

Instrukcja używania

Amalgamator

Model: YDM-Pro



T.P.H. Pol-Intech Sp. z o.o.

ul. Łomżyńska 3, 93-176 Łódź, Polska

www.polydent.pl

1. Zastosowanie wyrobu:

Wyrób medyczny służący do szybkiego i precyzyjnego mieszania składników materiałów stomatologicznych zamkniętych w kapsułkach, głównie cementów glasjonomerowych. Zapewnia uzyskanie jednorodnej masy o optymalnej konsystencji w krótkim czasie.

Wskazania do stosowania:

Wskazaniem do stosowania urządzenia jest mieszanie kapsułek:

- cementów glasjonomerowych,
- innych materiałów kapsułkowanych dopuszczonych przez ich producenta do mieszania mechanicznego.

Przeciwwskazania:

Nie stosować urządzenia:

- do mieszania materiałów nieprzeznaczonych do mieszania mechanicznego,
- w środowisku zagrożonym wybuchem,
- w przypadku uszkodzenia mechanicznego urządzenia,
- bez zamkniętej pokrywy ochronnej (jeżeli dotyczy).

Użytkownik: Wyrób do stosowania przez użytkownika profesjonalnego – lekarz dentysta.

2. Zawartość zestawu

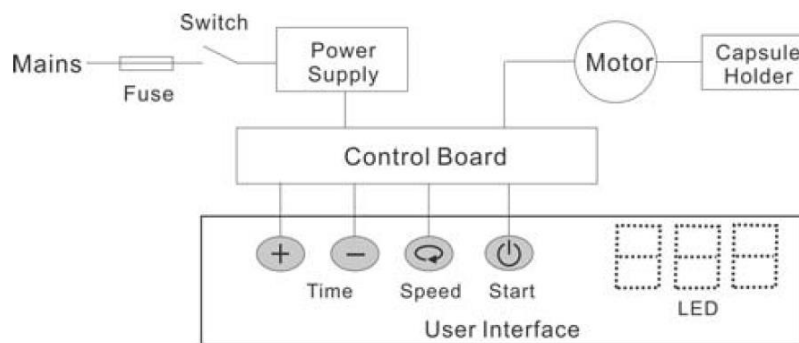
- | | |
|--|--------------------------|
| a) Urządzenie x1 | b) Przewód zasilający x1 |
| c) Zapasowy bezpiecznik (w gnieździe z tyłu urządzenia) x1 | d) Instrukcja obsługi x1 |

3. Ostrzeżenia i środki ostrożności



- Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie przeczytać całą instrukcję.
- Przed podłączeniem zasilacza do sieci należy sprawdzić, czy napięcie sieciowe mieści się w zakresie podanym na zasilaczu i tabliczce znamionowej. Niewłaściwe napięcie może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- **Przed pierwszym użyciem odkręcić dwie śruby transportowe znajdujące się na spodzie urządzenia.**
 - Podczas pracy pokrywa ochronna musi być zamknięta. Pod pokrywą nie mogą znajdować się żadne inne przedmioty.
 - Przy przenoszeniu urządzenia z niskiej do wysokiej temperatury otoczenia należy odczekać 1 godzinę w celu wyrównania temperatury (zapobieganie kondensacji i uszkodzeniom elektrycznym).
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia innych niż do tego przeznaczone.
- Nie używać urządzenia, jeśli którakolwiek jego część, przewód połączeniowy lub gniazdo jest uszkodzone. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Podczas czyszczenia należy upewnić się, że środek czyszczący nie dostanie się do wnętrza urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w obecności łatwopalnych mieszanin anestetycznych ani utleniaczy (np. tlenu lub podtlenku azotu).
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku stosowania akcesoriów lub części zamiennych innych niż oryginalne lub samodzielne naprawy.

4. Schemat blokowy



5. Sposób użytkowania

5.1 Przygotowanie do pierwszego użycia:

a. PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM NALEŻY USUNĄĆ DWIE ŚRUBY TRANSPORTOWE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA SPODZIE URZĄDZENIA. Zachować śruby do przyszłego transportu.

b. Ustawić urządzenie na stabilnej, równej i czystej powierzchni.

c. Podłączyć przewód zasilający do urządzenia i włożyć wtyczkę do gniazda z uziemieniem.

W przypadku użycia przedłużacza upewnić się, że przewód ochronny (uziemienie) nie jest przerwany.

d. Włączyć przełącznik zasilania znajdujący się z tyłu urządzenia („-” – włączone, „O” – wyłączone). Powinna zapalić się zielona dioda LED.

e. Nacisnąć przycisk prędkości , aby wybrać prędkość:

L - niska prędkość, H - wysoka prędkość.

f. Nacisnąć przycisk czasu (+ lub -), aby ustawić czas mieszania od 1 do 99 sekund.

g. Nacisnąć przycisk Start , aby rozpocząć mieszanie. Aby zatrzymać proces, nacisnąć ponownie przycisk Start .

h. Program został ustawiony. Ustawienia są zapamiętywane nawet po wyłączeniu urządzenia.

