

Elektrostymulator LogoTENS



Szybki przewodnik po zastosowaniach logopedycznych

Czym jest LogoTENS?

LogoTENS, to zaawansowany 2-kanalowy elektrostymulator dedykowany do zastosowań logopedycznych i do terapii szerokiego spektrum zaburzeń dotyczących obszaru twarzowego, np. po udarze mózgu lub w terapii rozwojowej u dzieci.

ENMOT

Aparat LogoTENS wykorzystuje najlepsze praktyki znanej metody **ENMOT** (Elektro-Neuro-Mobilizacja Obszaru Twarzowego).

ENMOT stawia na jednoczesną pracę neurofizjologiczną i sensomotoryczną, wspierając odbudowę oraz utrwalenie wzorców ruchowych niezbędnych nie tylko do prawidłowej artykulacji, ale również do skutecznego potykania i ssania. Sprawdza się w szerokim spektrum zaburzeń orofacjalnych.

Czym LogoTENS różni się od innych elektrostymulatorów?

LogoTENS jest wariantem aparatu UNIFIT, ale wyspecjalizowanym pod kątem specyfiki pracy logopedy w obrębie jamy ustnej oraz wrażliwych okolicach twarzy.

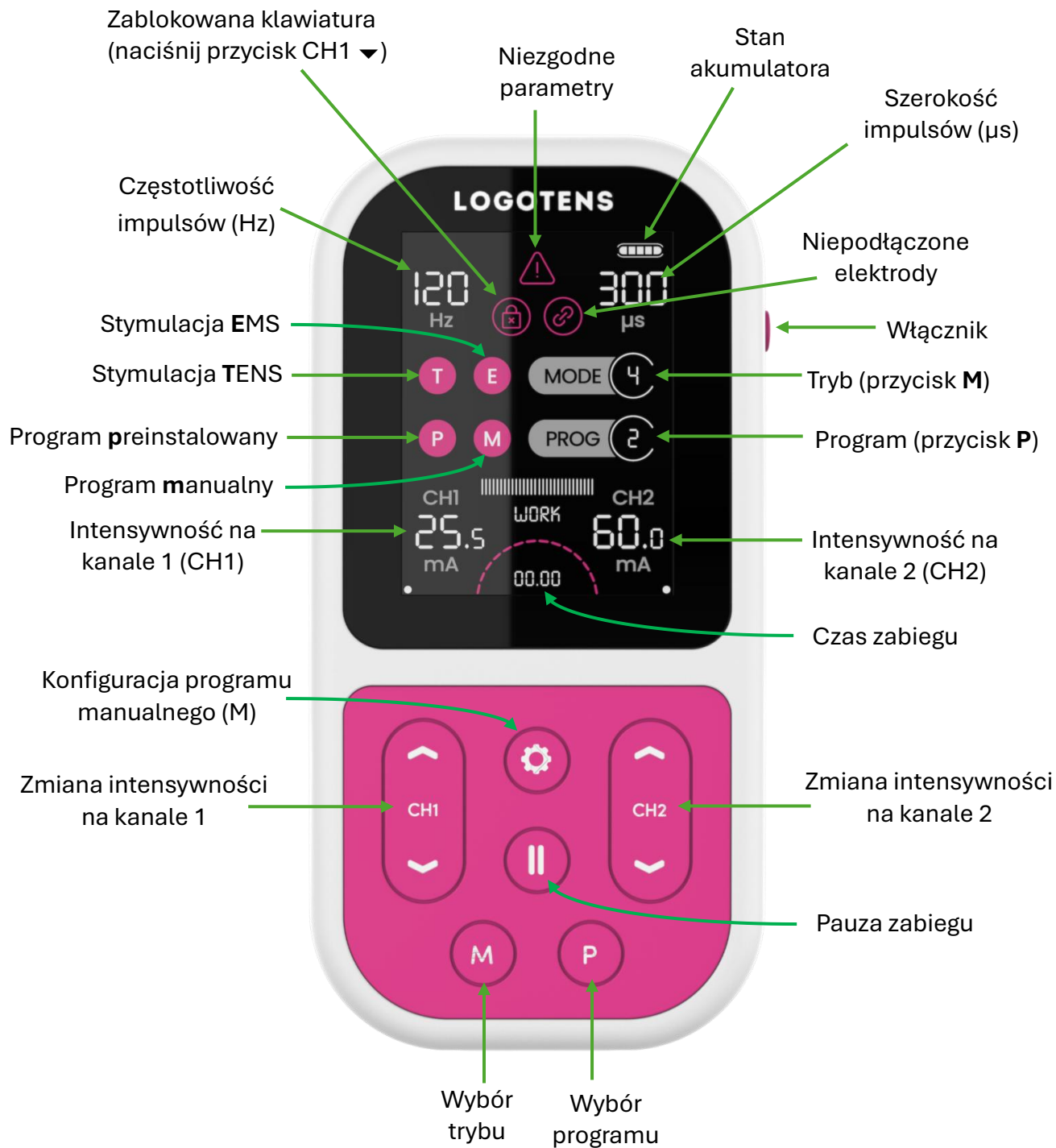
Wiążą się z tym podwyższone funkcje **bezpieczeństwa**:

