

# Waldmann **W**

ENGINEER OF LIGHT.

NOWOCZESNE SYSTEMY FOTOTERAPII UV 7002



[WWW.WALDMANNPOLSKA.PL](http://WWW.WALDMANNPOLSKA.PL)

## UV 7002

Kabina do fototerapii Waldmann UV 7002 wyznacza nowe standardy bezpieczeństwa, wydajności oraz komfortu użytkowania. Stały pomiar promieniowania UV przy pomocy specjalnych czujników zapewnia precyzyjne dawkowanie. Dzięki wydajnym lampom w połączeniu z zaawansowaną geometrią zwierciadeł, naświetlanie powierzchni ciała pacjenta jest niezwykle równomierne. Dołączone oprogramowanie DermaMate pozwala precyzyjnie zarządzać oraz planować przebieg terapii.

## BEZPIECZEŃSTWO

### 1. SYSTEM CZUJNIKÓW UV

Optymalne rezultaty terapii zależą od dokładności dawkowania. System czujników UV stale monitoruje dawkę promieniowania UV, na którą wpływ ma stan lamp, wahania napięcia oraz temperatura otoczenia.

### 2. OBSŁUGA POPRZECZ EKRAN DOTYKOWY

Obsługa urządzenia odbywa się poprzez wysokiej rozdzielczości dotykowy ekran TFT. Interfejs w prosty sposób prowadzi użytkownika przez opcje zawarte w menu. Na ekranie wyświetlane są wyłącznie najważniejsze informacje. Funkcje bezpieczeństwa wymagają podwójnego potwierdzenia w przypadku, gdy wcześniej zadane limity dawkowania zostaną przekroczone.

### 3. AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE PO OTWARCIU DRZWI KABINY

Po otwarciu drzwi kabiny, lampy zostają automatycznie wyłączone - bezpieczeństwo dla użytkownika oraz pacjenta.

### 4. OKIENKO KONTROLNE PODGLĄDU PACJENTA

Okienko z filtrem UV pozwalające na monitorowanie pacjenta w trakcie naświetlania.

### 5. PORĘCZE

Dwie poręcze zapewniają odpowiedni balans oraz poprawną pozycję pacjenta w czasie sesji.

### 6. AKRYLOWE PANELE

Standardowe panele akrylowe chronią pacjenta przed zranieniem. Mogą być w prosty sposób zdemontowane w celu szybkiego i łatwego czyszczenia.



## KOMFORT

### 1. OŚWIETLENIE ORAZ CHŁODZENIE WNEŹRZA KABINY

Zintegrowany moduł oświetlenia oraz chłodzenia wnętrza oferuje najwyższy poziom komfortu dla pacjenta. Przepływ powietrza może być indywidualnie dostosowywany przez pacjenta przy pomocy wewnętrznego panelu sterowania. Kierunek nawiewu można w łatwy sposób zmieniać (podobnie jak w samochodzie). Oświetlenie zapewnia dobrą widoczność wewnątrz kabiny zarówno przed jak i po zabiegu.

### 2. PODEST Z PIANKI POLIURETANOWEJ

Pianka poliuretanowa pokrywająca podest kabiny niweluje uczucie nieprzyjemnego chłodu pod stopami pacjenta po wejściu do kabiny. Dodatkowo działa antypoślizgowo, zapewniając bezpieczną i pewną pozycję pacjenta.

### 3. LEKKIE DWUSKRZYDŁOWE DRZWI

Duże, dwuskrzydłowe drzwi z ergonomicznymi uchwytami pozwalają zaoszczędzić miejsce w obrębie kabiny. Drzwi są łatwe do otwarcia od wewnątrz.

### 4. WEWNĘTRZNY PANEL PODGLĄDU TERAPII

Oddzielny, odporny na promieniowanie UV panel podglądowy umożliwia pacjentowi śledzenie aktualnie przeprowadzanej sesji terapeutycznej.



## EFEKTYWNOŚĆ

### 1. DŁUGIE 2 METROWE LAMPY

42 długie lampy - 2 m o mocy 120 W - zapewniają najwyższy poziom równomierności i efektywności terapii. To innowacyjne rozwiązanie eliminuje konieczność osobnego naświetlania stóp lub głowy pacjenta.

### 2. AUTOMATYCZNY SYSTEM CHŁODZENIA LAMP

Jednym z czynników decydujących o efektywności terapii jest równomierność promieniowania UV. W tym momencie zasadniczą rolę odgrywa inteligentny system chłodzenia lamp. Zapewnia on jednolity przepływ powietrza gwarantujący niezmiennie warunki pracy lamp w celu utrzymania równomierności naświetlania pacjenta.

System chłodzenia automatycznie dostosowuje się do temperatury lamp pozwalając na szybki wzrost promieniowania UV, co przekłada się na skrócenia czasu naświetlania. Krótki czas rozruchu systemu chłodzenia gwarantuje, że optymalne natężenie promieniowania UV uzyskiwane jest natychmiast po uruchomieniu kabiny, nawet przy dużej częstotliwości zabiegów.

Zamknięty obieg powietrza w połączeniu z systemem filtrów zapobiega osadzeniu się brudu na lampach oraz zwierciadłach wewnątrz kabiny. Przyczynia się to również do utrzymania stałego natężenia promieniowania UV. Dzięki takiemu systemowi chłodzenia, kabina może być ustawiona w dowolnym miejscu w docelowym pomieszczeniu.

### 3. ZAAWANSOWANY SYSTEM ZWIERCIADEŁ

Wysoko zaawansowany system zwierciadeł dodatkowo zapewnia równomierne naświetlanie promieniami UV, skracając przy tym potrzebny czas terapii.



