



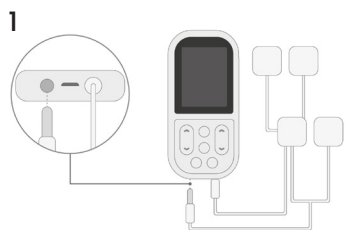
LOGOTENS



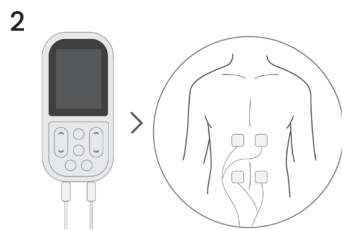
Instrukcja obsługi
Prosimy o uważne przeczytanie

TensCare™

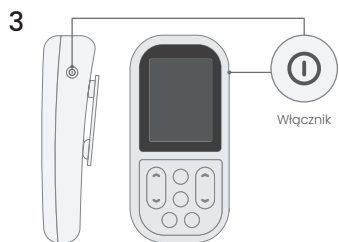
Skrócona instrukcja obsługi



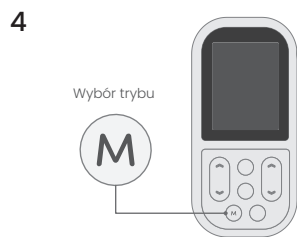
Podłącz urządzenie do elektrod.



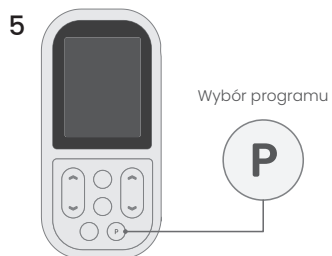
Umieść elektrody na leczonym obszarze.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.



Wybierz tryb, naciskając przycisk M.



Wybierz program, naciskając przycisk P



Regulacja intensywności dla każdego kanału.

Zawartość

01.	Wprowadzenie	4
02.	Przeznaczenie	4
03.	Zawartość	4
04.	Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa	4
05.	Wyświetlacz i elementy sterujące	8
06.	Wskazówki dotyczące użytkowania	9
07.	Tryby i programy	13
08.	Ładowanie LogoTENS	17
09.	Czyszczenie i przechowywanie	19
10.	Części zamienne	19
11.	Gwarancja	20
12.	Rozwiązywanie problemów	21
13.	EMC	22
14.	Utylizacja produktów elektronicznych (WEEE)	22
15.	Specyfikacja techniczna	23

01. Wprowadzenie

LogoTENS łączy w jednym urządzeniu możliwości terapeutyczne urządzenia TENS, urządzenia EMS/NMES oraz relaksującego stymulatora masażu.

Wysyła niewielką i delikatną stymulację elektryczną (podobną do naturalnych impulsów nerwowych) do leczonych obszarów za pomocą dwóch lub czterech samoprzylepnych elektrod.

Rehabilitacja: poprawa aktywności nerwowo-mięśniowa, reedukacja mięśni, trening mięśni, zapobieganie/spowalnianie atrofii/hipotrofii. Wykazano, że EMS poprawia przepływ krwi i krążenie.


Trening sportowy: poprawa siły mięśni i wydajności; rozgrzewka, siła, szybkość, moc, odporność, wytrzymałość i regeneracja.

Rozluźnienie mięśni: rozluźnienie napięcia mięśniowego, poprawa objawów zmęczenia mięśni oraz zmniejszenie zmęczenia i napięcia mięśni.

02. Przeznaczenie

LogoTENS, to urządzenie medyczne przeznaczone do stosowania w warunkach domowej opieki zdrowotnej w celu poprawy napięcia i masy mięśniowej, a także w celu łagodzenia lub leczenia miejscowego bólu ostrego i przewlekłego. Odpowiednie do użytku przez osoby, któreś zdolne do obsługi urządzenia i rozumieją instrukcje obsługi.

Nie należy używać urządzenia do celów innych niż jego przeznaczenie.

 **Ostrzeżenie:** Nie nadaje się do stosowania u dzieci bez nadzoru lekarza.

03. Zawartość

Opakowanie zawiera:

1 x urządzenie LogoTENS

2 x przewody doprowadzające (L-CPT)

4 x elektrody 30x50 mm (E-CM3050)

1 x adapter ładowania (UE/UK)

1 x Odpinany klips do paska

1 x etui do przechowywania

1 x Instrukcja obsługi

04. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Przeciwwskazania

- Nie używać w przypadku posiadania rozrusznika serca (lub przy zaburzeniach rytmu serca) lub jakichkolwiek elektronicznych urządzeń medycznych. Używanie tego urządzenia z elektronicznymi urządzeniami medycznymi może spowodować błędne działanie urządzenia. Stymulacja w bezpośrednim sąsiedztwie wszczepionego urządzenia może mieć wpływ na niektóre modele. Stymulacja z przodu szyi może wpływać na tętno. Bardzo silna stymulacja na klatce piersiowej może powodować dodatkowe bicie serca.

- Nie stosować w pierwszych trzech miesiącach ciąży. Nie wiadomo, czy TENS i EMS mogą wpływać na rozwój płodu.
- Nie stosować na brzuch w późniejszych stadiach ciąży. Należy natychmiast przerwać stosowanie w przypadku wystąpienia nieoczekiwanych skurczów.

Ostrzeżenia

- Nie używać podczas prowadzenia pojazdów, obsługi maszyn lub podczas podobnych czynności wymagających kontroli przez mięśnie. Luźne elektrody, uszkodzone przewody lub nagłe zmiany kontaktu mogą powodować krótkotrwałe mimowolne ruchy mięśni.
- Nie stosować w celu maskowania lub łagodzenia niezdiagnozowanego bólu. Może to opóźnić rozpoznanie postępującej choroby.
- Nie stosować w przypadku występowania w leczonym obszarze: aktywnego lub podejrzanego nowotworu lub niezdiagnozowanego bólu z historią nowotworu. Stymulacja bezpośrednio na obszarze z potwierdzonym lub podejrzanym nowotworem złośliwym może stymulować jego wzrost i sprzyjać rozprzestrzenianiu się komórek nowotworowych.
- Nie używać jednocześnie ze szpitalnym sprzętem diagnostycznym/terapeutycznym wysokiej częstotliwości. Może to spowodować oparzenia w miejscu elektrod i możliwe uszkodzenie

urządzenia.

