



Nuova A.S.A.V. s.n.c.

PODRĘCZNIK OBSŁUGI I KONSERWACJI

**FMP**

# LAMPA DO FOTOPOLIMERYZACJI

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

**ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

*Przeczytaj i przechowaj te instrukcje*

**Uwaga:** Użycie narzędzi elektrycznych i kontakt z energią elektryczną, stwarza ryzyko pożaru, należy przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa.

**ZAPOZNAJ SIĘ I PRZESTRZEGAJ TYCH WSKAZÓWEK PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA ORAZ PRZECHOWUJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.**

1. Utrzymuj porządek miejsca pracy: zanieczyszczenia w miejscu pracy mogą spowodować wypadki.
2. Warunki środowiskowe: Nie wystawiaj elektronarzędzi na deszcz. Nie należy używać narzędzi elektrycznych w środowiskach mokrych lub wilgotnych. Należy zapewnić dobre oświetlenie. Nie należy używać narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazu.
3. Unikać elektryfikacji: Unikać kontaktu z uziemionymi obiektami, jak np. rury, grzejniki, lodówki.
4. Trzymaj z dala od dzieci: Nie pozwól osobom trzecim dotykać urządzenia lub kabla, należy przechowywać je z dala od miejsca pracy.
5. Umieść urządzenie w suchym i bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci.
6. Nie przeciążaj urządzenia: Będziesz pracować lepiej i bezpieczniej używając mocy podanej na tabliczce znamionowej.
7. Nie należy używać narzędzi do pracy i celów, dla których nie zostały zaprojektowane.
8. Okulary ochronne: Zawsze należy używać okularów ochronnych UV.
9. Należy zwrócić uwagę na kabel: Nie podnoś urządzenia za kabel i nie wyciągaj wtyczki z gniazda ciągnąc za kabel zasilający. Chroń kabel przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.
10. Należy unikać niebezpiecznych miejsc: Pamiętaj, aby ustawić urządzenie w bezpiecznym, stabilnym miejscu, w celu utrzymania właściwej równowagi.
11. Zadbaj o swoje narzędzia: Aby pracować w sposób bezpieczny często kontroluj przewody i, w przypadku uszkodzeń oddaj do naprawy wykwalifikowanej osobie. Regularnie sprawdzaj przedłużacze i zmieniaj je, jeśli są uszkodzone, muszą być suche i czyste.
12. Unikaj przypadkowego startu: Zanim włożysz wtyczkę do źródła zasilania, sprawdź czy przełącznik główny jest wyłączony.
13. Nie używać urządzenia w otwartych miejscach: Urządzenie musi być używane wewnątrz pomieszczeń oraz w dobrze oświetlonym miejscu.
14. Zachowuj ostrożność podczas pracy: Brak uwagi i koncentracji może prowadzić do wypadków, osoby postronne powinny znajdować się w znacznej odległości od urządzenia.
15. Zawsze należy sprawdzić uważnie czy urządzenie nie jest uszkodzone: Przed użyciem urządzenia należy sprawdzić wydajność i działanie urządzeń bezpieczeństwa oraz w razie potrzeby wymienić uszkodzone części. Sprawdź wydajność ruchomych części, czy nie posiadają części zaciśniętych lub uszkodzonych oraz czy wszystkie inne części są poprawnie złożone i spełniają wszystkie optymalne warunki, które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie jednostki. Urządzenia bezpieczeństwa lub uszkodzone części muszą być naprawione lub wymienione przez Pomoc Techniczną, jeśli nie zaznaczono inaczej w podręczniku użycia i konserwacji.
16. Uwaga: Dla własnego bezpieczeństwa używaj tylko narzędzi i akcesoriów wskazanych do użytku lub oferowanych w odpowiednich katalogach. Zastosowanie innych akcesoriów i narzędzi nie wskazanych do użytku lub w katalogu, może spowodować wypadek.
17. Wykwalifikowany personel do wymiany narzędzia: zgodnie z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa może być wykonywana tylko przez autoryzowany serwis pomocy.

**ZACHOWAJ PONIŻSZE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

NUOVA A.S.A.V. S.N.C. DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP NASZEGO PRODUKTU I PROSIMY O UWAŻNE PRZECZYTANIE TEGO PODRĘCZNIKA.

ZNAJDZIESZ W NIM WSZYSTKIE NIEZBĘDNE INFORMACJE DO PRAWIDŁOWEGO KORZYSTANIA Z ZAKUPIONEGO URZĄDZENIA, UŻYTKOWNIK JEST ZATEM ZOBOWIĄZANY DO PRZECZYTANIA I PRZESTRZEGANIA TYCH INSTRUKCJI.

