

Ensoelectronics
ELEKTRONIKA DLA ZDROWIA



INSTRUKCJA OBSŁUGI
Sweeper CT®

Sweeper CT[®]

*W świecie pełnym możliwości chcemy poświęcić chwilę,
aby podziękować za wybór naszych produktów.*



Nie spiesz się !

Uważnie przeczytaj instrukcję obsługi, nawet jeśli już znasz podobny produkt. Jest to najbardziej zaawansowane urządzenie w tej branży obecnie na świecie na rok 2023. Aby zapewnić sobie i innym bezpieczeństwo, przed użyciem urządzenia Sweeper CT przeczytaj ten podręcznik użytkownika

*Zapraszamy na kanał **Enso Electronics** na **YouTube**
oraz profil **Facebook***

SPIS ELEMENTÓW

- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1 | Urządzenie Sweeper CT - 1 szt. | 6 | Elektroda ręczna (stal) - 2 szt. |
| 2 | Zasilacz / Kabel USB typu C - 1 szt. | 7 | Elektroda żelowa - 4 szt. |
| 3 | Tester pola indukcyjnego LED - pasywny - 1 szt. | 8 | Pętla indukcyjjna - 1 szt |
| 4 | Instrukcja obsługi / Suplement - 1 szt. | | |
| 5 | Przewód dwużyłowy (R+ L-) - 2 szt
R+ (biegunowość dodatnia) i L- (biegunowość ujemna) | | |

1



2



3



4



5



6



7



8



AKCESORIA OPCJONALNE

9	Elektroda nożna - 2 szt Przewód z wtykiem bananowym	12	Elektrody połączone
10	SZARY kolor + (biegunowość dodatnia) i BIAŁY kolor - (biegunowość ujemna).	13	Elektroda uszna - 2 szt.
11	Elektrody mosiężne	13	Mata indukcyjna (również dla zwierząt)

9



10



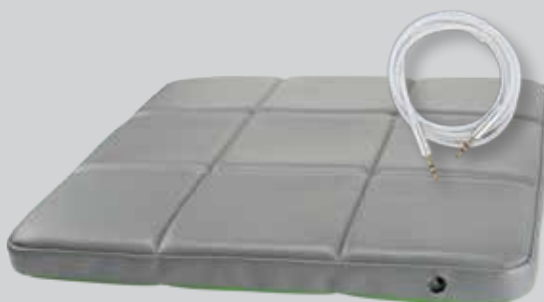
11, 12



13



14



SWEEPER CT

NOWOCZESNY GENERATOR CZĘSTOTLIWOŚCI

POTRÓJNA SIŁA DZIAŁANIA

1. Elektrody ręczne
 2. Elektrody nożne
 3. Wewnętrzna lub zewnętrzna pętla / mata indukcyjna
- Urządzenie mogą używać 2 osoby jednocześnie (jednocześnie 2 programy)
lub używać kilka stref jednocześnie.**

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Po wyjęciu urządzenia z opakowania prosimy o sprawdzenie, czy nie ma na nim uszkodzeń mechanicznych. Po transporcie lub przechowywaniu w temperaturach ujemnych urządzenia nie należy włączać wcześniej niż po dwóch godzinach trzymania go w temperaturze pokojowej.

Upewnij się, że urządzenie jest w pełni naładowane.

Ładowanie wbudowanego akumulatora i podłączanie do komputera odbywa się przy pomocy portu USB -C.

Upewnij się, że urządzenie i induktory / kable nie są uszkodzone mechanicznie.

Włącz urządzenie przyciskiem z tyłu obudowy na około 3 sekundy.

Rozpocznij pracę z urządzeniem zgodnie z instrukcją obsługi.

Przed użyciem urządzenia należy starannie zapoznać się z instrukcją.

Ważne:

Urządzenie będzie działało również bez podłączonej zewnętrznej pętli/maty indukcyjnej.

Rozwiązanie zostało zastosowane, abyś mógł korzystać z sesji częstotliwościowych, a przy tym być bardziej mobilny. Ustaw program i noś urządzenie przy sobie. Możesz urządzenie przyłożyć do miejsca emisji bólu lub tam, gdzie występują dolegliwości.

Indukcja wewnętrzna działa na odległość do 1m - do sprawdzenia miernikiem aktywnym.

Załączony do urządzenia tester pasywny wykrywa pole do 8 cm.

(zob. filmiki instruktażowe na YouTube).

Pamiętaj:

Instalując program **Life Commander 4.0** i podłączając urządzenie Sweeper CT do komputera, możesz korzystać z niezliczonej ilości **dodatkowych programów**, tworząc własne, dostosowane do potrzeb zestawy i zapisując je do urządzenia.

I. OPIS URZĄDZENIA

1. OPIS OGÓLNY

Sweeper CT to **pierwsze profesjonalne urządzenie przenośne do użytku domowego** zawierające 2 (dwa) wbudowane niezależnie sterowane / programowalne generatory impulsów o regulowanej częstotliwości i natężeniu, działające na 2 kanałach: oddziaływania elektrycznego i trzecim kanale oddziaływania indukcyjnego z wbudowanym induktorem i możliwością podłączenia zewnętrznej cewki, **co czyni go jednym z najwygodniejszych urządzeń na rynku.**

Uwaga: Aby dowiedzieć się więcej, przytknij smartfon (z funkcją NFC) do tylnej części urządzenia i skorzystaj z łącza do strony pomocy technicznej serii Sweeper.

Adres: https://www.ensoel.pl/support/sweeper_ct/

Sweeper to nowoczesne, dotykowe urządzenie oferujące połączenie rezonansu elektrycznego z pulsującym polem elektromagnetycznym - indukcyjnym z udziałem PEMF, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie pełnego spektrum programów opartych na częstotliwościach. Urządzenie posiada 2 Kanały pod elektrody metalowe lub żelowe oraz kanał na pętlę indukcyjną, co pozwala na usuwanie defektów z organizmu, a także wzmacnianie i stymulację poszczególnych narządów w celu ich aktywizacji wraz z całym zasobem energetycznym organizmu.

Dla wygody we wbudowaną pamięć urządzenia zapisanych jest 633 programów dokładnie przetestowanych programów, najczęściej używanych (opisanych w suplementach), które generują częstotliwości. W sesjach widocznych w MENU pod symbolem „S” (przyciski szybkiego dostępu) można szybko zapisać programy wybrane przez użytkownika z KATALOGU BAZOWEGO. To tak zwany szybki START. Przy użyciu dodatkowego oprogramowania Life Commander 4 użytkownik ma dostęp do kilku tysięcy dodatkowych programów. Samo dodatkowe oprogramowanie (Life Commander) umożliwia tworzenie milionów programów. Oprogramowanie to daje również dostęp do generatora, gdzie można utworzyć indywidualne zestawy programów sesji oraz uruchomić pracę jednocześnie z 2 Kanałami (obwodami), z których każdy emituje inne zakresy częstotliwości w tym samym czasie.

A) Posiada dwa niezależnie pracujące kanały:
Kanał 1 (LEWY) z wyjściem na elektrody (zakres od 1 do 8 000 000 Hz) i opcją modulacji na 1 kanał.
Kanał 2 (PRAWY) z wyjściem na elektrody (zakres od 1 do 8 000 000 Hz). Bez tego kanału i zakresu niemożliwe by było używanie wielu zaawansowanych funkcji.

B) Kanał Indukcji - źródło pola elektromagnetycznego o niskiej intensywności (zakres od 1 do 100 000 Hz).

Kanał indukcyjny występuje w dwóch wariantach:
 1. Wewnętrzny wbudowany induktor
 2. Wyjście (GÓRNE) przełącza się automatycznie po włożeniu wtyczki do górnego gniazda Wyjście pracuje samodzielnie lub synchronicznie z kanałem prawnym.

TRYBY PRACY:

1. Generator z elektrodami kontaktowymi: ręczne lub / i nożne, żelowe, uszne osobno lub jednocześnie (elektrody nożne - opcjonalnie) oraz z indukcją wewnętrzną, która działa automatycznie, gdy zostanie uruchomiony którykolwiek program.
2. Generator z podłączoną pętlą / matą indukcyjną zewnętrzną.
3. Generator z indukcją wewnętrzną.
4. Generator z elektrodami (ręcznymi, nożnymi) oraz indukcją zewnętrzną lub wewnętrzną.

Połączenie elektrod z indukcją jest jednak najefektywniejsze.

Wbudowana pamięć urządzenia podzielona jest na:

- pamięć stałą, w której zapisane są programy fabryczne generujące częstotliwości;
- pamięć wielokrotnego zapisu do programów stworzonych przez użytkownika przy pomocy odpowiedniego oprogramowania.

2. DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Pobór prądu: w trybie czuwania w trybie generowania	nie większy niż - 140 mA nie większy niż - 700 mA
Liczba kanałów: Dla elektrod: Dla cewki indukcyjnej:	2 niezależne 1
Zakres generowanych częstotliwości: Kanał 1 i 2 - Elektrody	od 0,01 Hz do 8 Mhz
Zakres generowanych częstotliwości indukcji wewnętrznej i zewnętrznej (pętla / mata indukcyjna)	od 0,01 Hz do 100 000 Hz
Regulacja amplitudy wyjściowej na kanałach 1 i 2 (synchronicznie)	od 5 do 28 V (10 stopni).
Polaryzacja sygnału na wyjściu Kanału 1	dodatnia, ujemna, dwubiegunowa.

PARAMETR	WARTOŚĆ
Możliwość modulacji kanału 1	TAK
Modulacja (dla generatora elektrod)	Do 8 000 000 Hz (8 Mhz)
Dokładność ustawiania częstotliwości:	± 0,01 Hz
Zakres odległości (z aktywnym testerem)	ok. 1 m
Rozdzielczość wyświetlacza z dotykowym ekranem.	420 x 800 px (4")
Pamięć wewnętrzna urządzenia	128 MB (z możliwością rozszerzenia)
Wymiary	120 x 77 x 19mm
Waga bez opakowania, (z opakowaniem)	0,140 kg (0,897 kg)
Czas ciągłej pracy urządzenia*	8 godzin (wysokie częstotliwości na kanale indukcji znacznie skracają czas baterii).
Zasilanie z wbudowanego akumulatora	Pojemność: 2000 mAh - 3,7 V
Ładowanie akumulatora	Przez port USB-C
Komunikacja z komputerem	Przez port USB-C
* Przy poziomie intensywności nie przekraczającym średniego i normalnym rozmieszczeniu częstotliwości w standardowym obciążeniu (50-100 kΩ).	
Czas pracy baterii wynosi nie mniej niż 500 cykli ładowania.	

3. BUDOWA URZĄDZENIA



LEGENDA:

- 1 Wyświetlacz LCD dotykowy urządzenia (ciekłokrystaliczny)
- 2 Przycisk włączania i wyłączania urządzenia - ON/OFF (sprzętowy)
- 3 Wejście dla zewnętrznego induktora (pętli / maty indukcyjnej)
- 4 Gniazdo USB-C służące do: ładowania baterii, aktualizacji urządzenia i zapisywania programów z programu Life Commander 4.
- 5 Gniazdo kanał 1 dla podłączenia elektrod po lewej stronie.
- 6 Gniazdo kanał 2 do podłączenia elektrod po prawej stronie.
- 7 Kod NFC - link do instrukcji elektronicznej online https://www.ensoel.pl/support/sweeper_ct/

Producent zastrzega sobie prawo w celu polepszenia jakości i funkcjonalności do wnoszenia zmian w konfiguracji, które nie pogorszą jakości ani wygody eksploatacji urządzenia.

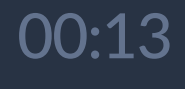


KOMUNIKATY GŁOSOWE






Urządzenie informuje o wykonanych czynnościach lub usterkach następującymi komunikatami głosowymi:




1. **Urządzenie gotowe do pracy** - oznacza uruchomienie urządzenia
 2. **Program rozpoczęty** - informuje o rozpoczęciu programu
 3. **Obwód pierwszy przerwany** - Kanał 1 przerwany.
Należy sprawdzić czy prawidłowo podłączone są elektrody metalowe lub żelowe.
 - Obwód drugi przerwany** - Kanał 2 przerwany.
Należy sprawdzić czy prawidłowo podłączone są elektrody metalowe lub żelowe.
Obwód może zostać przerwany z powodu nadmiernie suchych dłoni lub stóp. Patrz strona 32.
 4. **Program zawieszony** - oznacza zawieszenie programu po naciśnięciu symbolu „pauzy”.
 5. **Kontynuacja programu** - oznacza uruchomienie programu po naciśnięciu symbolu lub właściwym podłączeniu elektrod do obwodu.
 6. **Bateria wyczerpana** - oznacza konieczność doładowania baterii.
 7. **Program zakończony** - oznacza koniec programu
- UWAGA - W trakcie komunikatów głosowych - przyciski nie działają.**

4. BUDOWA INTERFEJSU SYMBOLE POJAWIAJĄCE SIĘ NA WYŚWIETLACZU W OKNIE PRACY (DZIAŁANIA PROGRAMÓW)

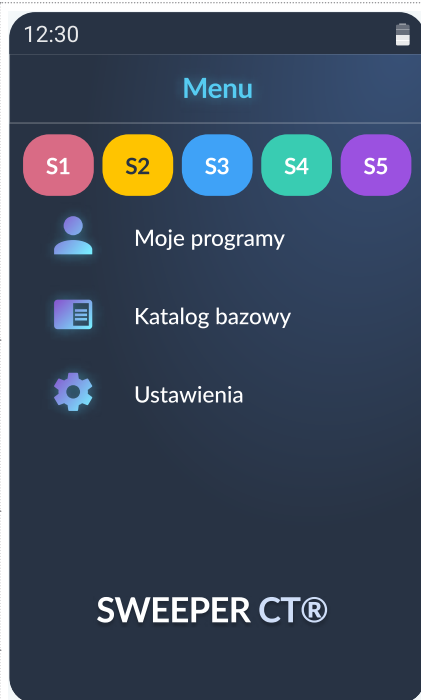


IKONA	OPIS
	ZEGAR Wyświetlanie wewnętrznego zegara urządzenia w trybie 24-godzinnym. Dzięki ustawieniu zegara możesz używać trybu Automatycznego włączania sesji np. rano przed wstaniem z łóżka / przypominania o określonych przez siebie godzinach w oknie URUCHAMIANIA PROGRAMÓW (ze strzałkami) .
	Kanał 1 LEWY - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny
	Kanał 2 PRAWY - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny

IKONA	OPIS
	<p>Ikona stanu pracy Induktora wewnętrznego (wbudowanego w urządzenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny, - kolor czerwony: Indukcja nie może odtworzyć danej częstotliwości.
	<p>Ikona stanu pracy Induktora zewnętrznego - Pętli / Maty indukcyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny - kolor czerwony: Indukcja nie może odtworzyć danej częstotliwości.
	<p>Biegunowość dodatnia (+)</p> <p>Jest to ustawienie domyślne. Stosowane klasycznie i sprawdzone przez Hulda Clark. W literaturze fachowej odnosi się do stosowania dodatniego napięcia elektrycznego w celu zwalczania bólu lub usprawniania mięśni. Biegunowość dodatnia jest często stosowana w celu zwiększenia przepływu krwi i poprawy funkcji mięśni. Zobacz SZYBKI START</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny
	<p>Biegunowość ujemna (-)</p> <p>Ustawienie tej funkcji wymaga programu Life Commander 4. Odnosi się do stosowania ujemnego napięcia elektrycznego w celu pobudzenia lub usprawniania mięśni. Stosowana w celu zmniejszenia skurczu mięśni i zwiększenia ich elastyczności. Zobacz SZYBKI START</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny
	<p>Biegunowość dwubiegunowa (+/-)</p> <p>Ustawienie tej funkcji wymaga programu Life Commander 4. Dla osób o słabej energetyce. W przypadku długich seansów niezastąpiona. Pomaga w zminimalizowaniu przebiegunowania polarności użytkownika.</p> <p>Wg zasad opracowanych przez Hulda Clark przy każdym poszczególnym programie należało pamiętać by ręcznie zamieniać elektrody na przemian.</p> <p>Przykład:</p> <p>Program 1 - Lewa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji dodatniej (+) Prawa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji ujemnej (-).</p> <p>Program 2 - Lewa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji ujemnej (-) Prawa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji dodatniej (+).</p> <p>Program 3 - Lewa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji dodatniej (+) Prawa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji ujemnej (-).</p> <p>Program 4 - Lewa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji ujemnej (-) Prawa dłoń trzyma elektrodę o polaryzacji dodatniej (+).</p>

IKONA	OPIS
	<p>Jest to pierwsze urządzenie typu "zapper" na świecie posiadający taką funkcjonalność. Bez automatyzacji tej funkcji praca jest uciążliwa. Za każdym razem musisz pamiętać by ręcznie zamieniać elektrody miejscami i o tym pamiętać. Ta funkcja automatyzuje ten proces. Od tej pory używając jej nie musisz pamiętać o biegunowości i więcej zaprzętać sobie nią głowy.</p> <p>Oznaczenia na przewodach: R (biegunowość dodatnia +) / L (biegunowość ujemna -) lub SZARY kolor + (biegunowość dodatnia) / BIAŁY kolor - (biegunowość ujemna).</p>
	<p>Modulacja Ustawienie tej funkcji oraz użycie więcej typów modulacji wymaga programu Life Commander 4. - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny</p>
	<p>Przemiatanie częstotliwości. Ustawienie tej funkcji wymaga programu Life Commander 4. Rozszerza zakres częstotliwości o ustaloną ilość częstotliwości w przypadku oporności mikrobów. - kolor biały: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny</p>
	<p>Ikona stanu baterii Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, urządzenie wyświetli komunikat. Zanim urządzenie się ponownie uruchomi należy podładować urządzenie przynajmniej przez 10 minut.</p>

OKNO GŁÓWNE



JAK USUNĄĆ SESJE/PROGRAMY ?