5.2 Użytkowanie ogólne:

a. Przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan urządzenia. W przypadku uszkodzeń mechanicznych lub elektrycznych skontaktuj się z serwisem.

b. Otworzyć pokrywę ochronną i umieścić kapsułę w uchwycie. Jeśli otwór uchwytu jest zbyt mały, można go delikatnie powiększyć palcami lub odpowiednim narzędziem. Nie należy wielokrotnie wyginać elementów zaciskowych – może to doprowadzić do ich uszkodzenia.

c. Całkowicie zamknąć pokrywę ochronną.

d. Ustawić odpowiedni czas i prędkość mieszania (zwykle 10–20 sekund). Parametry należy dobrać do konkretnego zastosowania.

e. Nacisnąć przycisk Start, aby rozpocząć mieszanie. W celu przerwania pracy nacisnąć ponownie Start. Jeśli pokrywa zostanie przypadkowo otwarta podczas pracy, urządzenie zatrzyma się automatycznie – funkcja ta nie powinna być używana jako standardowy sposób zatrzymywania.

f. Po upływie ustawionego czasu urządzenie zatrzyma się automatycznie.

g. Otworzyć pokrywę i wyjąć kapsułkę.

6. Czyszczenie i konserwacja

Urządzenie nie wymaga rutynowej konserwacji poza weryfikacją stanu przed jego użyciem.

W razie potrzeby czyścić miękką ściereczką, ewentualnie z użyciem łagodnego detergentu.



W trakcie czyszczenia upewnić się, że środek czyszczący nie dostanie się do wnętrza urządzenia. Gdyż może to grozić jego uszkodzeniem.

7. Rozwiązywanie problemów

Problem: Zbyt głośna praca.

Rozwiązanie: Sprawdzić, czy usunięto śruby transportowe ze spodu urządzenia

Problem: Materiał nie jest prawidłowo wymieszany.

Rozwiązanie: Dostosować czas i/lub prędkość mieszania.

Problem: Urządzenie nie włącza się, wyświetlacz LED nie działa.

Rozwiązanie: 1 Sprawdzić, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony do urządzenia i gniazda sieciowego.

2 Sprawdzić, czy w gnieździe jest napięcie.

Jeśli problem nie może zostać rozwiązany, należy skontaktować się z lokalnym serwisem lub dostawcą.

Dane kontaktowe serwisu:

T.P.H. Pol-Intech Sp. z o.o.

ul. Łomżyńska 3, 93-176 Łódź, Polska

www.polydent.pl

8. Dane techniczne

Częstotliwość mieszania:	5000 obr./min +/- 5% (wysoka prędkość)
	4500 obr./min +/- 5% (niska prędkość)
Czas mieszania:	1-99 sekund (regulowany)
Moc znamionowa:	30W
Temperatura pracy:	+ 5°C to + 40°C
Napięcie wejściowe:	100-240 V~ 50/60 Hz
Pobór mocy:	40VA
Bezpiecznik:	250VF1A
Wymiary:	225 x 215 x 135 mm (bez przewodu zasilającego)
Waga:	1,4 kg (bez przewodu zasilającego)
Tryb pracy:	przerywany (maks. 15 cykli po 15 s na godzinę)

9. Przechowywanie i transport

Przechowywanie:

Temperatura otoczenia: -20°C to 45°C

Wilgotność względna: 10% to 85% (bez kondensacji)

W przypadku długotrwałego nieużywania przechowywać w suchym i czystym miejscu.

Transport:

Przed transportem ponownie wkręcić i dokręcić śruby transportowe.

Używać oryginalnego opakowania.

10. Utylizacja

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy utylizować oddzielnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi lub krajowymi, w celu umożliwienia recyklingu i ochrony środowiska.

Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi.

11. Użyte symbole i skróty

	Producent
	Znak CE
	Wyrób medyczny
	Uwaga
	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu
	Numer seryjny
	Data produkcji
	Przeczytaj w instrukcji używania

	II klasa ochrony elektrycznej
	Zakaz wyrzucania do kosza na odpady komunalne
	Start/Stop
	Zwiększenie czasu mieszania
	Zmniejszenie czasu mieszania
	Wybór prędkości mieszania

12. Postępowanie w przypadku wystąpienia incydentu medycznego

W przypadku wystąpienia poważnego incydentu medycznego poinformuj Producenta oraz Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i produktów Biobójczych: Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa, tel.: +48 22 492-11-00, e-mail: incydenty@urpl.gov.pl, platforma ePUAP: /URPLWMiPB/SkrytkaESP.