- NIE używaj elektrod z przodu szyi. Stymulacja z przodu szyi może wpływać na tętno lub powodować skurcz gardła.
- NIE używaj elektrod na klatce piersiowej. Bardzo silna stymulacja przez klatkę piersiową może spowodować dodatkowe bicie serca i/lub zaburzenia rytmu serca, które mogą być śmiertelne.
- NIE używać w pobliżu (np. 1 m) fal krótkich lub mikrofal, ponieważ może to spowodować niestabilność sygnału wyjściowego stymulatora.
- Nie stosować w pobliżu klatki piersiowej, ponieważ wprowadzenie prądu elektrycznego może zwiększyć ryzyko migotania komór serca.
- Stymulacja nie powinna być stosowana w poprzek lub przez głowę, bezpośrednio na oczach, zakrywając usta, z przodu szyi (zwłaszcza zatoki szyjnej) lub z elektrod umieszczonych na górnej części pleców lub przechodzących przez serce.
- Nie nadaje się do stosowania u dzieci bez nadzoru lekarza.

Przestrogi

- Należy zachować ostrożność w przypadku zaburzeń krwawienia, ponieważ stymulacja może zwiększyć przepływ krwi do stymulowanego obszaru.
- Należy zachować ostrożność w przypadku podejrzenia lub zdiagnozowania padaczki, ponieważ

stymulacja elektryczna może wpływać na próg drgawkowy.

- Należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia w tym samym czasie, gdy jest ono podłączone do sprzętu monitorującego z elektrodami noszonymi na ciele. Może to zakłócać monitorowane sygnały.
- Należy zachować ostrożność po niedawnych zabiegach chirurgicznych. Stymulacja może zakłócić proces gojenia.
- Nie zezwalać na użytkowanie przez dzieci niezdolne do zrozumienia instrukcji lub osoby z zaburzeniami poznawczymi, np. z chorobą Alzheimera lub demencją.
- Przechowywać z dala od dzieci poniżej 5 roku życia, zwierząt domowych i szkodników. Długie przewody i kable do ładowania – ryzyko uduszenia u niemowląt.
- Należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia LogoTENS przy wysokich ustawieniach mocy. Długotrwałe stosowanie wysokiej intensywności stymulacji może spowodować uszkodzenie mięśni lub stan zapalny tkanek. Urządzenie LogoTENS może dostarczać prąd o natężeniu przekraczającym 10 mA (RMS) lub 10 V uśrednione w dowolnym okresie 1 sekundy. Jest to sygnalizowane żółtym światłem LED przy gnieździe wyjściowym.
- Nie jest przeznaczony do użytku w środowisku bogatym w tlen.
- Nie jest przeznaczony do stosowania w połączeniu z łatwopalnymi środkami

znieczulającymi lub łatwopalnymi środkami.

- Zamierzonym operatorem jest pacjent.
- Nie należy serwisować ani konserwować urządzenia podczas pracy z pacjentem.
- Konserwacja i wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki konserwacji lub napraw wykonywanych przez osoby nieupoważnione.
- W razie potrzeby dostarczymy schematy obwodów, listę części składowych lub inne informacje, które pomogą autoryzowanemu personelowi serwisowemu w naprawie urządzenia.
- Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie ani umieszczać go w pobliżu źródeł nadmiernego ciepła, takiego jak kominek lub promiennik, ani źródeł wysokiej wilgotności, takich jak nebulizator lub czajnik, ponieważ może to sprawić, że urządzenie przestanie działać prawidłowo.
- Urządzenie należy trzymać z dala od światła słonecznego, ponieważ długotrwała ekspozycja na światło słoneczne może wpłynąć na elementy gumowe, powodując zmniejszenie ich elastyczności i pęknięcie.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od kłaczek i kurzu, ponieważ długotrwałe narażenie na działanie kłaczek lub kurzu może wpłynąć na stan gniazda lub może spowodować

nieprawidłowy styk złącza akumulatora.

- Temperatura i wilgotność względna przechowywania: -25°C do +70°C, do 93% wilgotności względnej
Temperatura i wilgotność względna transportu: -25°C do +70°C, do 93% wilgotności względnej.
- Urządzenie nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Nie należy próbować otwierać ani modyfikować urządzenia. Może to wpłynąć na bezpieczne działanie urządzenia i spowodować unieważnienie gwarancji.
- LogoTENS nie ma istotnych właściwości użytkowych. Awaria urządzenia nie spowoduje niedopuszczalnego ryzyka klinicznego dla użytkownika.



Uwaga: Nie są znane żadne skutki uboczne stosowania urządzenia, a długotrwałe stosowanie nie jest szkodliwe. Jednak urządzenie wymusza pracę mięśni, a jeśli nie są one przyzwyczajone do intensywnych ćwiczeń, mogą powodować bóle mięśniowe. Jeśli dojdzie do tego, po prostu zmniejsz intensywność urządzenia lub pozwól mięśniom odpocząć, aż ból zniknie.

Przeestrogi dotyczące elektrod

- Nie należy ignorować żadnych reakcji alergicznych na elektrody: Jeśli wystąpi podrażnienie skóry, należy zaprzestać korzystania z urządzenia, ponieważ ten typ elektrod może nie być odpowiedni dla użytkownika.

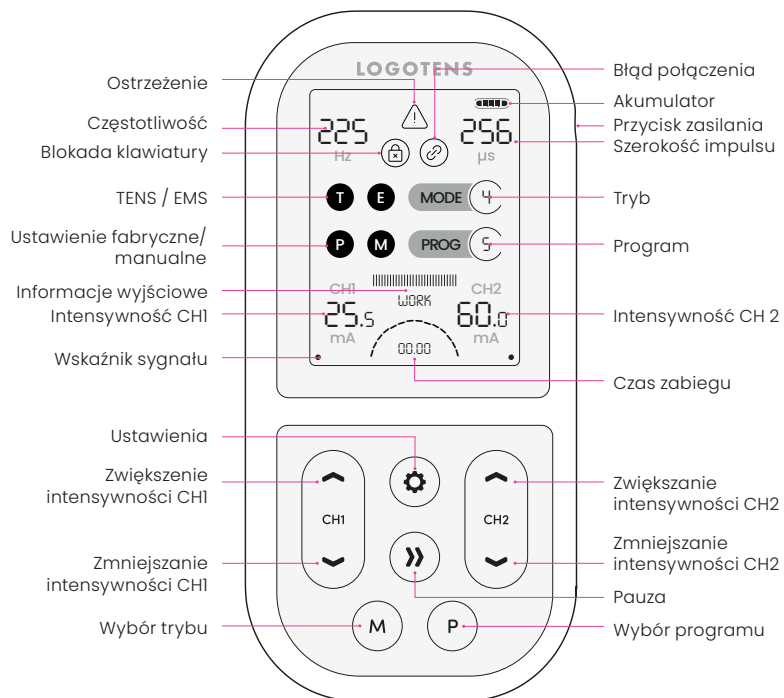
Dostępne są alternatywne elektrody wykonane specjalnie dla skóry wrażliwej.