## UV 7002 + DERMAMATE

### BEZPIECZEŃSTWO DZIĘKI INTELIGENTNEMU POŁĄCZENIU OPROGRAMOWANIA ZE SPRZĘTEM

Oprogramowanie DermaMate zapewnia dwukierunkową wymianę informacji pomiędzy komputerem, a każdym urządzeniem z nowej serii do terapii UV Waldmann. Połączenie to zapewnia wszechstronne bezpieczeństwo, a dodatkowo łatwość użytkowania. Rozwiązanie dedykowane jest szczególnie do współpracy z najnowszą kabiną UV 7002. System terapii UV gwarantuje precyzyjne dawkowanie promieniowania UV: oprogramowanie DermaMate wysyła zadaną dawkę bezpośrednio do urządzenia podłączonego do komputera. Następnie, urządzenie to stale określa czas naświetlania przy pomocy wbudowanych w nie czujników. Dodatkowo, oprogramowanie DermaMate niezawodnie reaguje na wszelkie nieprawidłowości w procesie terapii. Jeżeli pacjent ominie sesję terapeutyczną, oprogramowanie automatycznie wyznaczy datę kolejnej sesji oraz odpowiednio zredukuje dawkę naświetlania.

№	Datum	Therapie	Indicatie	UVa	UVB	St.	Behandelingscommentaar
1	17-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,00	0,10		
2	18-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,00	0,10		
3	19-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,20	0,12		
4	20-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,20	0,12		
5	23-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,44	0,14		
6	24-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,44	0,14		
7	25-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,73	0,17		
8	26-10-2006	Komb. m. smalspectr...	Atopische Dermatitis	1,73	0,17		

UVAS	Starter	Therapie-dagen	Minimu-artsdos	Maxima-artsdos	Dag van de therapie	Dosis-het-het-dag	Wacht-dagen	1e dosis red. tot. dos.	1e dosis red. met. <->	2e dosis red. tot. dos.	2e dosis red. met. <->	MFD reduce <->	MED reduce <->
1WA	1WA	0	0	0	1	1	1	1	1	10	8	20	5
1WB	1WB	0	0	0	1	1	3	10	8	20	8	50	50

  

Werkings van de dosistoedruce na oortreffende dagen	Stalke-type	Start-dosis in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Start-grens in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Verhoging in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Verhoging in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Verhoging in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Verhoging in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Maximale Dosis in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Maximale Dosis in <math>\mu\text{J}/\text{cm}^2</math>	Totaal aantal behandelingen
1WA	1WA	0,50	1,00	0,00	0,00	20	20	12,00	12,00	35
1WB	1WB	0,00	0,15	0,00	0,00	20	20	2,00	2,00	35
2WA	2WA	0,50	1,00	0,00	0,00	20	20	12,00	12,00	35
2WB	2WB	0,15	0,35	0,00	0,00	20	20	3,00	3,00	35
3WA	3WA	1,00	1,50	0,00	0,00	20	20	12,00	12,00	35
3WB	3WB	0,15	0,35	0,00	0,00	20	20	3,00	3,00	35
4WA	4WA	1,50	2,00	0,00	0,00	20	20	12,00	12,00	35
4WB	4WB	0,20	0,60	0,00	0,00	20	20	3,00	3,00	35
5WA	5WA	1,50	2,00	0,00	0,00	20	20	12,00	12,00	35
5WB	5WB	0,20	0,60	0,00	0,00	20	20	3,00	3,00	35
6WA	6WA	1,50	2,00	0,00	0,00	20	20	12,00	12,00	35
6WB	6WB	0,20	0,60	0,00	0,00	20	20	3,00	3,00	35

### DermaMate

Dzięki oprogramowaniu DermaMate zarządzanie danymi pacjenta staje się bardzo proste. Wyświetlane są one w czytelnej tabeli z przejrzystym interfejsem. Okno „Sugerowane terapie” ułatwia zarządzanie poszczególnymi typami terapii. Wyświetla ono wszystkie przechowywane typy terapii pogrupowane na podstawie wskazań. Wszystkie szczegóły dotyczące odpowiednich typów terapii wymienione są w przejrzysty sposób. Kompletny schemat leczenia zawiera wszelkie istotne informacje dotyczące przyszłej terapii pacjenta.

### Zalety

Prosty i przejrzysty interfejs

Wygodne zarządzanie danymi pacjenta, planami leczenia oraz typami terapii

Oszczędność czasu dzięki automatycznemu planowaniu leczenia

# PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary (szer. x głęb. x wys.) zamknięte: otwarte:	ok. 1267 x 1327 x 2310 mm ok. 1357 x 1539 x 2310 mm
Waga:	ok. 405 kg
Zużycie energii:	ok. 5.8 - 6.2 kW (w zależności od wersji zasilania)
Klasa ochronności:	klasa IIa
Konfiguracja lamp:	Monoterapia: 42 x PUVA 100 W, 42 x UVB 311 nm 100 W Terapia łączona: 21 x PUVA 100W / 21 x UVB 311 nm 100 W

Euroscalemed sp. z o. o. jest wyłącznym przedstawicielem firmy Waldmann GmbH na Polskę.

Oferuje pełny serwis gwarancyjny, pogwarancyjny, a także dostawę części zamiennych.



0297



**Biuro handlowe**  
ul. Szczecińska 61/67  
91-222 Łódź  
tel. +48 42 652 01 28  
+48 42 612 20 04

e-mail: kontakt@es-med.pl  
www.euroscalemed.pl

**Serwis**  
ul. Flamandzka 19  
91-160 Łódź  
tel. +48 42 612 33 23  
e-mail: serwis@es-med.pl