Muśnięcie palcem w lewo lub w prawo usuwa SESJE, programy w sesjach lub w MOJE PROGRAMY. By usunąć programy - muszą być one niezaznaczone (kolor biały).

Usunąć możesz też za pomocą programu LIFE COMAMNDER 4.

MODUŁ 5-ciu PRZYCISKÓW SZYBKIEGO DO- STĘPU, SESJI („tabletek”) S1, S2, S3, S4, S5

Aby nie tracić czasu: wybrane programy z **Katalog bazowy** możemy dodać do 5-ciu **SESJI** z podziałem np: **S1** to „program poranny”, **S2** „program wieczorny” lub przyporządkować sesje do poszczególnych osób.

Z poziomu **Life Commander 4** również możemy **DODAWAĆ** programy **bezpośrednio do sesji lub je ZAPISAĆ** z urządzenia do programu Life Commander w Archiwum do dalszego wykorzystania.

MOJE PROGRAMY

Dla oszczędności czasu i ułatwienia pracy z urządzeniem wszystkie programy z **Katalog bazowy** lub z programu Life Commander 4 możemy bezpośrednio wybrane programy dodawać do katalogu **Moje programy**.

KATALOG BAZOWY

Podstawowa baza idealnie dobranych 633 programów które znajdują się wewnątrz urządzenia. Wystarczająca do większości standardowych zastosowań.

USTAWIENIA (dostępne funkcje)

WYBÓR JĘZYKA | Wybierz swój rodzimy język.

DŹWIĘK I JASNOŚĆ | Możesz tutaj ustawić głośność dźwięku lub całkowicie go wyciszyć. Znajdziesz tutaj również ustawienie jasności wyświetlacza. Zwróć uwagę: **Czym jaśniejszy ekran tym krócej będzie działać bateria. Jeśli zależy Tobie na jak najdłuższym działaniu urządzenia zmniejsz jasność.** Dotyczy to również dźwięku.

USTAWIENIE CZASU - ZEGAR. W celu ustawienia aktualnego czasu. Niezbędne do automatycznego uruchamiania / przypomnienia o odbyciu sesji - o z góry określonych godzinach.

Logo Sweeper CT® może służyć do wyłączenia urządzenia poprzez naciśnięcie na nie przez 3 sekundy.

Tester pasywny jest zbudowany w rezonansie z programem testowym,

Jeśli często występuje komunikat o braku ciągłości obwodu na którymś kanale (włącz tryb elektrod żelowych).

Po uruchomieniu wygaszacza ekranu urządzenie włącza ekonomiczny tryb pracy w celu oszczędzenia energii.

TEST INDUKTORA | Ponieważ pasywny tester indukcji (biała okrągła płytką z diodą LED), która jest dołączona do urządzenia, nie może prawidłowo wyświetlić obecności indukcji w całym zakresie częstotliwości urządzenia z powodu ograniczeń praw fizyki, ta pozycja została wprowadzona w menu Ustawienia. Po naciśnięciu przycisku TEST urządzenie wyemituje sygnał o częstotliwości testowej przez wbudowany induktor (lub jeśli podłączona jest pętla lub mata, to na nich). Jeśli zbliżysz tester do urządzenia, gdy wewnętrzny induktor działa, lub do pętli lub maty, jeśli są podłączone, możesz zobaczyć, że dioda na testerze świeci się, co wskazuje, że kanał indukcyjny działa prawidłowo. Jeśli chcesz sprawdzić indukcję, gdy inne programy są uruchomione, może się zdarzyć, że nic nie zobaczysz. Jest to prawidłowe.

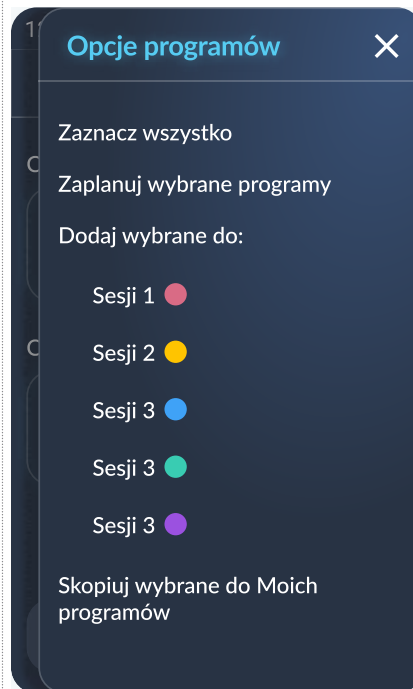
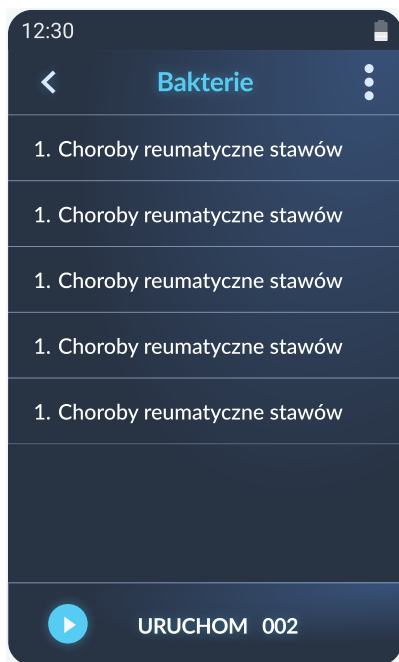
INFORMACJA | Znajdziesz tutaj numer wersji urządzenia oraz ilość zajętej pamięci. Nazwę użytkownika - możesz wpisać w programie LIFE COMAMNDER 4.

USTAWIENIA DODATKOWE (ELEKTRODY ŻELOWE) | Ustawienie dla elektrod żelowych oraz usznych w celu wyłączenia automatycznego testowania ciągłości obwodu w trakcie wykonywania programu. Funkcję używa się w bardzo wielu przypadkach. Nie zawsze można zagwarantować dla różnego typu materiałów, elektrod, rodzajów skóry (suchość) by funkcja testowania obwodu zawsze świetnie działała. Tutaj też wchodzi w grę prawa fizyki.

EKRAN - ORIENTACJA EKRANU | Ustawienie okna pracy programów w położeniu pionowym lub poziomym (domyślnie).

EKRAN - „TRYB KIESZENI” | Umożliwia trzymanie urządzenia dosłownie w kieszeni. W tym trybie jest włączona blokada ekranu. Ekran z trybu "wygaszacza ekranu" można uruchomić dopiero po 3 krótkich stuknięciach w ekran.

DODAWANIE PROGRAMÓW Z KATALOGU BAZOWEGO DO SESJI LUB MOJE PROGRAMY



Menu dodawania wybranych programów do SESJI lub MOJE PROGRAMY z Katalogu Bazowego.

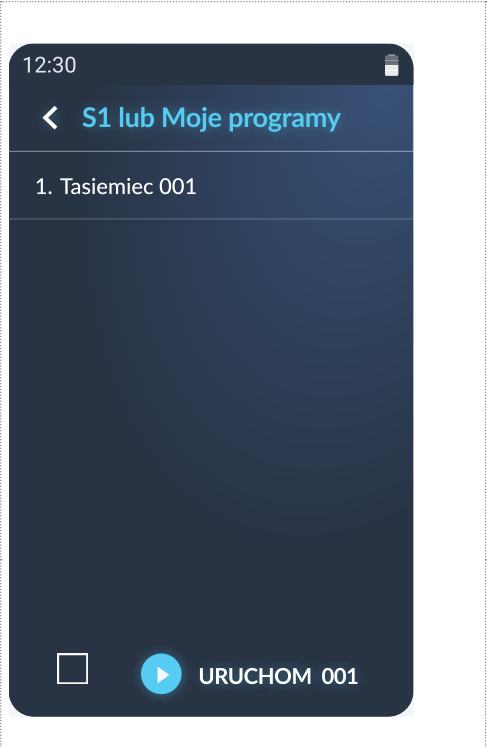


Moje programy - miejsce, gdzie zapisać można swój osobisty zestaw programów.