- Nie należy używać tego urządzenia z przewodami lub elektrodami innymi niż zalecane przez producenta. Wydajność może wtedy odbiegać od specyfikacji. Elektrody o mniejszej powierzchni mogą powodować podrażnienie tkanek.
- Nie należy używać elektrod mniejszych niż 25x25mm.
- NIE używaj elektrod, jeśli utraciły przyczepność. Skuteczność zabiegu może być wtedy zmniejszona.

Nie umieszczać elektrod:

- Na skórze, która nie ma normalnego czucia. Jeśli skóra jest zdrętwiała, może to sprzyjać ustawieniu zbyt dużej intensywności, co może spowodować stan zapalny skóry.
- Na uszkodzonej skórze. Elektrody mogą sprzyjać infekcjom.
- Z przodu szyi. Może to spowodować zamknięcie dróg oddechowych, powodując problemy z oddychaniem. Może spowodować nagły spadek ciśnienia krwi (reakcja wazowagalna).
- Nad oczami. Może wpływać na wzrok lub powodować bóle głowy.
- W poprzek przedniej części głowy. Wpływ na pacjentów po udarach lub stanach napadawczych nie jest znany. Może zaburzać poczucie równowagi. Wpływ stymulacji na mózg jest nieznan.

05. Wyświetlacz i elementy sterujące



Zasilanie

Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 1 sekundę.

Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy.

Zwiększenie/zmniejszenie intensywności

Zwiększaj i zmniejszaj intensywność

każdego kanału za pomocą przycisków zwiększania i zmniejszania.

CH1▲ CH1▼ kontrolują intensywność lewej elektrody/ elektrod.

CH2▲ CH2▼ kontrolują intensywność prawego elektrody/ elektrod. Każde naciśnięcie przycisków ▲ i ▼ spowoduje dostosowanie natężenia o 0,5 mA. Intensywność można szybko zwiększyć lub zmniejszyć, naciskając i przytrzymując przyciski ▲ ▼.

Tryb

Naciśnij przycisk wyboru trybu, aby przełączać się między trybami.

Program

Naciśnij przycisk program, aby zmienić wybrany program.

Ustawienia

Naciśnij przycisk ustawień, aby zmienić ustawienia wybranych programów. Pełne instrukcje dotyczące zmiany ustawień znajdują się w sekcji 6.

Pauza

Naciśnij przycisk pauzy, aby wstrzymać i wznowić zabieg.

Blokada / Odblokowanie

Jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, klawiatura LogoTENS zostanie automatycznie zablokowana. Aby odblokować klawiaturę, naciśnij przycisk CH1▼ lub CH2▼.



Ikona blokady klawiatury

Gdy klawiatura jest odblokowana, ikona będzie szara. Gdy klawiatura jest zablokowana, ikona będzie kolorowa. Jeśli ikona miga, oznacza to, że przycisk został naciśnięty, gdy urządzenie jest zablokowane.



Ikona ostrzeżenia

Ikona ostrzeżenia będzie migać w programach manualnych EMS, jeśli czas odpoczynku jest krótszy niż $\text{Czas odpoczynku} = \text{Czas pracy} * (\text{PracaHz} - 16,66) / 16,66$ sekundy.



Ikona błędu połączenia

Jeśli urządzenie jest nieprawidłowo podłączone do korpusu, ikona błędu połączenia będzie migać.

06. Wskazówki dotyczące użytkowania

Podłączanie przewodów i elektrod

1. Włóż wtyczkę przewodu do podstawy urządzenia.
2. Podłącz elektrody do przewodu. Mocno wcisnij końcówki pinów przewodów do końcówek krótkich przewodów elektrod.
3. Przed nałożeniem elektrod na skórę należy upewnić się, że skóra jest czysta i sucha.
4. Umieść elektrody na skórze.



Ostrzeżenie: Przed nałożeniem elektrod na skórę należy upewnić się, że urządzenie LogoTENS jest wyłączone.

Włączanie

Aby włączyć urządzenie, naciśnij przycisk zasilania z boku urządzenia przez około 1 sekundę, aż włączy się wyświetlacz. Urządzenie ustawi się na ostatnio używanym programie.

LogoTENS włączy się automatycznie, jeśli oba regulatory intensywności pozostaną ustawione na zero przez 5 minut.

Wybór trybu i programu

1. Naciśnij przycisk wyboru trybu, aby wybrać żądany tryb.
2. Po wybraniu trybu naciśnij przycisk wyboru programu, aby wybrać odpowiedni program.

Przy każdej zmianie trybu lub programu poziom intensywności powróci do zera. Jest to funkcja bezpieczeństwa mająca na celu złagodzenie nagłego uczucia przyptywu prądu, ponieważ każdy program daje odmienne odczucia.

Wybór czasu zabiegu

Dla programów fabrycznych, wyświetlany jest domyślny czas zabiegu. W przypadku programów manualnych, czas zabiegu można zmienić, naciskając przycisk ustawień. Użyj przycisków CH2▲▼, aby wybrać preferowany czas zabiegu. Można wybrać między 5 a 90 minut lub tryb ciągły (oznaczony jako C).

Ustawianie intensywności

Po podłączeniu elektrod i nałożeniu ich na skórę oraz po wybraniu programu, można regulować poziom intensywności. LogoTENS ma maksymalną intensywność 50 mA.

CH1▲ CH1▼ sterują intensywnością lewego przewodu/elektrod. CH2▲ CH2▼ kontrolują intensywność prawego przewodu/elektrody.

Każde naciśnięcie przycisków ▲ i ▼ spowoduje regulację natężenia o 0,5 mA.

Intensywność można szybko zwiększyć lub zmniejszyć, naciskając i przytrzymując przyciski ▲▼.

Przy niskich poziomach intensywności często nie odczuwa się żadnych wrażeń.

W przypadku programów TENS stymulacja powinna być silna, ale komfortowa.

W przypadku programów EMS intensywność powinna zostać zwiększona do około 3-krotności poziomu, przy którym po raz pierwszy można poczuć mrowienie, lub do takiej wysokości, jaką można wytrzymać bez powodowania bólu.

Podczas sesji, ciało może przyzwyczać się do doznań. W takim przypadku należy zwiększyć poziom intensywności.

