de grindă	Colimată
Materialul capului cu ultrasunete	Aluminiu
Protecție IP	IPX7 doar pentru capul cu ultrasunete

SIMBOLURI

	Buton PORNIT/OPRIT
	Polaritatea sursei de alimentare
	Opriti tratamentul
	Butonul Start/Pauza
IPX7	Protejat împotriva efectelor imersiunii: pentru mâner cu ultrasunete
	Regulamentele WEE
	Piesă aplicată tip BF
	Produs în conformitate cu Directiva 93/42/CEE (MDD)
	Dispozitivul poate furniza un curent > 10mA rms sau 10V rms pentru o perioadă de 5 secunde
	Numele și adresa producătorului
	Data fabricației (lună/an)
	Atenție. Consultați instrucțiunile de utilizare
LOT	Lot de mâner cu ultrasunete
SN	Numărul de serie al mânerului cu ultrasunete

COMPATIBILITATE EM - TABELE EMC

Folosiți dispozitivul I-TECH UT2 la cel puțin 3 metri distanță de televizoare, monitoare, telefoane mobile, routere WIFI sau orice alt dispozitiv electronic, deoarece acestea îi pot afecta funcționarea.

Dispozitivul trebuie instalat și pus în funcțiune în conformitate cu informațiile privind compatibilitatea electromagnetică furnizate în acest manual. Consultați și paragraful Diagrame EMC.

Utilizarea altor accesorii, traductoare și cabluri decât cele specificate, cu excepția traductoarelor și cablurilor vândute de producător ca piese de schimb pentru componentele interne, poate duce la creșterea emisiilor sau la scăderea imunității dispozitivului.

Dispozitivul nu trebuie plasat lângă sau deasupra altor dispozitive. În cazul în care se dovedește necesar să fie plasat lângă sau deasupra altor dispozitive, supravegherea este esențială în permanență pentru a controla funcționarea sa normală.

Ghid și declarația producătorului – emisii electromagnetice		
PENTRU TOATE DISPOZITIVELE EM		
Dispozitivul I-TECH UT2 este destinat utilizării în mediul electromagnetic specificat mai jos. Clientul sau utilizatorul dispozitivului I-TECH UT2 trebuie să se asigure că acesta este utilizat într-un astfel de mediu.		
Testul de emisii	Conformitate	Mediul electromagnetic - îndrumări
Emisii RF CISPR 11	Grupa 1	Dispozitivul I-TECH UT2 utilizează energie RF doar pentru funcționarea sa internă. Prin urmare, emisiile sale RF sunt foarte scăzute și este puțin probabil să provoace interferențe cu echipamentele electronice din apropiere. Dispozitivul I-TECH UT2 este potrivit pentru utilizare în toate unitățile, altele decât cele rezidențiale și cele conectate direct la rețeaua publică de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune care alimentează clădirile utilizate în scop rezidențial.
Emisii RF CISPR11	Clasa B	
Emisii armonice CE 61000-3-2	N / A	
Voltaj fluctuații / emisii de pâlpăire CE 61000-3-3	N / A	
Ghid și declarația producătorului - electromagnetice		
Imunitate		
Dispozitivul I-TECH UT2 este destinat utilizării în mediul electromagnetic specificat mai jos. Clientul sau utilizatorul dispozitivului I-TECH UT2 trebuie să se asigure că acesta este utilizat într-un astfel de mediu.		

Imunitate test	IEC 60601 nivel de testare	Conformitate nivel	Electromagnetic mediu - îndrumare
Electrostatic descărcare de gestiune (ESD) IEC 61000-4-2	Contact ±6 kV	Contact ± 6kV	Podelele trebuie să fie din lemn, beton sau gresie ceramică. Dacă podelele sunt acoperite cu material sintetic, umiditatea relativă trebuie să fie de cel puțin 30 %.
	± 8kV aer	± 8kV aer	

