

ELEKTROSTYMULATOR

itouch Easy



Instrukcja obsługi

Spis Treści

1. Wstęp - cechy urządzenia
2. Cechy charakterystyczne
3. Jak działa TENS ?
4. Działania niepożądane
5. Programy
6. Parametry programów
7. Przyciski i informacje ekranowe
8. Zawartość
9. Instalacja baterii
10. Podłączenie przewodów
11. Umieszczenie elektrod
12. Ogólne porady dotyczące elektrod
13. Alarm elektrod
14. Mocowanie na pasie
15. Czyszczenie
16. Rozwiązywanie problemów
17. Środki ostrożności
18. Gwarancja
19. Materiały eksploatacyjne
20. Gospodarka odpadami (WEEE)
21. Specyfikacja techniczna



Jak włączyć ?

Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz przez 3 sekundy.



1. WSTĘP

Jak wskazuje nazwa urządzenia, „itouch easy” jest niezwykle łatwym w użyciu urządzeniem do efektywnego uśmierzania bólu. Jest to efekt zaawansowanych badań, które zaowocowały powstaniem nowej generacji urządzeń TENS.

2. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

• Alarm elektrody

Dla uzyskania maksymalnych korzyści, ważne jest dokładne przyleganie elektrod oraz ich stan. Aby zapewnić najlepszą wydajność, urządzenie „itouch easy” posiada „alarm elektrody”, aby zasygnalizować brak kontaktu którejkolwiek z czterech elektrod. Eliminuje to trudne w wykryciu przerwy kontaktowania elektrod i zwiększa korzystne działanie urządzenia.

• Kontrola Komfortu Mocy (COMFORT STRENGTH CONTROL)

Funkcja ta stale monitoruje stan kontaktu elektrod ze skórą, aby dopasować odpowiednią moc impulsu i zagwarantować ciągłość odczuwania stymulacji. Podczas odpadania elektrod natężenie prądu jest tak zmniejszane, aby nie dopuścić do szoku elektrycznego. Ponadto użytkownik może regulować natężenie prądu w bardzo małych krokach, co 0.5mA, co jest rozwiązaniem dość komfortowym w porównaniu z typowymi aparatami TENS innych firm.

• Wywołanie pamięci za jednym dotknięciem (One Touch Memory)

Urządzenie posiada inteligentną pamięć pozwalającą na zachowanie ostatniego programu i zastosowanej ostatnio intensywności. Podczas uruchamiania wystarczy nacisnąć tylko jeden przycisk, a urządzenie automatycznie wybierze ostatnio użyty program przyjmując ok. 75% pamiętanego natężenia. Natężenie

będzie rosnąć do tego poziomu bardzo łagodnie. Nasilenie impulsów można przerwać w każdym momencie poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku. Poziom 75% wynika z konieczności dostosowania się ciała do warunków stymulacji.

- **Pojedynczy przewód doprowadzający MONO (2 w 1)**

Zastosowanie unikalnego, pojedynczego połączenia wtykowego dla obu kanałów, co upraszcza połączenia w trakcie użytkowania.

- **Klinicznie sprawdzone programy**

Urządzenie posiada 8 klinicznie sprawdzonych programów, które dają wysoki poziom uśmierzania bólu.

- **Podświetlany wyświetlacz LCD**

umożliwia łatwy odczyt z ekranu.

3. JAK DZIAŁA TENS?

TENS oznacza: przezskórna elektryczna stymulacja nerwów (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation). TENS stymuluje naturalne mechanizmy obronne twojego ciała do walki z bólem poprzez uwalnianie beta-endorfin. TENS jest całkowicie bezpieczny i sprawdził się jako skuteczna pomoc dla osób cierpiących na ból.

TENS wysyła łagodne impulsy poprzez skórę, które działają na dwa sposoby:

Bramka Bólowa

Pobudzają nerwy czuciowe, odpowiedzialne za doznania dotyku i temperatury. Nerwy te dochodzą do tych samych połączeń nerwowych w rdzeniu kręgowym, które prowadzą sygnał bólu. Silny sygnał czuciowy blokuje sygnał bólu, idący do mózgu. Jest to proces znany jako Bramka Bólowa.

Uwolnienie beta-endorfin

Przy niskich częstotliwościach i nieco silniejszym impulsie, TENS stymuluje nerwy ruchowe do małych i powtarzalnych skurczów mięśni. Jest to dostrzegane przez mózg jako ćwiczenia, a to sprzyja uwalnianiu endorfin - twoje ciało produkuje własne naturalne substancje przeciwbólowe. Ulga rośnie i zwykle trwa około 40 minut, aby osiągnąć maksymalny poziom, który może trwać wiele godzin.