Regulatory intensywności nie będą działać, jeśli urządzenie nie zostanie prawidłowo podłączone do ciała. Jeśli LogoTENS wykryje rozłączenie w którymkolwiek kanale, intensywność spadnie do 0 mA, a ikona błędu połączenia zacznie migać. Jest to funkcja bezpieczeństwa zaprojektowana w celu zapobiegania nagłym skokom stymulacji.

Gdy obok poziomów intensywności wyświetlany jest biały okrąg wskaźnika mocy, oznacza to, że moc wyjściowa jest wystarczająco wysoka i może być szkodliwa, jeśli nie jest używana prawidłowo. Należy zachować ostrożność.

Wybór ustawień manualnych

Jeśli w programie dostępne są ustawienia manualne, wyświetlony zostanie symbol M.

W tych programach można wybierać i zmieniać następujące parametry:

Częstotliwość (Hz)


Szerokość impulsu (µs)


Czas zabiegu (min)

Czas pracy (Work) (tylko programy EMS) (s)


Czas odpoczynku (Rest) (tylko programy EMS) (s)

Czas narastania (Rise) / opadania (Fall) (tylko w trybach 1-4) (s)

 **Uwaga:** Czas zabiegu można dostosować dla wszystkich programów z wyjątkiem tych w trybie 8.

 **Uwaga:** Ustawienia manualne są domyślnie ustawione na najniższą wartość.

1. Aby dostosować ustawienia programu, naciśnij przycisk ustawień.
2. Użyj przycisków CH1▲▼, aby przełączać między różnymi ustawieniami, które chcesz zmienić. Wybrane ustawienie zostanie podświetlone na pomarańczowo.
3. Użyj CH2▲▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć te ustawienia.
4. Aby potwierdzić ustawienia Manualny, należy ponownie nacisnąć przycisk ustawień. Alternatywnie, urządzenie automatycznie potwierdzi ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 10 sekund.

 **Ostrzeżenie:** W programach

ręcznych EMS wyświetlany jest trójkąt ostrzegawczy, jeśli czas odpoczynku jest krótszy niż Czas odpoczynku=Czas pracy*(WorkHz-16,66)/16,66 sekund.

Ustawienia programu można zresetować, naciskając jednocześnie przyciski trybu i programu.

Blokada programu dla pacjentów

LogoTENS posiada dwie funkcje blokady pacjenta, które mogą być używane przez lekarzy, aby upewnić się, że ich pacjenci używają prawidłowych ustawień.

Blokada ustawień manualnych

Po dostosowaniu i potwierdzeniu ustawień manualnych, można je zablokować, naciskając jednocześnie przycisk ustawień, CH2▼ i przycisk zasilania przez 3 sekundy.

Zostanie to potwierdzone i zasygnalizowane na wyświetlaczu 5-krotnym mignięciem ikony blokady.

Aby odblokować, naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk ustawień, CH2▼ i przycisk zasilania.

Blokada programu

Działanie urządzenia można ograniczyć do korzystania tylko z jednego programu. Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk ustawień, przycisk P i przycisk zasilania. Spowoduje to ograniczenie dostępu do wszystkich innych trybów i programów poza bieżącym programem.

Zostanie to potwierdzone i zasygnalizowane na wyświetlaczu

5-krotnym mignięciem ikony blokady.

Aby odblokować, naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk ustawień, przycisk P i przycisk zasilania.

Sesja zabiegowa

Po prawidłowym podłączeniu urządzenia, elektrod, wybraniu trybu, programu i intensywności, rozpocznie się sesja zabiegowa.

i Uwaga: Jeśli odczucie stymulacji staje się niekomfortowe, należy zmniejszyć intensywność.

Sesja będzie trwała przez wybrany czas zabiegu.

Po zakończeniu sesji

Po zakończeniu sesji urządzenie wyłączy się automatycznie.

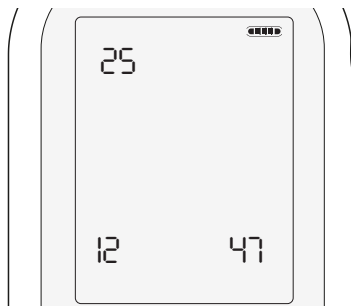
Aby wyłączyć urządzenie na dowolnym etapie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3-5 sekund.

Po zakończeniu sesji i wyłączeniu urządzenia należy zdjąć elektrody ze skóry, przytrzymując je i delikatnie pociągając. Należy uważać, aby nie ciągnąć za przewody, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.

Umieść elektrody na ich plastikowej folii ochronnej i włóż je z powrotem do zamykanej torebki plastikowej.

Pamięć użycia

Aby wyświetlić pamięć użycia, naciśnij i przytrzymaj przyciski ustawień i pauzy przez 3 sekundy.



U góry po lewej: liczba zastosowań
Lewy dolny róg: wykorzystane godziny
Prawy dolny róg: wykorzystane minuty

Aby powrócić do ekranu głównego, naciśnij i przytrzymaj przyciski ustawień i pauzy przez 1 sekundę.

Pamięć stosowania urządzenia można zresetować, przytrzymując jednocześnie przyciski trybu i programu przez 3 sekundy. Można to zrobić tylko podczas wyświetlania ekranu pamięci.

07. Tryby i programy

Tryb 1

Prog	Rodzaj zabiegu	Fabryczny/manualny	Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (μ s)	Praca / odpoczynek (sek)	Narastanie/Opadanie (sek.)	Czas zabiegu (min)
P1	TENS	Fabryczny	100	200	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P2	TENS	Fabryczny	80	150	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P3	TENS	Fabryczny	75	300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P4	EMS	Fabryczny	10	220	10 / 3	1.5 / 0.75	15
P5	EMS	Fabryczny	15	250	10 / 3	2 / 1	15
M1	TENS	Manualny	2-100	50-300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5-90, C
M2	EMS	Manualny	3-120	50-300	1 - 12	0.5 - 5 (w krokach co 0,25)	5-90, C

Tryb 2

Prog	Rodzaj zabiegu	Fabryczny/manualny	Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (μ s)	Praca / odpoczynek (sek)	Narastanie/Opadanie (sek.)	Czas zabiegu (min)
P1	TENS	Fabryczny	20	250	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P2	TENS	Fabryczny	5	220	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P3	TENS	Fabryczny	25	300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P4	EMS	Fabryczny	50	220	8 / 12	2 / 1	15
P5	EMS	Fabryczny	70	250	8 / 12	2.4 / 1.2	15
M1	TENS	Manualny	2-100	50-300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5-90, C
M2	EMS	Manualny	3-120	50-300	1 - 12	0.5 - 5 (w krokach co 0,25)	5-90, C