PONADTO, NINIEJSZA INSTRUKCJA POWINNA BYĆ TRZYMANA W ODPOWIEDNIM MIEJSCU ŁATWO DOSTĘPNYM W RAZIE POTRZEBY.

ZAWARTOŚĆ TEGO PODRĘCZNIKA MOŻE ZOSTAĆ ZMODYFIKOWANA BEZ WYPOWIEDZENIA LUB ZOBOWIĄZAŃ, W CELU WŁĄCZENIA ZMIAN I USPRAWNIEŃ JUŻ DOSTARCZONYCH JEDNOSTEK.



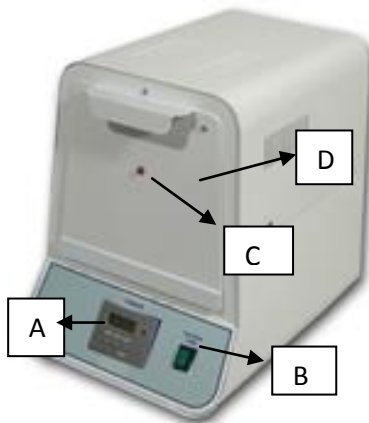
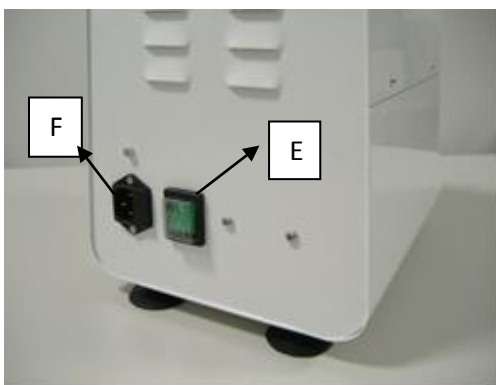
ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA LUB TŁUMACZENIA DOWOLNYCH CZĘŚCI TEGO PODRĘCZNIKA BEZ PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA.

NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA DO INNYCH CELÓW NIŻ TE PLANOWANE.

W PRZYPADKU UTYLIZACJI, POSTĘPUJ ZGODNIE Z PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W KRAJU, W KTÓRYM OPERACJA TA JEST PRZEPROWADZANA.

## SPIS TREŚCI

- 1.0 URUCHOMIENIE
- 2.0 CECHY
  - 2.1 WŁĄCZNIK GŁÓWNY
  - 2.2 MINUTNIK
  - 2.3 PRZYCISK ZAPALAJĄCY HALOGEN
  - 2.4 ŻARÓWKI
  - 2.5 STOLIK OBROTOWY
  - 2.6 LAMPKA KONTROLNA
  - 2.7 GNIAZDO Z BEZPIECZNIKAMI
- 3.0 PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE
- 4.0 UŻYCIE
  - 4.1 USTAWIENIE MODELU
  - 4.2 WŁĄCZANIE
  - 4.3 WŁĄCZNIK LAMPY HALOGENOWEJ
  - 4.4 WYMIANA ŻARÓWKI
- 5.0 UTRZYMANIE
  - 5.1 MIEJSCE UŻYTKOWANIA
  - 5.2 CZEGO NIE NALEŻY ROBIĆ
- 6.0 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW
- 7.0 ZAŁĄCZNIKI
  - 7.1 ZNAKI I ŚWIADECTWA
  - 7.2 DEKLARACJA ZGODNOŚCI
- 8.0 OGRANICZONA GWARANCJA PRODUCENTA





## 1.0 URUCHOMIENIE

Urządzenie znajduje się w kartonowym pudełku, usuń taśmę i otwórz pudełko. Używając obu rąk wyciągnij urządzenie i umieść je na stabilnym stole dostosowanym do wagi urządzenia. Zdejmij styropianowe osłony i plastikową torbę. Urządzenie jest gotowe do użycia.

## 2.0 CECHY

Wymiar: 22x30 cm, H = 29 cm .

Wielkość komory : 15X16X10 cm .

Zasilanie: 220 V 50/60Hz

Moc : 150 W

Długość fali: 350-550 NM

Minutnik: Elektroniczny od 0 do 99 min .

Waga: 8 kg

**2.1 WŁĄCZNIK GŁÓWNY:** to przełącznik, który uruchamia urządzenie (poz. E).

**2.2 MINUTNIK** ( poz. A ) : Urządzenie posiada elektroniczny timer z 3 przyciskami, na którym można ustawić cykl pracy.

**2.3 PRZYCISK ZAPALAJĄCY HALOGEN** ( poz. B ): Włącza lub wyłącza lampę halogenową.

**2.4 ŻARÓWKI** : Urządzenie wyposażone jest w jeden halogen i cztery wersje diod LED, obejmujących pełne spektrum światła od 350 do 550 Nm .