Używając TENS należy spodziewać się znaczącej redukcji bólu, o ile nie całkowitego zaniku bólu.

4. DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

NIE - nie są znane żadne skutki uboczne stosowania TENS, długa stymulacja jest nieszkodliwa.

5. PROGRAMY

Nie ma jednego programu, który będzie odpowiedni do konkretnego stanu, a te najbardziej odpowiednie różnią się u poszczególnych osób, nawet gdy występuje u nich ten sam rodzaj bólu. Z tego względu wybór zarówno programu, jak i rozmieszczenia elektrod powinien być określony indywidualnie u leczonej osoby. Zazwyczaj konieczne jest wypróbowanie różnych wariantów pozycji/programów, aby odnaleźć ten najbardziej właściwy.

Poniższa tabela zawiera listę dostępnych programów i obrazuje różnice pomiędzy nimi. Wszystkie programy przynoszą odpowiedni efekt przy bólu przewlekłym, który trwa lub powraca przez dłuższy okres czasu. Programy B, C, D i H przynoszą efekt przy ostrych bólach, np. po kontuzjach sportowych lub wypadkach. Niektóre programy są szczególnie skuteczne tylko dla konkretnego rodzaju bólu (patrz kolumna: Zastosowanie). Urządzenie posiada 8 preinstalowanych programów do uśmierzania bólu. Przy pierwszym użyciu urządzenia zaleca się rozpocząć od programu **A**. TENS może być stosowany tak długo, jak to jest tylko konieczne. Ciągłe leczenie jest dobre, ale elektrody powinny być co jakiś czas przemieszczane (przynajmniej raz na 12 godzin), aby pozwolić na oddychanie skóry. Tryb uwalniania endorfin odnosi lepszy skutek, gdy siła impulsu jest wystarczająco duża, aby zapewnić małe skurcze mięśni. Najlepsze rezultaty są odczuwalne pomiędzy 20, a 40 minutą zabiegu.

Pr	Sygnal	Działanie	Zastosowanie
A	ciągły	Mrowienie, ciarki. Zwiększaj wolno moc, aż odczucia będą silne, ale przyjemne.	Większość rodzajów bólu przewlekłego i ostrego włączając artretyzm, rwę kulszową i reumatyzm. Bramka bólowa.
B	ciągły	Pulsowanie i kłucie w połączeniu ze skurczami mięśni. Zwiększaj moc do poziomu, który uaktywni mięśnie.	Ból pleców, artretyzm i reumatyzm. Nie stosować przy uszkodzeniach mięśni. Uwalnianie endorfin.
C	uderzeniowy	Stymulacja aplikowana jest w postaci uderzeń serią impulsów. Uzyskasz aktywność mięśni przy niższym natężeniu i w ten sposób może to odczuwalne jako bardziej przyjemne.	Ból pleców, artretyzm i reumatyzm. Nie stosować przy uszkodzeniach mięśni. Bramka bólowa/uwalnianie endorfin.
D	ciągły	Podobne jak w B, posiada częstotliwość zalecaną przy mdłościach, chorobie lokomocyjnej, czy porannych nudnościach (zobacz pozycje elektrod na mapie ciała).	Bóle menstruacyjne, mdłości, choroba lokomocyjna, poranne nudności. Nie stosować przy uszkodzeniach mięśni.
E	ciągły	Podobne do A, ale o głębszym działaniu i silniejszych odczuciach. Większa szansa skurczy mięśni przy mniejszej mocy impulsów.	Większość rodzajów bólu przewlekłego i ostrego włączając artretyzm, rwę kulszową i reumatyzm. Bramka bólowa.
F	modulowany	Podobne do E, ale przy ciągłej modulacji szerokości i amplitudy impulsu (strength-duration), dając przyjemne odczucie powolnego masażu odprężającego.	Większość rodzajów bólu przewlekłego i ostrego włączając artretyzm, rwę kulszową i reumatyzm. Bramka bólowa.
G	modulowany	Ciągła modulacja częstotliwości 20-100 Hz przez 12 sekund. Zmienna częstotliwość zapobiega akomodacji ciała.	Większość rodzajów bólu przewlekłego i ostrego włączając artretyzm, rwę kulszową i reumatyzm. Bramka bólowa.
H	stymulacja Han'a	Daje 3 sekundowe kłucie, po którym następuje 3 sekundowe mrowienie. Natężenie reguluje się automatycznie, aby utrzymać przyjemną stymulację podczas zmian częstotliwości.	Ból pleców i artretyzm. Nie stosować przy uszkodzeniach mięśni. Bramka bólowa/uwalnianie endorfin.