Tryb 3

Prog	Rodzaj zabiegu	Fabryczny/manualny	Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (μ s)	Praca / odpoczynek (sek)	Narastanie/Opadanie (sek.)	Czas zabiegu (min)
P1	TENS	Fabryczny	90	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P2	TENS	Fabryczny	100	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P3	TENS	Fabryczny	85	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P4	TENS	Fabryczny	80	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15

P5	TENS	Fabryczny	90 (2Hz Burst)	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P6	EMS	Fabryczny	50	250	Staly	Nie dotyczy	15
M1	TENS	Manualny	2-100	50-300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5-90, C
M2	EMS	Manualny	3-120	50-300	1 - 12	0,5 - 5 (w krokach co 0,25)	5-90, C
M3	TENS	Manualny	10-100 (2Hz Burst)	50-300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5-90, C
M4	EMS	Manualny	Impuls: 250 Burst: 1-50 (domyślnie 1 Hz)	50-300 (domyślnie 70µs)	0,25 - 10 (domyślnie 0,5 s)	0,25-5 (domyślnie 0,25)	5-90, C (domyślnie 15 min)

Tryb 4

Prog	Rodzaj zabiegu	Fabryczny / manualny	Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (µs)	Praca / odpoczynek (sek)	Narastanie / Opadanie (sek.)	Czas zabiegu (min)
P1	TENS	Fabryczny	4	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P2	TENS	Fabryczny	2	50	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P3	TENS	Fabryczny	2	75	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
P4	TENS	Fabryczny	5	75	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15
M1	TENS	Manualny	2-100	50-300	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5-90, C
M2	EMS	Manualny	3-120	50-300	1 - 12	0,5 - 5 (w krokach co 0,25)	5-90, C

Tryb 5

Prog	Fabryczny / Manualny	Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (µs)	Rodzaj	Czas zabiegu (min)
P0	Fabryczny	80	150	Staly	C
P1	Fabryczny	100	200	Staly	C
P2	Fabryczny	2	250	Staly	30
P3	Fabryczny	100 (w serii 2 Hz)	150	Burst	30
P4	Fabryczny	150 (w serii 2 Hz)	200	Burst	30
P5	Fabryczny	2/80	200/100	Han	30
P6	Fabryczny	2/100	200/150	Han	30
P7	Fabryczny	10/100	250	FM	C
P8	Fabryczny	2/120	200/100	PFM	C

P9	Fabryczny	100	75	DTENS	C
M1	Manualny	2-150	50-300	Staly	5-90/C
M2	Manualny	2-150	50-300	Burst 2Hz	5-90/C

Tryb 6

Prog	Fabryczny / Manualny	Okres pracy				Okres aktywnego odpoczynku				Czas zabiegu
		Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (µs)	Czas (s)	Amplituda %	Częstotliwość (Hz)	PW (µs)	Czas (s)	Amp %	
P1	Fabryczny	10	200	9	80	4	200	2	50	15
P2	Fabryczny	22	200	7	80	4	200	11	70	15
P3	Fabryczny	25	200	7	80	4	200	11	50	15
P4	Fabryczny	40	200	7	80	4	200	11	50	15
P5	Fabryczny	55	200	5	80	4	235	11	50	15
P6	Fabryczny	60	200	4	80	5	200	10	50	15
P7	Fabryczny	65	200	4	80	4	200	11	25	15
P8	Fabryczny	75	200	4	80	4	200	14	50	15
P9	Fabryczny	100	200	6	80	4	200	36	25	15
M1	Manualny	10-120	100-400	1-30	80	4	200	1-60	50	5-90, C
M2	Manualny	10-120	100-400	1-30	80	4	200	1-60	50	5-90, C

Tryb 7

Prog	Fabryczny / Manualny	Okres pracy				Okres aktywnego odpoczynku				Czas zabiegu
		Częstotliwość (Hz)	Szerokość impulsu (µs)	Czas (s)	Amplituda %	Częstotliwość (Hz)	PW (µs)	Czas (s)	Amp %	
P1	Fabryczny	10	280	9	80	4	200	2	50	15
P2	Fabryczny	22	280	7	80	4	200	11	70	15
P3	Fabryczny	25	280	7	80	4	200	11	50	15

P4	Fabryczny	40	280	7	80	4	200	11	50	15
P5	Fabryczny	55	280	5	80	4	235	11	50	15
P6	Fabryczny	60	280	4	80	5	200	10	50	15
P7	Fabryczny	65	280	4	80	4	200	11	25	15
P8	Fabryczny	75	280	4	80	4	200	14	50	15
P9	Fabryczny	100	280	6	80	4	200	36	25	15
M1	Manualny	10-120	100-400	1-30	80	4	200	1-60	50	5-90, C
M2	Manualny	10-120	100-400	1-30	80	4	200	1-60	50	5-90, C

Tryb 8

Prog	Czas zabiegu (min)	Faza	Czas fazy (min)	1		2		Wyjście
				Częstot. (Hz)	Szerokość impulsu (µs)	Częstot. (Hz)	Szerokość impulsu (µs)	
1	30	1	30	85	200	135	100	Burst
2	30	1	2	1	200	15	200	Burst
3	30	1	2	25	200	80	200	Burst
4	40	1	4	1	250	4	250	FM
		2	6	20	250	-	-	IM
		3	6	4	250	-	-	IM
		4	4	1	250	4	250	FM
		5	6	30	250	-	-	IM
		6	6	4	250	-	-	IM
		7	4	1	250	8	250	FM
		8	6	40	250	-	-	IM
		9	6	4	250	-	-	IM
		10	4	1	250	8	250	FM
		11	6	50	250	-	-	IM
		12	6	50	250	-	-	IM
5	30	1	30	5	300	-	-	Stały
		2	30	8	300	-	-	Stały
6	30	1	30	5	200	-	-	Stały
		2	30	8	200	-	-	Stały
7	30	1	30	5	300	-	-	Stały
		2	30	8	300	-	-	Stały
8	20	1	5	-	-	-	-	Burst 1Hz
		2	5	-	-	-	-	Burst 1,25 Hz
		3	5	250	25	250	250	Burst 1,42 Hz
		4	5	-	-	-	-	Burst 1,66 Hz

9	30	1	-	25	200	-	-	2/2
		2	-	30	200	-	-	2/2
		3	-	40	200	-	-	1/1
		4	-	50	200	-	-	1/1
		5	-	70	200	-	-	0.5/1
		6	-	80	200	-	-	0.5/1
10	30	1	-	1	200	-	-	15 impulsów
		2	-	2	200	-	-	11 impulsów
		3	-	3	200	-	-	18 impulsów
		4	-	4	200	-	-	11 impulsów
		5	-	5	200	-	-	15 impulsów
		6	-	6	200	-	-	20 impulsów
		7	-	9	200	-	-	26 impulsów
		8	-	11	200	-	-	33 impulsy
		9	-	15	200	-	-	30 impulsów
		10	-	25	200	-	-	1 impuls
		11	-	15	200	-	-	30 impulsów
		12	-	11	200	-	-	33 impulsy
10	30	13	-	9	200	-	-	26 impulsów
		14	-	6	200	-	-	20 impulsów
		15	-	5	200	-	-	15 impulsów
		16	-	4	200	-	-	11 impulsów
		17	-	3	200	-	-	18 impulsów
		18	-	2	200	-	-	11 impulsów

08. Ładowanie LogoTENS

LogoTENS jest zasilany przez wbudowany akumulator litowo-jonowy, który powinien wytrzymać co najmniej 15 godzin pracy przy 50 mA, 300 µs, 50 Hz.