Jeśli sesja była „wyszarzona” to znaczy że nie została stworzona. Jeśli już jakieś programy były wcześniej zapisane w sesji to pojawi się komunikat: ***Czy dodać programy do pozostałych programów w sesji ?*** lub ***Czy całkowicie zamienić programy w sesji nowymi ?***

DODANIE - dodaje do już istniejących programów (bez ich usuwania) wybrane programy.

ZAMIANA - usuwa wcześniejsze programy, które istniały w sesji zastępując je obecnie dodawanymi.

OKNO SESJI LUB MOJE PROGRAMY

		<p>Ikona zaznaczania lub odznaczania wszystkich programów znajdujących się w SESI lub w MOJE PROGRAMY.</p>
		<p>Ikona URUCHOM - Przenosi do OKNA URUCHAMIANIA PROGRAMÓW z TESTEREM. Cyfry po prawej stronie informują ile zostało wybranych / zaznaczonych programów.</p>

OKNO URUCHAMIANIA PROGRAMÓW Z TESTEREM



Te okno daje nam DWIE WAŻNE INFORMACJE.

1. **Strzałki białe (we wcześniejszych wersjach były czerwone)** - informują nas jakie zostały użyte kanały w danej sesji lub programie, oraz do jakich gniazd należy podłączyć elektrody (z lewej lub prawej strony, które są używane w danej sesji) lub pętlę/matę indukcyjną (z góry).

2. **Zielone strzałki** (kontrola obwodu) - po podłączeniu elektrod do gniazd i wzięciu ich w ręce informują że obwód jest poprawny. Oznacza to że kable są dobre i połączenie jest prawidłowe.

UWAGA: Automatyczne sprawdzanie ciągłości obwodu działa tylko w przypadku elektrod metalowych ręcznych i nożnych. W przypadku elektrod żelowych lub usznych automatyczna kontrola ciągłości obwodu nie działa.

W tym przypadku by upewnić się że przewód jest dobry możemy jedynie zewrzeć elektrody na krótko celem kontroli przewodności.

W przypadku używania elektrod żelowych i usznych należy przejść do USTAWIENÍ i włączyć tryb „elektrod żelowych”. Urządzenie nie będzie informowało wtedy o braku podłączenia elektrod co umożliwi pracę bez komunikatu o braku ciągłości obwodu.



Ikona powrotu - wyjścia z okna. Jest aktywna tylko wtedy kiedy program jest zatrzymany.



Ikona zegarka (PRZYPOMINACZ)/PRZYPOMINA również o której godzinie mamy włączyć program. Po jej naciśnięciu możemy ustawić o której godzinie uruchomi się program.

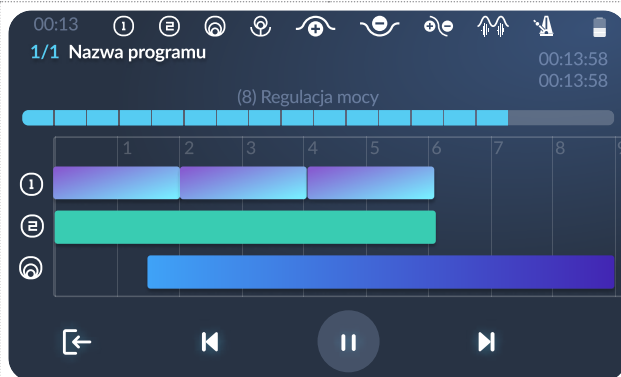


Ikona START. Przejście do okna PRACY PROGRAMÓW.



Ikona GEL. Ikona pokazująca że tryb „elektrod żelowych” jest włączony na kanale 1, 2 lub obydwóch. W tym trybie urządzenie ma wyłączoną kontrolę ciągłości obwodu.

OKNO ROBOCZE (PRACY PROGRAMÓW) - POZIOME



Zmiana na okno pionowe jest możliwa w: USTAWIENIA -> EKRAAN > ORIENTACJA EKRAANU

UWAGA: W trakcie pracy w tym oknie nie powinno się wyciągać i wkładać wtyczek do gniazd.



Wyjście z programu. W trakcie wykonywania programu funkcja jest zablokowana. Użycie jest możliwe tylko po ZATRZYMANIU programu naciskając PAUZĘ. Po skończeniu programu przycisk umożliwia wyjście z okna pracy programów.



Przewijanie programów w zestawie. Tylko w trybie paury (zatrzymania programu).



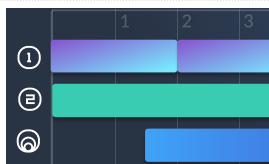
Paury lub Start programu. **Jeśli ekran nie jest dotykany to po 30 sekundach w celu zwiększenia żywotności baterii włącza się wygaszacz ekranu**, który informuje o czasie do końca sesji na czarnym tle. Dla wyjścia z tego trybu należy dotknąć ekranu jednokrotnie, a w trybie „kieszeni” trzykrotnie.

2/5 Nazwa programu

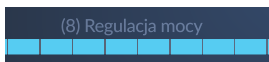
Ilość programów. Np: 2/5 oznacza że w zestawie jest 5 programów i urządzenie w tej chwili wykonuje program drugi z pięciu (2 z 5). Obok wyświetla się NAZWA BIEŻĄCEGO PROGRAMU.

00:13:58
00:31:42

Górny czas pokazuje ile czasu zostało do końca programu. Dolny czas pokazuje ile czasu zostało do końca czasu zestawu.



Pasek przy kanałach pokazuje każdą oddzielną częstotliwość oraz jej czas trwania w sekundach.



REGULACJA INTENSYWNOŚCI DZIAŁANIA. Tutaj można regulować intensywność w skali od 1 do 10 jednostek.

ZASADY USTAWIANIA REGULACJI INTENSYWNOŚCI:

Ustawianie regulacji w każdym przypadku przebiega indywidualnie.

Na początku ustaw tak byś poczuł lekki prąd (mrowienie) i następnie zniż o 1-2 jednostki lub więcej, aż do braku czucia prądu. Całą sesję zaleca się wykonywać w taki sposób by nie „odczuwać” prądu.

Uwaga: Po uruchomieniu urządzenia jeśli nie jest aktywna sesja lub w przypadku braku dotykania ekranu po upływie 3 minut urządzenie się wyłączy.

OPÓŹNIONY START PROGRAMU - PRZYPOMINACZ



12:30

Podłączenie induktora

↓

↑

GEL →

← GEL

1

Podłączenie elektrod



12:30

< Ustawienie czasu

GODZINY	MINUTY	SEKUNDY
02	59	23
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

🕒

PRZYPOMINACZ

Funkcja automatycznego włączenia programów o ustalonej godzinie.

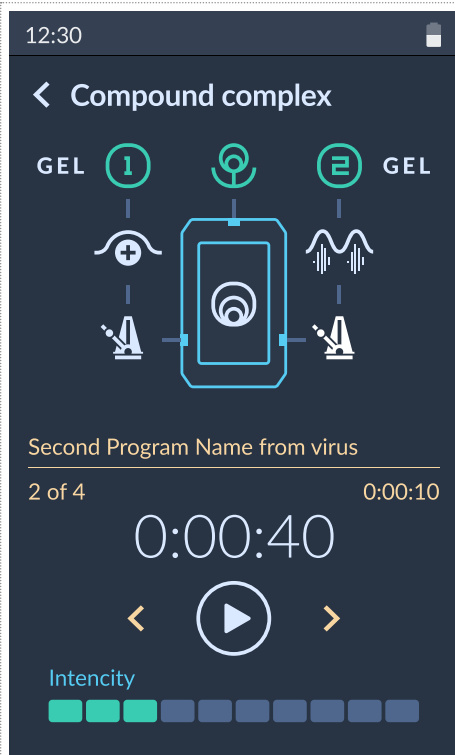
 Po naciśnięciu ikony zegarka (przypominaacza) pojawia się okno ustawiania czasu. Wybierz godzinę o której urządzenie ma się samo włączyć.

Po ponownym naciśnięciu ikony zegarka urządzenie przechodzi w stan uśpienia. Jeśli naciśniesz przycisk ON/OFF na wyświetlaczu pojawi się komunikat z zapytaniem:

Czy uruchomic program?
Wybierz NIE lub START

Po naciśnięciu przycisku START program natychmiast się uruchamia w oknie pracy programu.