Ból przewlekły (chroniczny), to jest ból, który trwa i powraca przez dłuższy okres czasu, np. przy artretyzmie i rwie kulszowej. Ból ostry, to jest ból o rzadkim występowaniu jako następstwo kontuzji sportowych, takich jak nadciągnięcie lub zerwanie mięśnia.

Programy

Tryb	TRYB PRACY	CZĘSTOTLIWOŚĆ	SZEROKOŚĆ IMPULSU
A	Ciągły	110 Hz	50 μ S
B	Ciągły	4 Hz	200 μ S
C	Uderzenie	2 uderzenia/sek impulsami o częstotliwości 100Hz	200 μ S
D	Ciągły	10 Hz	200 μ S
E	Ciągły	110 Hz	200 μ S
*F	Modulacja nasilenia (SD)	110 Hz	50-250 μ S
**G	Modulacja częstotliwości	20Hz-110Hz	200 μ S
***H		2Hz/110Hz	200/100 μ S

* **F** - Modulacja szerokości impulsu od 50 μ s do 250 μ s i z powrotem przez 12 sekund, przy jednoczesnej modulacji amplitudy sygnału od wartości wybranej w dół do 70% i z powrotem.

** **G** - Modulacja częstotliwość od 2Hz do 100Hz i z powrotem przez 12 sekund.

*** **H** – Częstotliwość 2Hz przez 3 sekundy i potem zmiana na 110Hz na kolejne 3 sekundy. Ciągłe powtarzanie.

7. PRZYCISKI KONTROLNE



7. INFORMACJE EKRANOWE



Przycisk: WŁĄCZ / zwiększ moc kanału 1

UWAGA: Kanał 1 steruje sygnałem wyjściowym na przewodach białych

Aby włączyć urządzenie: naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy.

Aby zwiększyć natężenie: naciśnij i przytrzymaj tak długo, aż osiągniesz wymagane natężenie. Na elektrodach jakiegokolwiek wrażenia będą odczuwane dopiero od natężenia 2.5 mA.

Natężenie wzrasta w bardzo małych krokach (0.5 mA), co daje miękkie i przyjemne odczucia. Przeczytaj rozdział 6 o wyborze najbardziej odpowiedniego natężenia.

Ciało dostosowuje się do wrażeń pochodzących z elektrod, dlatego zwiększanie natężenia może być konieczne, aby utrzymać stały poziom wrażeń.

Funkcja: One Touch memory Start

Czyli włączenie pamięci jednym przyciskiem. Po włączeniu urządzenia automatycznie rozpocznie się program, który był używany, kiedy został on wyłączony. Natężenie impulsu ustawione zostanie na ok. 75% poziomu, jaki był używany, gdy urządzenie zostało wyłączone. Znacznie upraszcza to uruchomienie. Aby zatrzymać wzrost natężenia w dowolnym momencie podczas uruchamiania, naciśnij tylko raz dowolny klawisz.



Przycisk: Zmniejsz moc kanału 1 / WYŁĄCZ

Aby zmniejszyć natężenie: Naciśnij i zwolnij ten przycisk. Natężenie zmniejsza się za każdym razem o 2.0 mA (cztery razy szybciej, niż przy zwiększaniu).

Gdy natężenie osiągnie wartość zero, urządzenie wyłączy.

Aby wyłączyć urządzenie natychmiast - naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy i urządzenie się wyłączy.



Przycisk: Zwiększ moc kanału 2

UWAGA: Kanał 2 steruje sygnałem wyjściowym na przewodach czarnych

Aby zwiększyć natężenie: naciśnij i przytrzymaj tak długo, aż osiągniesz wymagane natężenie. Na elektrodach jakiegokolwiek wrażenia będą odczuwane dopiero od natężenia 2.5 mA.



Przycisk: Zmniejsz moc kanału 2

Aby zmniejszyć natężenie: Naciśnij i zwolnij ten przycisk. Natężenie zmniejsza się za każdym razem o 2.0 mA (cztery razy szybciej, niż przy zwiększaniu).