Îndrumări și declarația producătorului. Imunitate electromagnetică			
PENTRU DISPOZITIVE EM CARE NU SUNT DESTINATE PENTRU SUPORTUL VIEȚII			
Dispozitivul I-TECH UT2 este destinat utilizării în mediul electromagnetic specificat mai jos. Clientul sau utilizatorul dispozitivului I-TECH UT2 trebuie să se asigure că acesta este utilizat într-un astfel de mediu.			
Imunitate test	IEC 60601 nivel de testare	Conformitate nivel	Electromagnetic mediu - îndrumare
Echipamentele de comunicații RF portabile și mobile nu trebuie utilizate mai aproape de parte a dispozitivului I-TECH UT2, inclusiv cablurile, decât distanța de separare recomandată calculată din ecuația aplicabilă frecvenței emițătorului.			
			Electromagnetic mediu - îndrumare
IEC RF condusă 61000-4-6	3V efectiv de la 150kHz la 80MHz	3V (V ₁)	Portabil și mobil echipament comunicații nu trebuie utilizat mai aproape de nicio parte a dispozitivului I-TECH UT2, inclusiv cabluri, decât distanța recomandată. separare distanța calculată din ecuația aplicabilă frecvenței emițătorului. Recomandat separare
RF radiată IEC 61000-4-3	3V/m din 80MHz la 2,5 GHz	3V/m (E ₁)	distanță. d = 1,2·√P de la 150kHz la 80MHz d = 1,2·√P de la 80 MHz la 800 MHz d = 2,3·√P de la 800 MHz la 2,5 GHz unde P este puterea maximă de ieșire a emițătorului în wați (W), conform...
Producătorul emițătorului și o Este distanța de separare recomandată în metri (m). Intensități ale câmpului de la emițătoare RF fixe, determinate de un amplasament electromagnetic o inspecție ar trebui să fie mai mică decât nivelul de conformitate b în fiecare interval de frecvență. Pot apărea interferențe În vecinătatea echipamentelor marcate cu următoarele: 			
NOTA 1 La 80 MHz până la 800 MHz, se aplică intervalul de frecvență mai mare.			
NOTA 2 Este posibil ca aceste instrucțiuni să nu se aplice în toate situațiile. Propagarea electromagnetică este afectată de absorbția și reflexia de către structuri, obiecte și persoane.			

* 1: Intensități ale câmpului de la emițătoare fixe, cum ar fi stațiile de bază pentru telefoane radio (celulare/fără fir) și radiouri mobile terestre, radioamatori, transmisii radio AM și FM și transmisii TV

nu poate fi prezis teoretic cu precizie. Pentru a evalua mediul electromagnetic datorat emițătoarelor RF fixe, trebuie luată în considerare o inspecție electromagnetică la fața locului. Dacă intensitatea câmpului măsurată în locația în care este utilizat dispozitivul I-TECH UT2 depășește nivelul de conformitate RF aplicabil de mai sus, acesta trebuie monitorizat pentru a verifica funcționarea normală. Dacă se observă performanțe anormale, pot fi necesare măsuri suplimentare, cum ar fi reorientarea sau relocarea dispozitivului I-TECH UT2.

* 2: În intervalul de frecvență de la 150 kHz la 80 MHz, intensitățile câmpului trebuie să fie mai mici de [V] V/m.

Distanțe de separare recomandate ÎNTRE PORTABIL ȘI MOBIL

ECHIPAMENTE DE COMUNICAȚII RF ȘI DISPOZITIVE EM CARE NU SUNT DESTINATE PENTRU A FI UȘOARE DE VIAȚĂ
SPRIJIN

Dispozitivul I-TECH UE este destinat utilizării într-un mediu electromagnetic în care perturbațiile RF radiate sunt controlate. Clientul sau utilizatorul dispozitivului I-TECH UE poate ajuta la prevenirea interferențelor electromagnetice prin menținerea unei distanțe minime între echipamentele de comunicații RF portabile și mobile (emițătoare) și I-TECH UE, așa cum se recomandă mai jos, în funcție de puterea maximă de ieșire a echipamentului de comunicații.