OKNO ROBOCZE (PRACY PROGRAMÓW) - PIONOWE



W trakcie pracy w tym oknie nie powinno się wyciągać i wkładać wtyczek do gniazd od elektrod.

Ekran w pozycji pionowej daje nam możliwość podglądu czy tryb elektrod żelowych jest włączony czy nie w trakcie pracy programu.

Można również w tym miejscu włączyć lub wyłączyć tryb „elektrod żelowych” naciskając ikonę / ikony GEL.

GEL ① - kanał 1

GEL ② - kanał 2

SYMBOLE POJAWIAJĄCE SIĘ PODCZAS PRACY W TRYBIE PIONOWYM







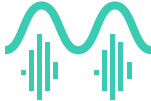


REGULACJA INTENSYWNOŚCI





Intensywność można regulować w skali od 1 do 10 jednostek.

ZASADY USTAWIANIA REGULACJI INTENSYWNOŚCI:

Ustawianie regulacji w każdym przypadku przebiega indywidualnie.

Na początku ustaw tak byś poczuł lekko prąd i następnie niż o 1-2 jednostki lub więcej, aż do braku odczuwania / mrowienia "prądu". Całą sesję zaleca się wykonywać w taki sposób by nie „odczuwać” prądu.

	<p>Przyciski sterowanie zestawem. START / PAUZA.</p> <p>Strzałki <> - przewijanie programów w lewo lub prawo. Działa tylko podczas PAUZY (zatrzymania programu)</p>
<p>Second Program Name from virus</p> <p>2 of 4 0:00:10</p> <p>0:00:40</p>	<p>Nazwa aktualnie wykonywanego programu.</p> <p>Program w zestawie 2 z 4. Uptywający czas bieżącego programu</p> <p>Duże białe cyfry: upływający czas całego ZESTAWU.</p>
	<p>Kanał 1 LEWY Kanał 2 PRAWY</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny
	<p>Ikona stanu pracy Induktora wewnętrznego (wbudowanego w urządzenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny - kolor czerwony: Indukcja nie może odtworzyć danej częstotliwości.
	<p>Ikona stanu pracy Induktora zewnętrznego - Pętli / Maty indukcyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny - kolor czerwony: Indukcja nie może odtworzyć danej częstotliwości.
	<p>Modulacja</p> <p>Ustawienie tej funkcji oraz użycie więcej typów modulacji wymaga programu Life Commander 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny
	<p>Biegunowość dwubiegunowa (+/-)</p> <p>Ustawienie tej funkcji wymaga programu Life Commander 4. Dla osób o słabej energetyce.</p> <p>W przypadku długich seansów niezastąpiona. Pomaga w zminimalizowaniu przebiegunowania polarności użytkownika. Patrz opis na stronie 20.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny
	<p>Biegunowość ujemna (-)</p> <p>Ustawienie tej funkcji wymaga programu Life Commander 4. Odnosi się do stosowania ujemnego napięcia elektrycznego w celu pobudzenia lub usprawniania mięśni. Stosowana w celu zmniejszenia skurczu mięśni i zwiększenia ich elastyczności. Zobacz SZYBKI START</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny

	<p>Biegunowość dodatnia (+) Jest to ustawienie domyślne. Stosowane klasycznie i sprawdzone przez Hulda Clark. Odnosi się do stosowania dodatniego napięcia elektrycznego w celu zwalczania bólu lub usprawniania mięśni. Biegunowość dodatnia jest często stosowana w celu zwiększenia przepływu krwi i poprawy funkcji mięśni. Zobacz SZYBKİ START - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny</p>
	<p>Przemiatanie częstotliwości. Ustawienie tej funkcji wymaga programu Life Commander 4. Rozszerza zakres częstotliwości o ustaloną ilość w przypadku oporności mikro-bów. - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny</p>
<p>GEL</p>	<p>Ikona GEL. Ikona pokazująca że tryb „elektrod żelowych” jest włączony na kanale 1, 2 lub obydwóch. W tym trybie urządzenie ma wyłączoną kontrol ciągłości obwodu. Dodatkowo w razie potrzeby możesz tryb elektrod żelowych włączyć lub wyłączyć bezpośrednio w tym oknie bez przechodzenia do USTAWIENIA USTAWIENIA DODATKOWE Elektrody żelowe. - kolor niebieski: Nieaktywny - kolor zielony: Aktywny</p>
	<p>Ikona stanu baterii Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, urządzenie wyświetli komunikat. Zanim urządzenie się ponownie uruchomi należy podładować urządzenie przynajmniej przez 10 minut.</p>
	<p>ZEGAR Wyświetlanie wewnętrznego zegara urządzenia w trybie 24-godzinny. Dzięki ustawieniu zegara możesz używać trybu Automatycznego włączania sesji np. rano przed wstaniem z łóżka / przypominania o określonych przez siebie godzinach w oknie URUCHAMIANIA PROGRAMÓW (ze strzałkami).</p>

5. AKTUALIZACJA URZĄDZENIA / FIRMWARE

By dokonać aktualizacji FIRMWARE nie ma potrzeby wysyłania urządzenia do SERWISU. Urządzenie posiada możliwość Aktualizacji FIRMWARE - ONLINE za pomocą programu LIFE COMMANDER 4, które również rozszerza możliwości urządzenia o konstruowanie własnych programów zaawansowanych możliwości sterowania urządzeniem lub dostarczonych wraz z programem Life Commander dodatkowych programów.

INSTRUKCJA AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA Z UŻYCIEM (OPCJONALNEGO) PROGRAMU LIFE COMMANDER LC 4.0

1. Zainstaluj program LC 4.0 na komputer z linka, który otrzymasz mailem. Program powinien włączyć się automatycznie po zainstalowaniu.
 2. Jeśli nie, uruchom ikonkę którą masz na pulpicie komputera. jeśli twój system Windows będzie chciał zablokować operację instalacji Naciśnij Więcej informacji oraz potem Uruchom mimo to. Wówczas dopiero rozpocznie się instalacja.
 3. Po otwarciu programu kliknij w USTAWIENIA
 4. Uruchom Sweepera CT i podłącz go do komputera kablem USB. System komputera wykryje nowe podłączone urządzenie, skonfiguruje je. Pojawi się komunikat w dolnym lewym rogu komputera pojawi się okno z napisem: Urządzenie gotowe
 5. Uaktywni się również opcja pt. Aktualizacja firmware w programie Life Commander 4,0
 6. Naciśnij Aktualizacja firmware. W dolnej części ekranu wyświetli się pasek z informacją: Jest dostępna aktualizacja urządzenia np. 1.32. Czy chcesz aktualizować ? Kliknij OK .
 7. Następnie pojawi się informacja o odinstalowaniu oprogramowania. Naciśnij OK. Usłyszysz komunikat dźwiękowy.
- Teraz przytrzymaj kilka sekund przycisk uruchomienia urządzenia
8. Pojawi się informacja o wgrywaniu programu oraz pomyślnym zainstalowaniu.
 9. Odłącz urządzenie od kabla USB. Sprawdź czy na ekranie powitalnym urządzenia wyświetli się nowsza wersja oprogramowania niż była wcześniej. Po aktualizacji nie utracisz bazy swoich utworzonych zestawów w LC 4,0 oraz w urządzeniu. Pamiętaj jednak aby zgrać bazę zestawów klientów do Archiwum na komputerze.

10. Jeśli nie będzie nowych aktualizacji po wciśnięciu Aktualizacja firmware na dole ekranu pojawi się informacja: Nie znaleziono nowych aktualizacji

11. Po aktualizacji nie utracisz bazy swoich utworzonych zestawów w urządzeniu oraz w programie Life Commander 4,0 . Pamiętaj jednak aby zgrać bazę zestawów klientów do swojego Archiwum na komputerze.

6. PRZECIWWSKAZANIA

Do absolutnych przeciwwskazań należy posiadanie wszczepionego rozrusznika serca lub innymi implantami elektronicznymi, wkładkami domacicznymi, implantami ślimakowymi lub mechanicznymi zastawkami serca, ponieważ pole elektromagnetyczne generowane przez urządzenie może uniemożliwić ich działanie lub w inny sposób zakłócić ich działanie.

Impulsowe pola elektromagnetyczne są również przeciwwskazane u pacjentów po przeszczepieniu narządów ze względu na potencjalne ryzyko wpływu na proces immunosupresji/odrzucenia.