Przycisk wyboru programu

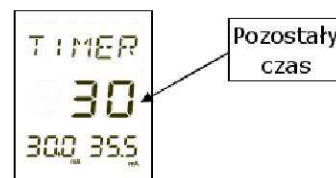
Urządzenie posiada 8 medycznie sprawdzonych programów. Wybrany program wyświetlony jest w górnym lewym rogu ekranu. Aby wybrać następny program naciśnij przycisk wyboru programu i zwolnij go.

Dostępne programy: A, B, C, D, E, F, G lub H.

Przycisk ustawienia czasu

Za każdym razem po włączeniu, urządzenie domyślnie ustawia się w tryb ciągły, nazywany „bez odliczania” (TIMER OFF). Dostępne są cztery okresy czasowe: 15, 30, 45 i 60 minut. Aby ustawić jeden z tych okresów, naciskaj i zwalniaj przycisk ustawiania czasu, aż wymagany okres czasowy pokaże się na ekranie.

Podczas zabiegu urządzenie odlicza w minutach ustawiony czas i wyłącza się, gdy osiągnie zero.



Przycisk blokady

Aby zablokować klawisze naciśnij i trzymaj przycisk blokady (po prawej stronie urządzenia) tak długo, aż na ekranie pokaże się „LOCK”.

Aby odblokować klawiaturę, naciśnij i trzymaj przycisk blokady, aż słowo „LOCK” zniknie.

8. ZAWARTOŚĆ

- Urządzenie „itouch easy” do uśmierzania bólu
- Mocowanie do paska
- Przewód doprowadzający MONO
- Pakiet 4 samoprzylepnych elektrod 50x50mm (kod: E-CM5050)
- 2 baterie AA 1.5V (LR6)
- Instrukcja obsługi
- etui.

9. INSTALACJA BATERII

Zdjęcie pokrywy baterii

Wciśnij centralną część pokrywy baterii i przesun ją do tyłu zgodnie z kierunkiem strzałek.

Włożenie baterii

Upewnij się, aby za bateriami znajdowała się tasiemka, która ułatwi wyciągnięcie baterii w przyszłości.

Upewnij się, aby baterie zostały włożone we właściwym kierunku, zgodnie z oznaczeniami w komorze.

Przy niskim stanie baterii, na ekranie pokaże się symbol baterii. W takiej sytuacji wymień baterie jak najszybciej.

Akumulatorki: można je stosować w urządzeniu.

Usuwanie baterii: Utylizuj baterie zgodnie z przepisami. Nie wrzucaj ich do ognia.

OSTRZEŻENIA:

- Trzymaj baterie z dala od dzieci.
- Gdy nastąpi wyciek baterii i część płynu przedostanie się na skórę lub do oka, przepłucz dokładnie dużą ilością wody.
- Nie stosuj jednocześnie baterii i akumulatorków.
- Nie próbuj ponownie ładować baterii alkalicznych.

10. PODŁĄCZENIE PRZEWODU MONO



złączkę przewodu MONO do urządzenia.

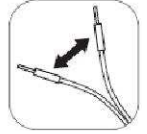
Należy pamiętać, że przewód został tak zaprojektowany, aby można go było włożyć tylko w jeden sposób.



Mocowanie elektrod do przewodu MONO

Koniec przewodu MONO rozdziela się na czterowtykowe końcówki, 2 białe i 2 czarne. Wciśnij je odpowiednio do zakończeń elektrod.

Przewód MONO może być bardziej rozdzielony wg potrzeb za pomocą regulowanej przetyczki.



Oznaczenie kolorów w przewodzie MONO

L-IT ... przewód doprowadzający MONO (podwójny kanał) dostarczony wraz z urządzeniem posiada CZTERY przewody do podłączenia czterech elektrod. Dwa przewody białe kontrolowane są przez kanał 1, a dwa czarne – przez kanał 2.

L-IT-1 ... Przewód doprowadzający MONO (pojedynczy kanał) może zostać zamówiony dodatkowo. Jest on przydatny w przypadku, gdy stosowana jest zawsze tylko jedna para dwóch elektrod poprzez kanał 1.

11. UŁOŻENIE ELEKTROD

Istnieje możliwość wykorzystania tylko jednej, białej pary przewodów, gdy zabieg wymaga tylko dwóch elektrod. W takim przypadku pozostała para czarnych przewodów jest niewykorzystywana i bez ryzyka pozostawać wolno.

Elektrody powinny być zawsze stosowane parami, tak aby zapewnić przepływ sygnału w obwodzie.