W zestawie znajduje się adapter do ładowania micro-USB. Pełne naładowanie akumulatora zajmuje około 2 godzin.

Stan akumulatora jest widoczny w prawym górnym rogu wyświetlacza. Gdy pozostały czas pracy akumulatora spadnie poniżej 20%, ikona akumulatora zacznie migać. Na tym etapie należy naładować urządzenie LogoTENS.

⚠ Ostrzeżenie: Należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza. Korzystanie z innych ładowarek może być niebezpieczne i spowoduje unieważnienie gwarancji.

Aby naładować akumulator:

Podłącz ładowarkę do urządzenia i podłącz ją do gniazda sieciowego. Wyświetlony zostanie ekran ładowania pokazujący poziom naładowania akumulatora. Urządzenie należy ładować do momentu pełnego naładowania akumulatora.

i Uwaga: Urządzenie powinno być ładowane co najmniej raz na 3 miesiące, aby zapewnić utrzymanie żywotności akumulatora.

i Uwaga: Urządzenie nie może być używane podczas ładowania.

i Uwaga: Napięcie ładowania: DC 5V, prąd ładowania: 90mA.

Ostrzeżenia dotyczące akumulatora

- Ten produkt jest wyposażony w akumulator litowo-jonowy. Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować wyciek kwasu z akumulatora litowo-jonowego, jego rozgrzanie, wybuch lub zapłon, a w konsekwencji obrażenia ciała i/lub uszkodzenie urządzenia:
- Nie przekłuwać, nie otwierać, nie demontować ani nie używać w wilgotnym i/lub korozyjnym środowisku.
- Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 60°C (140F).
- Nie umieszczać, nie przechowywać ani nie pozostawiać w pobliżu źródeł ciepła, w bezpośrednim silnym świetle słonecznym, w miejscach o wysokiej temperaturze, w pojemnikach pod ciśnieniem lub w kuchence mikrofalowej.
- Nie zanurzać w wodzie lub wodzie morskiej ani nie zamaczać.
- Nie zwierać.
- Nie transportuj i nie przechowuj akumulatora razem z ostrymi metalowymi przedmiotami, które mogłyby przebić akumulator, np. naszyjniki, spinaki do włosów,

gwoździami itp.

- Nie uderzaj w opakowanie żadną ostrą krawędzią ani nie rzucaj nim.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, urządzenie może być podłączone wyłącznie do sieci zasilającej z uziemieniem ochronnym.
- Nie należy ustawiać urządzenia podczas ładowania w sposób utrudniający korzystanie z adaptera do ładowania. Dostarczony adapter do ładowania służy do odizolowania obwodów urządzenia od zasilania sieciowego.
- Do ładowania akumulatorów należy używać wyłącznie dostarczonej ładowarki. Nie należy podłączać akumulatora do gniazdka elektrycznego.
- Akumulator należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec jego przypadkowemu połknięciu. W przypadku połknięcia przez dziecko należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Jeśli dojdzie do wycieku z akumulatora i kontaktu ze skórą lub oczami, należy dokładnie przemyć je dużą ilością wody i natychmiast skontaktować się z lekarzem.



Przestrogi dotyczące akumulatora

- Nie używać w miejscach, w których występuje duża ilość ładunków elektrostatycznych, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia zabezpieczeń akumulatora.

- Jeśli akumulator wydziela nieprzyjemny zapach, wytwarza ciepło, ulega odbarwieniu lub deformacji, lub w jakikolwiek inny sposób wygląda nieprawidłowo podczas użytkowania, ładowania lub przechowywania, należy natychmiast wyjąć go z urządzenia lub ładowarki i zaprzestać jego używania.
- Utylizacja: Akumulator i urządzenie należy zawsze utylizować w sposób odpowiedzialny, zgodnie z wytycznymi lokalnych przepisów. Nie wolno wrzucać akumulatora do ognia. Ryzyko wybuchu.

09. Czyszczenie i przechowywanie

Obudowę i przewody należy czyścić co najmniej raz w tygodniu, przecierając je wilgotną ściereczką z roztworem łagodnego mydła i wody. Wytrzeć do sucha.

- Nie zanurzać urządzenia LogoTENS w wodzie.
- Nie używaj innych środków czyszczących niż woda z mydłem

Okres przechowywania nieotwartego opakowania elektrod wynosi 4 lata. Na czas ten mogą mieć wpływ bardzo wysokie temperatury lub bardzo niska wilgotność.

Urządzenie nie ma ustalonego okresu trwałości.

10. Części zamienne

Przewidywany okres użytkowania

- Urządzenie często działa dłużej niż 5 lat, ale jest objęte 2-letnią gwarancją. Akcesoria (przewody, elektrody i baterie) nie są objęte gwarancją.
- Żywotność przewodów zależy w dużej mierze od sposobu użytkowania. Z przewodami należy zawsze obchodzić się ostrożnie. Zalecamy regularną wymianę przewodów (co około 6 miesięcy).
- Elektrody powinny wystarczyć na 12 do 20 aplikacji, w zależności od stanu skóry i wilgotności.

Następujące części zamienne można zamówić u dostawcy lub dystrybutora (dane kontaktowe znajdują się na tylnej okładce) lub w firmie TensCare pod adresem www.tenscare.co.uk lub +44(0) 1372 723434.

E-CM3050	Elektrody (opakowanie 4 szt.)
L-CPT	Przewody doprowadzeniowe
X-BX-UR	Klipsy do paska
X-UNICH	Adapter ładowania
X-MULTIPA-UK	Wtyczka UK
X-MULTIPA-EU	Wtyczka UE

11. Gwarancja

Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie urządzenia. Nie obejmuje ona elektrod, adaptera do ładowania ani przewodów.