Do względnych przeciwwskazań (chyba że specjalista zaleci inaczej) należą:

- nowotwory złośliwe i łagodne,
- epilepsja,
- choroba Gravesa-Basedowa
- ciąża, (Nie ustalono bezpieczeństwa pulsujących pól elektromagnetycznych w czasie ciąży, chociaż nie ma dowodów na szkodliwość. Nie zalecamy używania Sweeper CT w czasie ciąży.)
- ostre zaburzenia krążenia wieńcowego i mózgowego,
- zaburzenia krzepliwości krwi, krwawienie
- indywidualna nadwrażliwość na wpływ oddziaływania elektromagnetycznego,
- uszkodzenia i choroby skóry w miejscach styku z elektrodami,
- stan ostrego pobudzenia psychicznego i upojenia alkoholowego,
- nie zaleca się stosowania u dzieci poniżej 3 roku życia.
- nie umieszczać elektrod w sposób w który prąd przechodził by przez serce,
- nie umieszczać elektrod bezpośrednio na oczu, zakrywając usta,
- nie umieszczać elektrod na przedniej części szyi (okolice tętnicy szyjnej), na klatce piersiowej i dolnej części pleców

7. UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE

Przy uruchamianiu programów z wysokimi częstotliwościami, szczególnie na indukcji, urządzenie może się nagrzewać podczas długiej pracy. Ogranicz czas wykonywania takich programów. Nie należy korzystać z urządzenia w trakcie jego ładowania.

Należy chronić elektryczne wyjścia generatora przed kontaktem z zewnętrznym obciążeniem środowiskiem o oporności przekraczającej 10 kΩ, na przykład naczyniem, z cieczą. Urządzenie wykonane jest zgodnie z wymaganiami stawianymi produktom z wewnętrznym źródłem zasilania IEC 601-1-88.

Ważne zalecenia dla użytkowników:

- Wykrywając nieprawidłowości w pracy urządzenia, natychmiast je wyłącz.
- Nie używaj urządzenia z uszkodzoną obudową lub uszkodzonym wyświetlaczem.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ognia, nie zostawiaj go w pobliżu gorącego piekarnika, nie łam mechanicznie ani nie przecinaj urządzenia ani baterii, ponieważ może to spowodować wybuch.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnie wysokich temperatur lub długotrwałej ekspozycji na światło słoneczne, ponieważ może to spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie stosuj urządzenia w łazience oraz wilgotnych pomieszczeniach. W przypadku wilgotnego klimatu urządzenie należy odpowiednio zabezpieczyć
- Korzystanie z urządzenia przez dzieci dozwolone jest tylko pod nadzorem dorosłych.
- Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem i nie powinny czyścić ani konserwować żadnego urządzenia bez nadzoru.
- Nie umieszczaj urządzenia w kuchence mikrofalowej.
- Nie rozbieraj urządzenia na części.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
- Z urządzenia mogą korzystać osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub znają instrukcje bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją zagrożenia z nim związane.
- Nie pozwól, aby urządzenie spadło na twardą powierzchnię ani nie pozwól, aby cokolwiek na nie spadło.
- Nie wyjmuj gwałtownie przewodów z gniazd urządzenia.
- Chronić urządzenie przed gwałtownymi zmianami temperatur.
- Nie wolno czyścić części zewnętrznych rozpuszczalnikami lub materiałami ściernymi.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza, ponieważ może to

spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.

- Nie korzystać z urządzenia w pobliżu gazów łatwopalnych (np. gazów znieczulających) lub w środowisku wzbogaconym w tlen
- Nie korzystać z urządzenia podczas prowadzenia pojazdu mechanicznego lub obsługiwanie ciężkiego sprzętu. Bezpośrednio po użyciu zdolność obsługi może być ograniczona
- Jeśli masz problem z urządzeniem, wyłącz je natychmiast i skontaktuj się z serwisem.
- Nie wyjmować wtyczek podczas pracy programów.
- Gniazda na elektrody, pętlę i ładowania (USB-C) chronić przed wodą i innymi cieczami.
- Użycie akcesoriów lub przewodów innych niż dostarczone przez producenta może skutkować zwiększoną emisją wysokiej częstotliwości lub zmniejszeniem odporności urządzenia na zakłócenia, lub nieefektywnością.
- Nie używać uszkodzonych kabli/przewodów
- Urządzenie jest przeznaczone do użycia wyłącznie z akcesoriami dostarczonymi w zestawie oraz w połączeniu opcjonalnie z dedykowanym programem.
- Aby zabezpieczyć urządzenie i akcesoria przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem należy przechowywać je z dala od dzieci, kurzu, promieni słonecznych, wilgoci, zwierząt domowych i szkodników
- Urządzenie może być używane wyłącznie z przewodami i elektrodami dostarczonym w zestawie. Użycie innych akcesoriów, przewodów lub elektrod może skutkować zwiększoną emisją pola magnetycznego, zakłóceniem sygnału lub mniejszą odpornością elektromagnetyczną, co może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Nie korzystać z urządzenia i nie przechowywać obok innych urządzeń ze względu na ryzyko niewłaściwego jego działania. Jeżeli użycie urządzenia w takich warunkach jest konieczne, urządzenie oraz inne urządzenia należy obserwować pod kątem prawidłowości działania
- Przyłożenie elektrod do klatki piersiowej może zwiększyć ryzyko migotania komór
- U osób korzystających z defibrylatora lub rozrusznika serca nie stosować urządzenia na rękach. U takich osób elektrody należy przykładać do podeszw stóp
- Nie używać urządzenia w miejscach osłoniętych metalem, np. szpitalnych oddziałach intensywnej terapii, w samolotach lub miejscach gdzie zabronione jest korzystanie z telefonów komórkowych
- Urządzenie wytwarza wysoką częstotliwość. Urządzenia komunikacyjne wykorzystujące wysokie częstotliwości, np. telefony komórkowe, mogą wpływać na działanie urządzeń elektrycznych. Tak samo mogą wpływać na urządzenie Sweeper CT. Dlatego podczas używania zaleca się zachować bezpieczną odległość (30 cm) samego urządzenia, akcesoriów kabli. od urządzeń wytwarzających wysokie częstotliwości. Nie łączyć urządzenia z takimi urządzeniami i nie umieszczać go obok innych urządzeń elektrycznych.
- Użytkowanie przerwać i elektrody usunąć w przypadku wystąpienia podrażnienia, reakcji

alergiczej lub poparzenia w miejscach kontaktu skóry z elektrodą, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą. Zwracać uwagę przy stosowaniu stymulacji prądem o natężeniu wyższym niż 2 mA (elektrod mocowane do uszu) lub 4 mA (elektrody powierzchniowe). Części dotykalne mogą powodować potencjalne reakcje alergiczne

BATERIA:

- Urządzenie zawiera niewymienialną baterię-akumulator. (**Akumulator jest wymienialny tylko w licencjonowanym serwisie**) Wymaga okresowego doładowania - nawet jeśli nie używasz urządzenia,
- Zaleca się naładowanie baterii przed pierwszym użyciem.
- Do ładowania urządzenia zaleca się użycie dołączonego wraz z urządzeniem kabla oraz ładowarki fabrycznej (napięcie 5V prądu stałego i o natężeniu minimum 1 A. Ładowarka nie może mieć trybu szybkiego ładowania, jaki jest obecnie używany w smartfonach.
- Do ładowania można użyć również portu USB w komputerze, laptopie pod warunkiem że minimalne natężenie prądu wynosi 500 mA.

THE BATTERY IS DISCHARGED

CONNECT THE DEVICE TO
THE CHARGER

THE DEVICE WILL TURN OFF
AUTOMATICALLY
AFTER 10 SECONDS



• Jeśli urządzenie sygnalizuje konieczność doładowania wbudowanej baterii, należy koniecznie doładować urządzenie i w żadnym wypadku nie wolno przy tym wielokrotnie usiłować go włączyć. Może to spowodować uszkodzenie samej baterii. Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, urządzenie wyświetli komunikat. Zanim urządzenie się ponownie uruchomi należy podładować urządzenie przynajmniej przez 10 minut. Próba wielokrotnego włączania urządzenia przy rozładowanej baterii może to spowodować uszkodzenie samej baterii.

Podczas generowania wysokich częstotliwości ma miejsce zwiększony pobór mocy i odpowiednio dochodzi do skrócenia czasu pracy urządzenia na jednym doładowaniu baterii.

- Nie należy korzystać z urządzenia w trakcie jego ładowania.
- **Nie próbuj samodzielnie wymieniać baterii Sweeper CT lub demontować urządzenia – możesz uszkodzić baterię, co może skutkować wybuchem i/lub obrażeniami. Unieważni to również gwarancję producenta.**

Jeśli bateria osiągnie minimalny poziom wtedy urządzenie wyświetli komunikat iż się wyłączy i że należy urządzenie podłączyć na minimum 10 minut do ładowania przy włączonym urządzeniu.