Putere maximă nominală puterea emițătorului (W)	Distanța de separare în funcție de frecvența emițătorului (m)		
	De la 150 kHz la 80MHz d = $1,2 \cdot \sqrt{P}$	De la 80MHz la 800MHz d = $1,2 \cdot \sqrt{P}$	De la 800 MHz la 2 GHz d = $2,3 \cdot \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1.17	1.17	2.33
10	3,69	3,69	7.38
100	11,67	11,67	23.33

Pentru emițătoarele cu o putere maximă de ieșire care nu este menționată mai sus, distanța de separare recomandată în metri (m) poate fi estimată folosind ecuația aplicabilă frecvenței emițătorului, unde P este puterea nominală maximă de ieșire a emițătorului în wați (W), conform producătorului emițătorului.

NOTA 1:

La 80 MHz și 800 MHz, se aplică distanța de separare pentru intervalul de frecvență superior.

NOTA 2:

Este posibil ca aceste instrucțiuni să nu se aplice în toate situațiile. Propagarea electromagnetică este afectată de absorbția și reflexia structurilor, obiectelor și persoanelor.

GARANȚIE

Dispozitivul are o garanție de 2 ani de la data achiziției, care acoperă componentele electrice și electronice pentru uz casnic. În cazul achiziției de la operatori profesioniști (achiziție cu factură), garanția este de 12 luni. Toate piesele supuse uzurii normale (capul cu ultrasunete) nu sunt acoperite de garanție, precum și toate piesele defecte din cauza neglijenței, întreținerii necorespunzătoare, modificărilor sau reparațiilor efectuate de personal neautorizat de producător sau de distribuitorul autorizat.

Condițiile de garanție sunt cele descrise în „Regulamentul de garanție”.

În conformitate cu Directiva 93/42/CEE privind dispozitivele medicale, producătorul trebuie să poată urmări dispozitivele în orice moment pentru a interveni prompt în caz de defecte de fabricație.

În cazul unor reparații viitoare în garanție, echipamentul trebuie ambalat pentru a preveni deteriorarea în timpul transportului și trimis producătorului împreună cu toate accesoriile. Cumpărătorul are dreptul la reparații în garanție numai atunci când echipamentul este returnat producătorului împreună cu bonul fiscal sau factura care dovedește originea corectă a produsului și data achiziției.

Reglementări privind garanția.

1. În cazul reparațiilor în garanție, cumpărătorul trebuie să includă în colet bonul fiscal sau factura care dovedește data achiziției.

2.Componentele electronice sunt acoperite de o garanție de 24 de luni (12 luni pentru utilizatorii profesioniști).

Garanția este oferită prin punctul de vânzare sau direct de la producător..

3.Garanția acoperă exclusiv daunele produsului care cauzează defecte de funcționare.

4.Garanția acoperă exclusiv repararea sau înlocuirea gratuită, inclusiv manopera, a componentelor defecte de fabricație sau de material.

5.Garanția nu se aplică daunelor cauzate de neglijență sau utilizare neconformă cu instrucțiunile furnizate, daunelor cauzate de lucrări efectuate de personal neautorizat sau daunelor cauzate de cauze accidentale sau din neglijența cumpărătorului, cu referire în special la piesele externe.

6.Garanția nu se aplică nici deteriorării echipamentului cauzate de surse de alimentare incompatibile.

7.Piesele supuse uzurii după utilizare sunt excluse din garanție.

8. Garanția nu include costurile de transport care trebuie suportate de către cumpărător în funcție de metoda și viteza de transport.

9. Garanția este valabilă după 24 de luni (12 luni pentru utilizatorii profesioniști). După această perioadă, lucrările de reparații vor fi efectuate la tarifele în vigoare pentru piesele înlocuite, inclusiv costurile de manoperă și transport.

10.Orice litigiu va fi de competența exclusivă a instanțelor din Veneția..

I-TECH UT2. Toate drepturile rezervate. I-TECH UT2 și sigla sunt înregistrate.



sunt deținute de IACER și sunt



Sediul central și depozitul:

30030 MARTELLAGO (VE) – Via S. Pertini 24/A

Tel. 0039 041 5401356 – Fax 0039 041 5402684

Cod. Fisc./P.IVA IT 00185480274

REA VE N. 120250 – M. VE001767

e-mail: iacer@iacer.it Internet: www.itechmedicaldivision.com