Ten produkt jest objęty gwarancją na brak wad produkcyjnych przez 2 lata od daty zakupu.

Niniejsza gwarancja traci ważność, jeśli produkt został zmodyfikowany lub zmieniony, jest przedmiotem niewłaściwego użytkowania lub nadużycia; został uszkodzony w transporcie; brak odpowiedzialnej opieki; został upuszczony; jeśli zamontowano niewłaściwą baterię; jeśli urządzenie zostało zanurzone w wodzie; jeśli uszkodzenie nastąpiło z powodu nieprzestrzegania załączonej pisemnej instrukcji obsługi; lub jeśli naprawy produktu są przeprowadzane bez upoważnienia TensCare Ltd.

Naprawimy lub, według naszego uznania, bezpłatnie wymienimy wszelkie części niezbędne do poprawienia materiału lub wykonania, lub wymienimy całe urządzenie i zwrócimy je użytkownikowi w okresie gwarancji. W przeciwnym razie wycenimy każdą naprawę, która zostanie przeprowadzona po zaakceptowaniu naszej wyceny. Korzyści wynikające z niniejszej gwarancji stanowią dodatek do wszystkich innych praw i środków zaradczych w odniesieniu do produktu, które przysługują konsumentowi na mocy ustawy o ochronie konsumentów z 1987 roku.

Nasze towary są objęte gwarancjami, których nie można wyłączyć na mocy brytyjskiego prawa konsumenckiego.

Użytkownik ma prawo do naprawy lub wymiany towarów, jeśli ich jakość nie jest zadowalająca.

Przed wysłaniem urządzenia do serwisu

Przed wysłaniem urządzenia do serwisu należy poświęcić kilka minut na wykonanie poniższych czynności:

Przeczytaj instrukcję obsługi i upewnij się, że postępujesz zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.

Zwracanie urządzenia do serwisu

W przypadku konieczności naprawy w okresie gwarancyjnym, należy załączyć oderwaną część karty gwarancyjnej oraz dowód zakupu. Przed wysłaniem urządzenia do serwisu należy upewnić się, że wszystkie istotne szczegóły zostały wypełnione. Upewnij się, że Twoje dane kontaktowe są nadal aktualne i dołącz krótki opis napotkanego problemu wraz z dowodem zakupu.

Urządzenie i kartę gwarancyjną należy odesłać na własny koszt na adres:

AP PLAN
Adam Baraniecki i Przemysław Kania Sp.J.
Ul. Wolności 13M lok. 102
64-130 Rydzyna
Poland

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji, skontaktuj się z nami pod naszym numerem telefonu:

65 619 38 55

12. Rozwiązywanie problemów

Jeśli urządzenie LogoTENS nie działa prawidłowo, sprawdź następujące elementy:

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Ekran nic nie wyświetla	Rozładowany akumulator	Ładowanie akumulatora. Patrz sekcja 8.
	Uszkodzony akumulator	Skontaktuj się z dostawcą. Urządzenie nie wymaga konserwacji ani kalibracji poza wymianą elektrod żelowych i ładowaniem akumulatora. Nie należy modyfikować urządzenia, ponieważ może to zmniejszyć bezpieczeństwo lub skuteczność.
Wskaźnik niskiego stanu akumulatora	Rozładowany akumulator	Ładowanie akumulatora
Przyciski sterujące nie działają	Klawiatura jest zablokowana	Jeśli wyświetlana jest ikona blokady, naciśnij jeden z przycisków -, aby odblokować urządzenie.
Brak wrażeń	Intensywność nie jest wystarczająco silna	Zwiększaj intensywność, aż poczujesz silne, ale komfortowe uczucie.
Ustawienie intensywności powraca do 0mA.	Wystąpił błąd połączenia prowadzący do przerwania obwodu.	Upewnij się, że elektrody są prawidłowo przymocowane do ciała, a przewód doprowadzający podłączony do elektrod i urządzenia.
	Wadliwe elektrody lub przewody.	Spróbuj użyć innego przewodu lub zmień elektrody. Jeśli problem wystąpi, konieczne może być zakupienie zamienników.
Ikona ostrzeżenia miga	Ustawienia czasu WORK/REST programu manualnego EMS przekraczają zalecany zakres.	Kontynuuj zabieg ostrożnie i przerwij go, jeśli stymulacja stanie się niekomfortowa. Ustawienia manualne można zresetować naciskając i przytrzymując jednocześnie przyciski trybu i programu.

Jeśli powyższa procedura nie przyniosła rozwiązania problemu, w celu zgłoszenia nieoczekiwanego działania/zdarzenia bądź przekazania informacji zwrotnej, należy skontaktować się z firmą TensCare lub lokalnym dostawcą bądź dystrybutorem (adres na tylnej okładce) w celu uzyskania porady.

Skontaktuj się z działem obsługi klienta TensCare pod numerem +44 (0) 1372 723 434. Nasi pracownicy są przeszkoleni, aby pomóc Ci w większości problemów, których możesz doświadczyć, bez konieczności wysyłania produktu do serwisu.

Europejskie przepisy dotyczące wyrobów medycznych wymagają, aby wszelkie poważne incydenty związane z tym urządzeniem były zgłaszane producentowi i właściwemu organowi w danym kraju. Informacje te można znaleźć pod adresem:

<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/36683/attachments/1/translations/en/renditions/pdf>

13. EMC

Urządzenia komunikacji bezprzewodowej, takie jak bezprzewodowe urządzenia sieci domowej, telefony komórkowe, telefony bezprzewodowe i ich stacje bazowe, krótkofalówki mogą wpływać na to urządzenie i nie powinny być używane bliżej niż 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części urządzenia.

(Uwaga. Jak wskazano w punkcie 5.2.1.1(f) normy IEC 60601-1-2 dla URZĄDZEŃ ME).

i Uwaga: W przypadku zastosowań szpitalnych, pełne tabele EMC są dostępne na żądanie.

14. Utylizacja produktów elektronicznych (WEEE)

Jednym z postanowień dyrektywy europejskiej 2012/19/UE jest to, że wszystko jest sprzętem elektrycznym lub elektronicznym, nie powinno być traktowane jako odpady domowe i po prostu wyrzucane. Aby przypomnieć o tej dyrektywie, wszystkie produkty, których ona dotyczy, są teraz oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci, jak pokazano poniżej.

Aby zachować zgodność z dyrektywą, można zwrócić nam stare urządzenie do elektroterapii w celu jego utylizacji. Wystarczy wydrukować opłaconą pocztą etykietę PRZESYŁKA ZWROTNA z naszej strony internetowej www.tenscare.co.uk, dołączyć ją do koperty lub torby z załączonym urządzeniem i odesłać do nas. Po otrzymaniu urządzenia przetworzymy je w celu odzyskania komponentów i recyklingu, co pomoże chronić światowe zasoby i zminimalizować negatywny wpływ na środowisko.


