II. PRACA Z URZĄDZENIEM

Sweeper CT jest sterowany za pomocą ekranu dotykowego bez żadnych przycisków. Kabel USB potrzebujesz tylko wtedy, gdy chcesz zapisać utworzone programy w pamięci urządzenia za pomocą zewnętrznego oprogramowania lub musisz naładować baterię urządzenia.

Jak szybko zacząć pracę z urządzeniem zapoznaj się z działem SZYBKI START znajdujący się na samym początku niniejszej instrukcji.

1. KONSERWACJA, CZYSZCZENIE

Konserwacja urządzenia

Podczas czyszczenia zewnętrznych elementów nie należy stosować rozpuszczalników ani materiałów ściernych.

W razie potrzeby powierzchnię urządzenia można zdezynfekować trzyprocentowym roztworem nadtlenku wodoru zmieszany w równych proporcjach z półprocentowym roztworem detergentu lub jednoprocetowym roztworem chloraminy.

Konserwacja elektrod

1. Elektrody metalowe

Elektrody mosiężne w czasie wielokrotnego użytkowania oraz dezynfekcji utleniają się i ciemnieją co może powodować komunikat o braku ciągłości obwodu elektrod. Należy je dezynfekować preparatami na bazie etanolu do chirurgicznej i higienicznej dezynfekcji powierzchni metalowych posiadającymi właściwości bakteriobójcze, grzybobójcze, prątkobójcze i wirusobójcze. W przypadku zmiany koloru elektrod mosiężnych na szary aby odzyskały pierwotny kolor można do ich oczyszczenia użyć pasty do metali a następnie zdezynfekować je płynem do dezynfekcji. Dobry też jest CIF. Należy pamiętać o dezynfekcji elektrod po zastosowaniu preparatu do metalu.

Na elektrodach ze stali nierdzewnej nalot nie powstaje.

2. Elektrody żelowe (samoprzylepne) na zatrzask wielokrotnego użytku.

Pamiętaj:

- Nigdy nie umieszczaj elektrod w okolicy tętnicy szyjnej oraz na ranach otwartych.

Elektrody żelowe samoprzylepne - należy nakładać na oczyszczoną skórę w miejscach:

Bez włosów, zmian skórnych, podrażnienia skórne, rumieni, otarć, blizn, zgięć, fałd skórnych, wystającej kości i bez miejsc w pobliżu protez wykonanych metalu. Można stosować je wielokrotnie do momentu kiedy żel przestanie przywierać do powierzchni skóry. Nie należy elektrod stosować na skórę innych osób oraz u osób z alergią kontaktową, rorusznikiem serca, z padaczką, u kobiet w ciąży, .

- Nie używaj elektrod w przypadku: widocznych uszkodzeń przewodu lub elektrodym wyschniętego i nie jednorodnego żelu, innych zmian żelu oraz kiedy przyleganie elektrody do skóry jest niepełne lub niestabilne.

Zastrzeżenie prawne: Informacje pochodzą od producenta elektrod. ENSO Electronics sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ich treść.

Wskazówki dotyczące użytkowania:

Przed użyciem sprawdź czy żel jest nietknięty. Jeżeli opakowanie jest naruszone nie należy używać elektrod. Miejsce przyłożenia oczyść i wytrzyj do sucha. Do oczyszczania jeśli używasz alkoholu sprawdź przed przyłożeniem elektrod czy alkohol całkowicie wyparował lub wysechł.

Unikaj stosowania rozpuszczalników, które mogą spowodować słabe przyleganie elektrod i podrażnienie skóry. Nie przekraczaj mocy 0,1 watów/cm. **Sprawdź czy elektroda doskonale przylega do powierzchni skóry, ponieważ ograniczony kontakt może spowodować że prąd będzie się koncentrował w jednym punkcie mogąc spowodować dyskomfort, poparzenie.** Wtedy natychmiast przerwij. Jeśli jest problem z przyleganiem wetrzyj jedną lub dwie krople wody na powierzchnię żelową.

Wybieraj zawsze jak najniższy poziom energii. Jeśli potrzebujesz zwiększyć energię sprawdź wskazówki znajdujące się powyżej. Elektrody można lekko odkleić podnosząc je za jeden z rogów. Jeśli to zrobisz gwałtownie - może skutkować urazem skóry. Nie pociągaj za część przyłączeniową przewodu.

Elektrody przechowywać w temperaturze między 5 °C a 35 °C o wilgotności względnej wynoszącej od 20 % do 80 %. Nie używać po dacie określonej jako termin ważności.

3. Elektrody uszne.

Wskazówki dotyczące użytkowania:

UWAGA: Intensywność dla elektrod usznych używać minimalną na wartości 1.

Z powodu bardzo małej powierzchni kontaktu używaj je możliwie z jak najmniejszą mocą.

Za duże natężenie prądu może powodować zawroty głowy lub mdłości, dyskomfort typu: szczypanie, pieczenie, ból. należy natychmiast przerwać lub zmniejszyć moc do ustąpienia symptomów.

Podczas używania elektrod usznych mogą wystąpić wahania nastroju (uczucie ciężkości, lekkości). Kontynuuj sesje przez kilka minut do czasu, gdy poczujesz się normalnie. Jeżeli nieprzyjemne symptomy nie ustąpią po kilku minutach, zabieg należy natychmiast przerwać i skontaktować się z terapeutą. Warto wtedy sprawdzić styki. Nie używaj ich później niż trzy godziny przed snem. Nie używaj tej samej pary elektrod dla innych ze względów higienicznych.

Możesz je przechowywać w temperaturze od -20°C do 70°C oraz wilgotności: od 15 % do 93 %.

Początkowe sesje można w przypadku większości symptomów powtarzać codziennie, a następnie co dwa dni lub raz w tygodniu.

Czyszczenie elektrod usznych (raz w tygodniu):








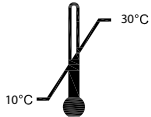




Do ciepłej wody dodać niewielką ilość łagodnego detergentu. Tak przygotowanym roztworem i miękką szmatką lub gąbką wyczyścić elektrody, a następnie spłukać. Nie zanurzać elektrod w płynie. Odkażanie należy wykonywać przy użyciu miękkiej szmatki lub chusteczki w razie potrzeby co dwa tygodnie.

2. WARUNKI KLIMATYCZNE PODCZAS EKSPLOATACJI

Zalecana temperatura otoczenia wynosi od +10 stopni C do +30 stopni °C.

Najwyższa wilgotność powietrza, przy której może pracować urządzenie wynosi 80% przy temperaturze +25 °C. Ciśnienie atmosferyczne, przy którym może pracować urządzenie wynosi 620 – 800 mm słupka rtęci (84-106,7 MPa). Nie używaj Sweeper CT w pobliżu wody lub gdy jesteś w wodzie. Sweeper CT nie jest wodoodporny, ale można go przetrzeć wilgotną ściereczką do czyszczenia.

3. UŻYTE SYMBOLE I IKONY

	Producent		Przed użyciem zapoznać się z instrukcją obsługi.
	Zgodne z przepisami		Odpady elektroniczne - nie wyrzucać. Poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującym prawem albo skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą lub producentem.
	Zastosowana część typu BF		Ostrożnie: Przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Postępować zgodnie z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, zawartymi w niniejszej instrukcji.
	Numer seryjny		Ograniczenia dotyczące temperatury
	Postępować zgodnie z instrukcją obsługi		Nie zbliżać urządzenia do źródła ciepła.
	Symbol recyklingu		Przechowywać w suchym miejscu.
IP21	Odporny na krople wody spadające pionowo (z kondensacji)		

V. WARUNKI GWARANCJI PRODUCENTA

1. GWARANCJA PRODUCENTA

1. Firma produkująca urządzenie gwarantuje, że odpowiada ono wymaganiom technicznym pod warunkiem przestrzegania przez użytkownika warunków eksploatacji, transportu i przechowywania.
2. Gwarancja na urządzenie wynosi 24 miesięcy od daty zakupu (w tym baterii). Na kable gwarancja wynosi 6 miesięcy.
3. W czasie trwania okresu gwarancyjnego producent wymienia na nowe lub naprawia uszkodzone urządzenie pod warunkiem przedłożenia karty gwarancyjnej.
4. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, oraz jeśli urządzenie zostało otwarte w okresie gwarancyjnym.
5. Gwarancja nie obejmuje elektrod usznych oraz żelowych, które ulegają naturalnemu zużyciu.

KARTA GWARANCYJNA dołączona jest do książeczki.