- Gotowe programy specjalistyczne (Tryby 1-4), dzięki czemu nie ma konieczności konfigurowania programów własnych (manualnych) dla najczęściej spotykanych przypadków.
- Maksymalna intensywność stymulacji została celowo ograniczona do bezpiecznej wartości 50 mA, w zupełności wystarczającej przy zabiegach na twarzy.
- Parametry programów ustawione domyślnie na minimalne i najmniej agresywne wartości.
- Czas zabiegu dla wszystkich programów ustawiony na 15 minut (można go zwiększyć jedynie w programach manualnych).
- Bardzo łagodna regulacja intensywności stymulacji z krokiem co 0,5 mA.
- Funkcja blokady programów - umożliwi specjalście ustawienie w gabinecie tylko jednego programu, który będzie stosowany przez pacjenta w domu.
- Funkcja pauzy - pozwala na wstrzymanie zabiegu i zatrzymanie odliczania czasu zabiegu.

UWAGA: Stosowanie urządzenia do elektrostymulacji logopedycznej wymaga przeszkolenia przez wykwalifikowanych specjalistów.

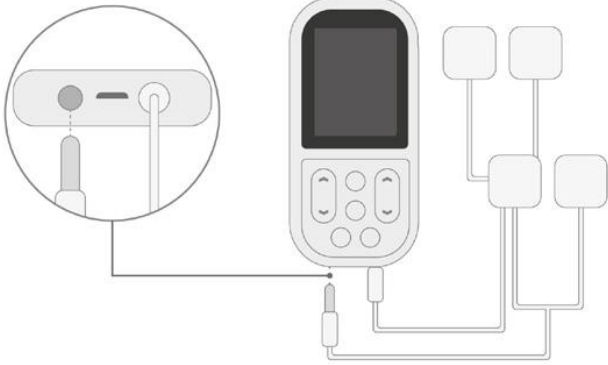
Przed rozpoczęciem użytkowania, koniecznie zapoznaj się z dołączoną do urządzenia pełną instrukcją obsługi.

Wygląd ekranu i przyciski



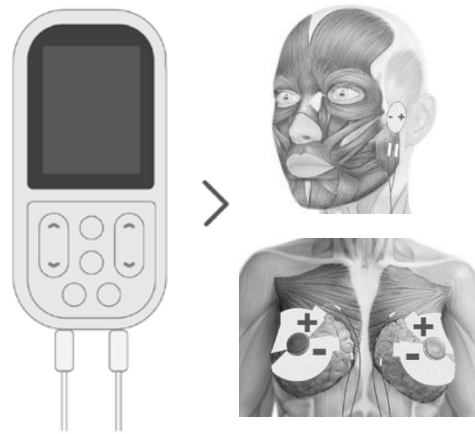
Sposób obsługi – krok po kroku

1



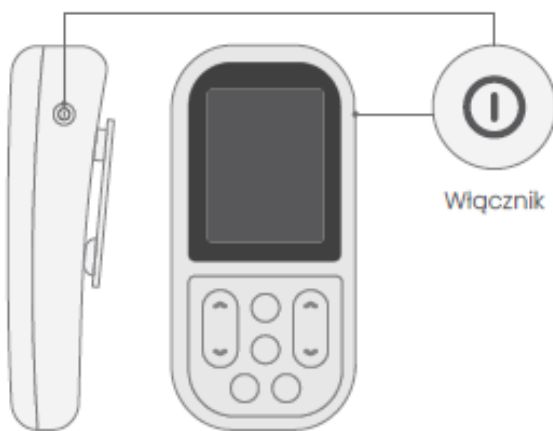
Podłącz przewody doprowadzeniowe oraz elektrody