**2.5 STOLIK OBROTOWY:** w celu zapewnienia odpowiedniego oświetlenia modelu pod każdym kątem, urządzenie jest wyposażone w obrotowy stół wykonany ze stali nierdzewnej.

**2.6 LAMPKA KONTROLNA** : kiedy jest zapalona, wskazuje pracę lampy halogenowej (poz.C ).

**2.7 GNIAZDO Z BEZPIECZNIKAMI** (poz. F )

## 3.0 PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, że napięcie zasilania podane na tabliczce znamionowej zgadza się z napięciem sieci i dołączonym przewodem zasilającym.

Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do właściwego wyjścia na urządzeniu. Wykonaj tę operację, kiedy główny przełącznik jest włączony.

Podłączenie zasilania musi być przeprowadzane zgodnie z instrukcją NUOVA ASAV, która nie jest odpowiedzialny za podłączenia.

Urządzenie dostarczane jest z kablem zasilającym typu H05 z sekcją odpowiednią dla najwyższego poboru mocy (wskazane w danych technicznych).

Przewód zasilający o długości 2 m. W przypadku zastosowania przedłużacza upewnij się, że:

- Odcinek kabla pasuje do jego długości. Sekcja ma być prawie taka sama jak przewód łączący.

- Umiejscowienie przewodu nie jest uszkodzone.

- Miejsce przyłączenia do zasilania sieciowego gwarantuje obecność wszystkich zabezpieczeń niezbędnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 4.0 UŻYCIE

**4.1 USTAWIENIE MODELU:** otwórz drzwi ( poz. D ) i umieść model po środku stolika.

Nie wolno wkładać przedmiotów lub innych modeli, które mogą przylegać do ścian komory podczas obrotu stolika.

Całkowicie zamknąć drzwi, które są wyposażone w mikroprzełącznik bezpieczeństwa .

**4.2 WŁĄCZANIE:** Po zamknięciu drzwi należy nacisnąć zielony włącznik główny (poz. E), oraz ustawić czas pracy przy pomocy dwóch przycisków minutnika (min. i sek.).

Temperatura urządzenia podczas pracy wynosi około 45-50 ° C. Bardzo długie cykle mogą zwiększać temperaturę wewnętrzną komory . Termostat bezpieczeństwa zatrzymuje lampę halogenową , gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie 70 ° C.

**4.3 WŁĄCZNIK LAMPY HALOGENOWEJ** ( poz. B ) pozwala włączyć lub wyłączyć halogen wewnątrz urządzenia. Jeśli chcesz naświetlać materiał kompozytowy musisz zawsze używać jednocześnie wszystkie diody + halogen .

Jednakże , jeśli chcesz polimeryzować materiały lub żywice światłoczułe, np. wykonując łyżki indywidualne, wyłącz halogen i stosuj tylko diody (światło niebieskie ).

**4.4 WYMIANA ŻARÓWEK** : Diody LED znajdujące się w urządzeniu w żadnym wypadku nie powinny być wymieniane przez użytkownika.

Mają bardzo długą żywotność. W przypadku nieprawidłowości, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Żarówka halogenowa , może być zastąpiona przez żarówkę halogenową Base Type G5.3 o mocy 100 Watt.

Żarówka halogenowa posiada na górze szpilkę umożliwiającą szybki montaż żarówki poprzez wcisk, bez konieczności wkręcania.



Powyzszą czynność można wykonywać tylko wtedy, gdy urządzenie jest zimne i odłączone od źródła zasilania.

## 5.0 UTRZYMANIE

### 5.1 MIEJSCE UŻYTKOWANIA

Miejsce do pracy powinno być widne, suche i czyste.

Temperatura wewnętrzna: 0 ° c/40 ° c

Max. wilgotność względna: 85%

Trzymać lampę z dala od źródła kurzu podczas użytkowania.

Wyłączyć urządzenie natychmiast po użyciu.

### 5.2 CZEGO NIE NALEŻY ROBIĆ :

Nigdy nie używaj urządzenia kiedy drzwi są otwarte.

Nie rozlewać żadnych płynów na urządzenie .

Nie używać zbyt długich cykli działania, ponieważ urządzenie może się przegrzewać.

## 6.0 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wszelkie czynności mogą być przeprowadzane dopiero po odłączeniu urządzenia od sieci. Nie przeprowadzaj konserwacji, regulacji lub naprawy oraz czynności nie wymienionych w tym PODRĘCZNIKU OBSŁUGI. W razie potrzeby zadzwoń do naszej Pomocy Technicznej.