2. DANE DO REKLAMACJI

W przypadku niesprawności Urządzenia w okresie gwarancyjnym należy opisać rodzaj uszkodzenia, dodać kartę gwarancyjną, kopię dokumentu zakupu i wysłać urządzenie wraz z asortymentem w dobrze zabezpieczonym przed uszkodzeniami opakowaniu (Jako wypełnienie paczki zaleca się stosowanie folii bąbelkowej, gąbki, styropianu, itp.) na adres serwisu listem poleconym lub przesyłką kurierską.

Adres wysyłki:

Enso Electronics Sp. z o.o.
ul. Patriotów 299, 04-767 Warszawa
z dopiskiem: DZIAŁ SERWISU

VI. ADNOTACJE PRAWNE

1. WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA

Urządzenie **Sweeper CT®** rozprowadzane przez ENSO Electronics sp. z o.o. zaprojektowane i skonstruowane w oparciu o doświadczenie oraz według zaleceń wynalazców i inżynierów Enso Electronics sp. z o.o. Wobec powyższego zabrania się jakiegokolwiek kopiowania, modyfikowania, ulepszania lub wykorzystywania programu lub wykorzystania obecnego wyglądu urządzenia, do własnych lub komercyjnych produkcji czy zastosowań. Powyższy zakaz nie dotyczy korzystania o charakterze nie komercyjnym dla użytku osobistego.

Nazwa handlowa urządzenia - **Sweeper CT®** - oraz inne oznaczenia zamieszczone w instrukcji i na stronie internetowej www.ensoel.pl, w tym nazwa firmy - Enso Electronics - stanowią zarejestrowane znaki towarowe i podlegają ochronie na zasadach przewidzianych w przepisach ustawy z dnia 30 czerwca 2000 roku o prawie własności przemysłowej (Dz. U. Nr 49 poz. 508 z p.zm.). Ogólne zasady korzystania z urządzenia zamieszczone są w materiałach zawartych na stronie internetowej www.ensoel.pl. W niniejszej instrukcji mają wyłącznie charakter informacyjny – edukacyjny. Korzystanie z urządzenia **Sweeper CT®** wymaga zapoznania się z treścią instrukcji obsługi dołączonej do każdego urządzenia. Enso Electronics zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian oraz poprawiania informacji zawartych na stronie internetowej czy w niniejszej instrukcji obsługi, w każdym czasie i w jakimkolwiek zakresie bez wcześniejszego powiadamiania użytkowników.

2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Enso Electronics nie ponosi odpowiedzialności za efekty związane ze stosowaniem urządzenia elektronicznego **Sweeper CT®**. Klient, kupując w/w urządzenie, decyduje się automatycznie na wszelkie ewentualne konsekwencje stosowania urządzenia oraz przejmuje odpowiedzialność na siebie. Do eksploatacji urządzenia dopuszcza się personel, który jest zaznajomiony z niniejszą instrukcją.

Enso Electronics i jej dystrybutorzy oferują ogólne produkty zdrowotne niskiego ryzyka, które promują zdrowy styl życia, pomagają utrzymać lub promować zdrowie lub zmniejszyć wpływ lub ryzyko niektórych chorób przewlekłych i stanów, w których zdrowy styl życia odgrywa ważną rolę w poprawie jakości życia.

Twierdzenia te nie zostały ocenione przez FDA, a produkty nie są przeznaczone do diagnozowania, leczenia, leczenia lub zapobiegania jakiegokolwiek chorobie lub stanowi medycznemu.

Urządzenia PEMF promują naturalną zdolność organizmu do leczenia oraz pomagają przywrócić i utrzymać równowagę energetyczną.

Terapeutyczne pulsacyjne pola elektromagnetyczne o niskiej i średniej intensywności generowane przez te produkty wykorzystują ten sam poziom energii, co naturalna energia rewitalizacyjna Ziemi i nie są szkodliwe.

Stosowanie urządzeń PEMF jest przeciwwskazane u osób z rozrusznikami serca lub innymi implantami elektronicznymi, implantami ślimakowymi lub mechanicznymi zastawkami serca. Produkty PEMF są również przeciwwskazane w okresie ciąży oraz u osób z padaczką lub krwawieniem, biorców przeszczepionych narządów lub otrzymujących leczenie immunosupresyjne, a także tych, których wkładki wewnątrzmaciczne nie są bezpieczne dla MRI.

Pacjenci powinni poinformować swojego lekarza, kiedy myślą o zastosowaniu Sweeper CT w medycynie konwencjonalnej. Informacje te nie zastępują profesjonalnej porady medycznej. Jeśli masz lub podejrzewasz, że możesz mieć problem zdrowotny, porozmawiaj ze swoim lekarzem.

Treści utworzone lub znalezione za pośrednictwem usług lub produktów Enso Electronics służą wyłącznie celom informacyjnym i nie mają na celu zastąpienia relacji między Tobą a Twoim lekarzem lub innymi pracownikami służby zdrowia. Enso Electronics nie jest licencjonowaną dostawcą usług medycznych i nie ma doświadczenia w diagnozowaniu, badaniu ani leczeniu jakiegokolwiek choroby.

3. OZNACZENIE WG DYREKTYWY EUROPEJSKIEJ

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych).

Urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych. W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

W zakresie ochrony przed porażeniem elektrycznym urządzenia spełniają II klasę ochronności, typ B zgodnie z normą IEC 60601-1.

W zależności od potencjalnego ryzyka użytkowania, urządzenia klasyfikowane są w klasie IIa zgodnie z Dyrektywą 93/42/EEC.

SWEEPER CT® jest klasyfikowane jako urządzenie dla gospodarstwa domowego.

EN 60335-1: 2012 / EMC EN 303 4461 (EN55014-1 / 2)

Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE

Informacje prawne FCC: urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC

4. FIRMA PRZYJAZNA NATURZE



firma
przyjazna
naturze

Jako firma dbająca o środowisko i jego ochronę otrzymaliśmy Certyfikat firma przyjazna naturze. Uczestniczymy w programie ekologicznej odpowiedzialności przedsiębiorstw. W naszych produktach wykorzystujemy materiały pochodzące z recyklingu i dbamy o środowisko.

Urządzenia elektroniczne nie mogą być wyrzucane razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenia należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów. Informacji udzielą lokalne urzędy, sprzedawcy lub producent.

Elektrody żelowe przed utylizacją zaleca się przemyć roztworem środka dezynfekującego tlenkiem chloru, podchlorynem sodowym.

5. ISO 9001:2015

Firma ENSO Electronics sp. z o.o. posiada certyfikat jakości ISO 9001.



6. DANE KONTAKTOWE

ENSO ELECTRONICS SP. Z O.O.

ul. Patriotów 299, 04-767 Warszawa
+48 22 382 55 50 (51), +48 796 104 230
biuro@ensoel.pl; www.ensoel.pl

Serwis i produkcja:

ul. Patriotów 299, 04-767 Warszawa
Godziny otwarcia: pn-pt 8:00 - 16:00

7. DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE



Niniejszym Enso Electronics oświadcza, że Sweeper CT jest zgodny z wymogami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 roku o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 07.82.556) oraz z postanowieniami dyrektywy EMC 2004/108/ WE – kopię „Deklaracji Zgodności” znajdziesz pod adresem www.ensoel.pl.

SPIS TREŚCI

I. OPIS URZĄDZENIA	6
1. OPIS OGÓLNY.....	6
2. DANE TECHNICZNE	7
3. BUDOWA URZĄDZENIA	9
4. BUDOWA INTERFEJSU	10
5. AKTUALIZACJA URZĄDZENIA	24
6. PRZECIWSKAZANIA.....	25
7. UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	26
II. PRACA Z URZĄDZENIEM	29
1. KONSERWACJA, CZYSZCZENIE	29
2. WARUNKI KLIMATYCZNE PODCZAS EKSPLOATACJI	31
2. UŻYTE SYMBOLE I IKONY	32
V. WARUNKI GWARANCJI PRODUCENTA.....	33
1. GWARANCJA PRODUCENTA.....	33
2. DANE DO REKLAMACJI.....	33

VI. ADNOTACJE PRAWNE	34
1. WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA.....	34
2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ.....	34
3. OZNACZENIE WG DYREKTYWY EUROPEJSKIEJ	35
4. FIRMA PRZYJAZNA NATURZE.....	36
5. ISO	36
6. DANE KONTAKTOWE	36
7. DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE	36

**Jeśli macie Państwo jakieś uwagi lub inne pytania nie zawarte w instrukcji
prosimy o kontakt mailowy:**

biuro@ensoel.pl

Telefoniczna pomoc specjalistów pod numerem:

(22) 382 55 50 (51)

Po filmy instruktażowe zapraszamy na

You Tube - kanał Enso Electronics