2



Naklej elektrody na skórę

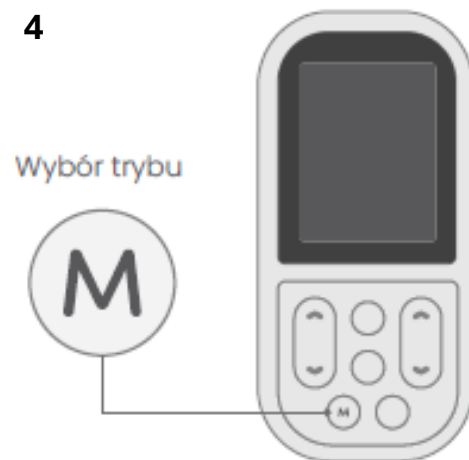
3



Włącznik

Włącz urządzenie naciskając i przytrzymując przycisk boczny

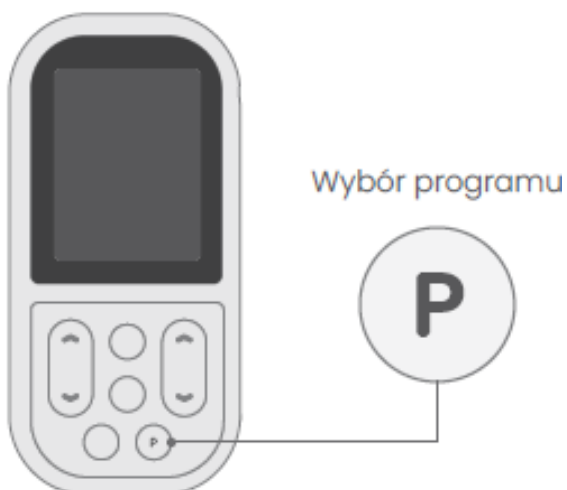
4



Wybór trybu

Wybierz tryb programowy

5



Wybór programu

Wybierz program w ramach trybu

6



Rozpocznij stymulację poprzez zwiększenie intensywności na kanałach

Lista programów logopedycznych

Tryb 1 - Programy **hipertoniczne** do tonizacji i zmniejszania napięcia.

Pr	Stymulacja	Zastosowanie
P1	TENS	Zmniejszenie napięcia (nerw) – struktury głębokie
P2	TENS	Zmniejszenie napięcia (nerw) – struktury powierzchowne
P3	TENS	Relaksacja obszaru (nerw)
P4	EMS	Niwelowanie hipertonii (mięsień) – struktury głębokie
P5	EMS	Niwelowanie hipertonii (mięsień) – struktury powierzchowne
M1	TENS	Manualny
M2	EMS	Manualny

Tryb 2 - Programy **hipotoniczne** do budowania napięcia i wzmocnienia przy wiotkości.

Pr	Stymulacja	Zastosowanie
P1	TENS	Torowanie napięcia mięśniowego (nerw) – struktury głębokie
P2	TENS	Torowanie napięcia mięśniowego (nerw) – struktury powierzchowne
P3	TENS	Zmniejszenie wiotkości (nerw)
P4	EMS	Budowanie prawidłowego napięcia (mięsień) – struktury głębokie
P5	EMS	Budowanie prawidłowego napięcia (mięsień) – struktury powierzchowne
M1	TENS	Manualny
M2	EMS	Manualny

Tryb 3 - Programy **biofunkcjonalne** do różnych zastosowań specjalistycznych.

Pr	Stymulacja	Zastosowanie
P1	TENS	Normalizacja pracy struktury – symetria, motoryka, praca języka (nerw)
P2	TENS	Wsparcie funkcjonalne – połykanie, artykulacja (nerw)
P3	TENS	Logopedyczne ćwiczenia wspomagane (nerw)
P4	TENS	Przywracanie/budowanie prawidłowych wzorców motorycznych (nerw)
P5*	TENS	Wsparcie praktyki oralnej – artykulacja (nerw)
P6*	EMS	Wsparcie pracy struktury – połykanie, domknięcie warg, praca języka (mięsień)
M1	TENS	Manualny
M2	EMS	Manualny
M3*	TENS	Manualny (karmienie piersią)
M4	EMS	Manualny (burst 1-50Hz sygnału 250 Hz)

★ - dedykowane do stymulacji piersi

Tryb 4 - Programy **diagnostyczne** do obserwacji i oceny (elektroda stabilna lub labilna).

Pr	Stymulacja	Zastosowanie
P1	TENS	Lokalizacja przebiegu nerwu
P2	TENS	Ocena pracy struktury
P3	TENS	Ocena jakości pracy nerwu
P4	TENS	Obserwacja funkcji w izolacji
M1	TENS	Manualny
M2	EMS	Manualny

Więcej informacji na stronie: www.diamedica.pl/logotens