Dół pleców



Kark i barki



Rwa kulszowa



Bark



Kolano



Łokieć



Łydka



Nadgarstek



Udo

Tam, gdzie pokazane są tylko dwie elektrody (na ręce, ramieniu, czy nodze), pozostałe dwie elektrody można w analogiczny sposób zastosować jednocześnie na drugiej kończynie lub umieścić wszystkie cztery elektrody na jednej kończynie na rogach kwadratu o boku ok. 10 zm.

UWAGA: Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone przed założeniem elektrod.

12. OGÓLNE PORADY DOTYCZĄCE ELEKTROD

- Samoprzylepne elektrody są przeznaczone do wielokrotnego użycia tylko przez jedną osobę.
- Aby zapewnić najlepsze przewodnictwo prądu poprzez elektrody, zawsze upewnij się, czy są w dobrym stanie i gwarantują dobrą przyczepność.
- Przed użyciem upewnij się, czy skóra jest czysta i sucha.
- Odklej przezroczystą osłonkę. Nie ciągnij za przewody wychodzące z elektrod.
- Zawsze po użyciu załóż na elektrody plastikowe osłonki i włóż je do szczelnie zamykanego plastikowego woreczka.
- Gdy elektrody ulegną wyschnięciu, najlepiej jest je wymienić na nowe. W razie konieczności można jednak odzyskać klejące właściwości elektrody za pomocą kilku kropel wody. Przy dodaniu zbyt dużej ilości wody, gdy żel elektrod staje się zbyt miękki, umieść elektrody w lodówce na kilka godzin, lepką stroną do góry.

- W bardzo gorącej wodzie żel elektrod staje się zbyt miękki. W takich wypadkach włóż je do lodówki na jakiś czas razem z osłonkami i w woreczku foliowym.

13. ALARM ELEKTRODY

Największe korzyści ze stosowania urządzenia osiągamy wtedy, gdy elektrody zapewniają dobry kontakt i są w dobrym stanie. Aby zapewnić najlepszą wydajność, urządzenie zostało zaopatrzone w funkcję „alarmu elektrody”.

Jeżeli kontakt elektrody ze skórą albo jakość elektrod spadnie poniżej wymaganego standardu, wyzwolony zostanie alarm. Pojawią się krótkie sygnały dźwiękowe, a na ekranie zaczną migać słowo „PADS”.

Po wyzwoleniu alarmu, funkcja **Kontroli Komfortowej Mocy** (Comfort Strength Control) automatycznie obniży natężenie stymulacji do komfortowego poziomu, aby nie dopuścić do ewentualnego szoku elektrycznego. Gdy elektrody zostaną poprawione, stymulacja automatycznie powróci do pierwotnego poziomu.

Alarm elektrod („PADS”) wystąpi tylko wtedy, gdy natężenie impulsu przekracza 5.0mA.

14. MOCOWANIE DO PASKA

Mocowanie do paska pozwala na noszenie urządzenia przy biodrach.

Przypięcie mocowania: Wsuń urządzenie do mocowania w kierunku do góry, tak aby przesunęło się pomiędzy jego dwiema krawędziami i przesunąć urządzenie, aż jego górne wcięcia wejdą w odpowiednie wypustki.

Zdjęcie mocowania: Aby zdjąć mocowanie, naciśnij palcem poprzez tylny otwór mocowania trzymając je w całości.

Nie podłączaj przewodu MONO do urządzenia, zanim przypniesz mocowanie pasa. Odłącz przewód MONO przed wyjęciem mocowania.

15. CZYSZCZENIE

Obudowa i przewody można oczyścić poprzez przetarcie wilgotną szmatką z łagodnym roztworem mydła i wody. Wytrzeć do sucha. Nie zanurzać urządzenia TENS w wodzie! Nie używaj innego rozwiązania niż czyszczenie wodą z mydłem.

16. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli urządzenie nie działa poprawnie, problem często wynika z powodu baterii lub przewodów. Sprawdź:

BATERIE: <ul style="list-style-type: none">• Czy masz nowe baterie?• Czy są zainstalowane prawidłowo?	ELEKTRODY: <p>Jeżeli na ekranie miga „PADS” (alarm elektrod):</p> <ul style="list-style-type: none">• Czy przewody są prawidłowo podłączone na obu końcach?• Czy zastosowano dwie elektrody w celu zapewnienia pełnego obiegu?
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Jeśli powyższe uwagi nie rozwiązały problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

17. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECIWWSKAZANIA

NIE stosować TENS w następujących okolicznościach:

- Jeśli masz rozrusznik serca lub problemy z rytmem serca
- Jeśli masz padaczkę
- Podczas pierwszych trzech miesięcy ciąży
- Podczas prowadzenie pojazdów lub obsługi maszyn
- Przy ostrych infekcjach i stanach gorączkowych
- Przy ukrytym i nie zdiagnozowanym bólu

Nie umieszczaj elektrod:

- Na skórę otartą, z uwagi na możliwość infekcji
- Na skórę z zaburzeniami czucia. Gdy skóra jest odrętwiała, to zbyt duży prąd może doprowadzić do poparzeń.
- Na zatokach szyjnych na przedniej części szyi, gdyż może to doprowadzić do zawału serca.
- Nad oczami lub w poprzek czaszki.
- Na brzuchu, w jakimkolwiek okresie ciąży
- Nad guzami złośliwymi

Również:

- Nie lekceważ reakcji alergicznych na elektrody, gdy podrażnienie skóry rozwija się.

UWAGA:

- Zwróć uwagę na możliwe interferencje sprzętu do elektroterapii z innym diagnostycznym sprzętem elektrycznym podłączonym w tym samym czasie poprzez elektrody.
- Wyjmij baterie z urządzenia, gdy nie będzie ono używane przez długi okres czasu.

- Nie rozpoczynaj leczenia metodą TENS, gdy nie zostały zdiagnozowane przyczyny bólu.
W razie jakichkolwiek wątpliwości skontaktuj się z lekarzem.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i nie umieszczaj go przy źródłach nadmiernego ciepła.
- Nie próbuj otwierać urządzenia. W przeciwnym wypadku utracisz gwarancję.
- Nie mieszaj starych i nowych baterii. Utylizuj je we właściwy sposób.

18. GWARANCJA

Warunki gwarancji są opisane w dołączonej karcie gwarancyjnej, będącej jedynym dokumentem określającym warunki gwarancji urządzenia.

19. MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I SERWIS

Zapasy elektrody, nowe baterie i przewody są dostępne u dostawcy urządzenia lub u dystrybutora (patrz dane kontaktowe na końcu instrukcji).

Akcesoria i części zamienne dostarczane przez Tenscare:

E-CM5050	Pakiet 4 elektrod 50x50mm
L-IT	Dwukanałowy przewód doprowadzający MONO
L-IT-1	Jednokanałowy przewód doprowadzający
B-AA	Baterie 1.5V AA
X-IT-BC	Zapasy mocowania do paska
X-IT-BAT	Zapasy pokrywa baterii

20. GOSPODARKA ODPADAMI

Jednym z zapisów dyrektywy Europejskiej 2002/96/CE jest to, że urządzenia elektryczne lub elektroniczne powinny być traktowane jak odpady i nie można ich po prostu wyrzucać. Aby przypomnieć o tej dylematy wszystkie produkty są obecnie oznaczone symbolem przekreślonego pojemnika na kółkach na śmieć, pokazano poniżej.



Zgodnie z wymogami tej Dyrektywy, stary aparat do elektroterapii powinien zostać dostarczony do producenta w celu jego utylizacji.

21 . SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kształt fal	Asymetryczne dwufazowe
Amplituda (>500 Ohm)	70mA (szczytowe) +ve stopniowo co 0,5mA. Prąd stały przy 500-1500 Ohm. Stałe napięcie podczas ukazania się symbolu "PADS".
Gniazdko wyjściowe	Całkowicie ekranowane: zabezpieczony przed dotykiem mini USB
Kanały	Dwa
Baterie	2 x AA alkaliczne
Waga	90 g
Wymiary	110x53x30 mm
Klasa bezpieczeństwa	Wewnętrzne źródła zasilania. Typ BF. Zaprojektowany do pracy ciągłej. Nie ma specjalnej ochrony przed wilgocią.
Temp. pracy	0-35°C
Wilgotność względna	20-65%
Temp. przechowywania	0-55°C
Wilgotność względna przechowywania	10-90%

	Sprzęt z wewnętrznym źródłem zasilania, Typ BF
	Symbol wskazania do konsultacji z instrukcją

Uwaga: Parametry elektryczne są nominalne i podlegają zmianom. Wymienione wartości wynikają z normalnej tolerancji fabrycznej.

KONTAKT

Wytwórca i serwis:

TensCare Ltd.

9 Blenheim Road, Epsom

Surrey KT19 9BE, Wielka Brytania