15. Specyfikacja techniczna

Kształt fali	Symetryczna prostokątna dwufazowy
Amplituda (przy obciążeniu 1 kOhm)	50 mA od zera do wartości szczytowej w 100 krokach +/- 10%
Wyjście	Prąd stały 500-1000 Ohm Stale napięcie > 1000 Ohm
Maksymalna energia impulsu	Całkowita moc wyjściowa ograniczona do 25 µC na impuls (przy 500 Ohm)
Wtyczki wyjściowe	W pełni ekranowane: odporne na dotyk
Kanały	Dwukanałowy
Zasilanie	Wbudowany akumulator litowo-jonowy Parametry: 1500mAh, 5.55Wh, 3.7V
Wymiary	125 x 62 x 26 mm
Waga	128.5g
Klasyfikacja bezpieczeństwa	Wewnętrzne źródło zasilania Zaprojektowany do pracy ciągłej Brak specjalnej ochrony przed wilgocią
Zastosowana część	Podkłady elektrod na powierzchnię skóry
Specyfikacje środowiskowe	
Działanie	Zakres temperatur: +5°C do + 40°C Wilgotność: od 15% do 90% RH bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: od 700hPa do 1060hPa
Przechowywanie	Zakres temperatur: -25°C do + 60°C Wilgotność: od 15% do 90% RH bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: od 700hPa do 1060hPa


i Uwaga: Specyfikacje elektryczne są nominalne i mogą różnić się od podanych wartości ze względu na normalne tolerancje produkcyjne wynoszące co najmniej 5%.

i Uwaga: Urządzenie musi nagrzewać się/chłodzić od minimalnej/maksymalnej temperatury przechowywania przez co najmniej 30 minut między stosowaniem, aż będzie gotowe do zamierzonego użycia.

Tabela symboli

	CZĘŚĆ STOSOWANA TYPU BF: Sprzęt zapewniający stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym, z izolowaną częścią stosowaną. Wskazuje, że urządzenie ma kontakt przewodzący z użytkownikiem końcowym.
	Ten symbol na urządzeniu oznacza "Patrz instrukcja obsługi".
	Ograniczenie temperatury: wskazuje limity temperatury, na które urządzenie medyczne może być bezpiecznie narażone.
	Ograniczenie wilgotności: wskazuje limity wilgotności, na które wyrób medyczny może być bezpiecznie narażony.
	Ciśnienie atmosferyczne: wskazuje limity atmosferyczne, na które wyrób medyczny może być bezpiecznie narażony.
	Numer partii: wskazuje kod partii producenta, aby można było zidentyfikować partię.
	Numer seryjny: wskazuje numer seryjny nadany przez producenta, dzięki czemu można zidentyfikować określone urządzenie medyczne.
	Numer katalogowy: wskazuje numer katalogowy nadany przez producenta, który umożliwia identyfikację urządzenia.
	Nie wyrzucać do odpadów domowych.
	Symbol producenta
	Data produkcji: wskazuje datę produkcji urządzenia medycznego. Jest ona zawarta w numerze seryjnym znajdującym się na urządzeniu (zwykle z tytułu urządzenia), jako "E/rok/numer" (YY/123456) lub "E/miesiąc/rok/numer" (MM/YY/123456).
	Znak CE
	Urządzenie medyczne
	To urządzenie medyczne jest przeznaczone do użytku domowego.
	Symbol importera

IP22 To urządzenie medyczne nie jest wodoodporne i powinno być chronione przed ciekaczami.
Pierwsza cyfra 2: Ochrona przed dotykiem palców i przedmiotów większych niż 12 milimetrów.
Drugi numer 2: Chronione przed strumieniem wody pod kątem mniejszym niż 15 stopni od pionu.

	Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej / Unii Europejskiej
	Unikalny identyfikator urządzenia: Wskazuje nośnik zawierający informacje o unikalnym identyfikatorze urządzenia.
	Uwagi są używane w celu zapewnienia wyjaśnień lub zaleceń.
	Ostrzeżenie jest stosowane, gdy nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
	Przeostrożenie jest stosowane, gdy nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała, uszkodzenie urządzenia lub innego mienia.
	Przeciwwskazanie jest stosowane, gdy urządzenie nie powinno być używane, ponieważ ryzyko jego użycia wyraźnie przewyższa wszelkie możliwe do przewidzenia korzyści i może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

CE
2797

Deklaracja zgodności UE

Tenscare Ltd niniejszym oświadcza, że produkt spełnia przepisy ROZPORZĄDZENIA (UE) 2017/745, które mają do niego zastosowanie. Wyrób medyczny został przypisany do klasy IIa zgodnie z załącznikiem IV do ROZPORZĄDZENIA (UE) 2017/745. Przedmiotowy produkt został zaprojektowany i wyprodukowany w ramach systemu zarządzania jakością zgodnie z załącznikiem IX do ROZPORZĄDZENIA (UE) 2017/745. Niniejsza deklaracja zgodności UE jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Nie ma zastosowania żadna „wspólna specyfikacja”.

Karta gwarancyjna

**ZWRÓĆ TĘ CZĘŚĆ TYLKO WTEDY, GDY ZWRACASZ PRODUKT
DO NAPRAWY W RAMACH GWARANCJI**

Imię i nazwisko:

Adres:

Kod pocztowy:

Telefon:

E-mail:

Model:

Data zakupu:

**DOŁĄCZYĆ DOWÓD ZAKUPU
NIE WYSYŁAJ PRZEWODÓW ANI ELEKTROD**

Nazwa sprzedawcy:

Adres sprzedawcy:

Kod pocztowy sprzedawcy:

Krótki opis problemu:

**GWARANCJA JEST NIEWAŻNA, JEŚLI POWYŻSZE INFORMACJE
NIE SĄ KOMPLETNE I PRAWIDŁOWE**



AP PLAN

Adam Baraniecki i Przemysław Kania Sp.J.,
Ul. Wolności 13M lok. 102, 64-130 Rydzyna, Poland



TensCare Ltd.

9 Blenheim Road, Epsom,
Surrey, KT19 9BE, U.K.



EU DoC

Complies with Medical Device
Regulation (EU) 2017/745.



Advena Ltd.

Tower Business Centre,
2nd Flr, Tower Street, Swatar,
BKR 4013, Malta



TensCare Europe BV

Beukenlaan 23-033,
1701 DA, Heerhugowaard,
Netherlands