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
URZĄDZENIE NIE WŁĄCZA SIĘ	MOC ELEKTRYCZNA NIE DOCIERA DO URZĄDZENIA	SPRAWDŹ CZY KABEL ZASILAJĄCY JEST PRAWIDŁOWO PODŁĄCZONY, SPRAWDŹ WSZYSTKIE WTYCZKI. SPRAWDŹ BEZPIECZNIKI (POZ.F) I WYMIĘŃ JE W RAZIE POTRZEBY
URZĄDZENIE NIE DZIAŁA MIMO, ŻE KABEL JEST PODŁĄCZONY	ZADZIAŁAŁ MIKROPRZEŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA	SPRAWDŹ CZY DRZWI SĄ DOKŁADNIE ZAMKNIĘTE
HALOGEN NIE DZIAŁA	NIE JEST WCIŚNIĘTY WŁĄCZNIK (POZ.B)	WCIŚNIJ WŁĄCZNIK LAMPY HALOGENOWEJ
HALOGEN NIE DZIAŁA	ŻARÓWKA JEST USZKODZONA	WYMIĘŃ ŻARÓWKĘ
DIODY LED NIE DZIAŁAJĄ	DIODY SA USZKODZONE LUB ZEPSUTE	SKONTAKTUJ SIĘ Z CENTRUM SERWISOWYM

## 7.0 ZAŁĄCZNIKI

### 7.1 ZNAKI I CERTYFIKATY

Model ten został sprawdzony zgodnie z dyrektywą 89/392/EWG i późniejszymi modyfikacjami.

Na urządzeniu została umieszczona tabliczka znamionowa zgodna z datą i certyfikatem, znakiem CE i deklaracją zgodności wymienioną w oświadczeniu i w tym podręczniku.

### 7.2 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Dyrektywa 89/392/EWG i późniejsze modyfikacje

my

**NUOVA A.S.A.V. SNC**

**VIA DELL'INDUSTRIA, 44**

**42025 CAVRIAGO (RE) ITALIA**

Deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że wyrób:

**LAMPA DO FOTOPOLIMERYZACJI FMP**

którego ta deklaracja dotyczy jest zgodny z ustaleniami w dyrektywach:

2004/108 WE (EMC )

2006/95 WE ( LVD)

2006/42 WE (MD)

CAVRIAGO

NUOVA A.S.A.V. S.N.C.  
di Leoni Franco & Mitto  
Via Industria 44  
42025 CAVRIAGO (RE) ITALY  
Tel. 0522/852842  
C.F. P.IVA 03741910350



(LeoniFranco)

#### **11.0 OGRANICZONA GWARANCJA PRODUCENTA**

OGRANICZONA GWARANCJA: NUOVA A.S.A.V. snc (NA) gwarantuje, że **LAMPA DO FOTOPOLIMERYZACJI FMP** jest wolna od wad materiałowych i produkcyjnych przez 2 lata od daty zakupu.

Gwarancja jest ważna tylko wtedy gdy produkt został kupiony od N.A. lub od autoryzowanych sprzedawców.

Niniejsza gwarancja nie jest ważna, jeśli produkt używano w nielegalny sposób, jeśli został zmieniony, zmiany lub naprawy zostały wykonane przez nieautoryzowane osoby, na które nie zezwala NUOVA A.S.A.V.

W przypadku, ujawnienia wad produktu, w ciągu 2 lat od zakupu, tj .wady materiałowe lub produkcyjne, należy przesłać urządzenie do producenta lub autoryzowanego serwisu na własny koszt, podając nazwisko, adres, datę, dowód sprzedaży oraz krótki opis zauważonych wad.

N.A. według własnego uznania, dokona naprawy lub zastąpienia wadliwych produktów bez jakichkolwiek obciążeń przez nabywcę. Możliwe naprawy lub zmiany są zagwarantowane w sposób opisany powyżej do końca pierwotnego czasu gwarancji. Gwarancja jest ograniczona do naprawy i wymiany wadliwego produktu.

Nie ma żadnych innych wyraźnych lub dorozumianych gwarancji. Ponadto N.A. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, wtórne lub inne szkody, nie ponosi kosztów i wydatków z wyjątkiem tych, które związane są bezpośrednio z naprawą lub wymianą jak opisano powyżej. Gwarancja nie obejmuje naprawy/wymiany części, które zużywają się podczas normalnej eksploatacji.(jak np., pojemniki, żarówki, bezpieczniki, narzędzia tnące itp.)

#### **DYSTRYBUTOR:**

##### **HOLTRADE EKSPORT- IMPORT**

ul. Kościuszki 51, 05-500 Piaseczno

tel./fax +48 22 750 40 70, 600 919 111

[www.holtrade.pl](http://www.holtrade.pl)