

PELHAM-CRESCENT.COM

MEDCELL.PL



WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

# LUMILIGHT ZNACZY FOTOFEREZA

URZĄDZENIE MEDYCZNE DO FOTOFEREZY POZAUSTROJOWEJ

**PELHAM**





## URZĄDZENIE MEDYCZNE DO FOTOFEREZY OFFLINE

Zaprojektowaliśmy Lumilight z troską  
i dbałością o szczegóły,  
nie pozostawiając niczego  
przypadkowi.

Skoncentrowaliśmy wszystkie zasoby na stworzeniu Lumilight, urządzenia mającego na celu nie tylko zwiększyć efektywność fotoferezy, aby wносиła lepszy wkład w terapię i w konsekwencji poprawiała życie pacjentów, ale także dać społeczności medycznej nowe, uproszczone podejście do dobrze zorganizowanej terapii.





Więcej o fotoferezie pod adresem  
[www.MedCell.pl](http://www.MedCell.pl)

## LUMILIGHT: CERTYFIKOWANY, BEZPIECZNY I ŁATWY W UŻYCIU

Urządzenie stosuje zaawansowaną technologię do wykonywania bezpiecznych zabiegów, zgodnie z prawem i przepisami.

Jego daleko posunięta automatyzacja umożliwia ścisłą standaryzację procedury i gwarantuje łatwe użytkowanie oraz minimalny stopień manipulacji komórkami krwi.

Lumilight jest urządzeniem medycznym klasy IIb do wykonywania etapu naświetlania w zabiegach fotoferezy pozaustrojowej (ECP), przeznaczonym wyłącznie do obsługi przez przeszkolony personel medyczny.





## LUMILIGHT JEST KLINICZNIE EFEKTYWNY

### APOPTOZA

Zabieg fotoferezy urządzeniem LumiLight **wywołuje ponad 95% apoptozę w ciągu 72 godzin.**



### PEŁNA IDENTYFIKOWALNOŚĆ

Dzięki technologii RFID oraz zapisowi i eksportowi danych, **każdy zabieg można w pełni zsynchronizować z najpowszechniejszymi systemami zarządzania.**

### UKŁAD FUNKCJONALNIE ZAMKNIĘTY

Zestawy jednorazowe LumiLight (LLK-01) wyposażone są w integralny filtr antybakteryjny i gotowe do jałowego łączenia drenów, dzięki tym rozwiązaniom cały układ jest **funkcjonalnie zamknięty.**



### NAŚWIETLANIE

Technologia oparta na LED zapewnia **jednorodne naświetlanie UV o długości fali 365 nm.**



### CZAS NAŚWIETLANIA

**Etap naświetlania zoptymalizowany** dla minimalizacji czasu, z zachowaniem pełnej efektywności zabiegu.

**Średni czas zabiegu: 15 minut.**



### WAGA PACJENTA

Urządzenie wykorzystuje standardowo dwie procedury **bezpiecznego przeprowadzania fotoferezy u pacjentów o wadze niskiej i normalnej.**



### BEZPIECZEŃSTWO

**Dwa hierarchiczne poziomy bezpieczeństwa.** Zapewnia to identyfikowalność operatora przy każdym zabiegu.




## LUMILIGHT JEST ZAUTOMATYZOWANY


Zintegrowany algorytm **automatycznie oblicza dokładną ilość energii oraz ilość fotoaktywatora**, zapewniając skuteczny i znormalizowany zabieg.




**Ekran dotykowy z wyświetlanymi instrukcjami dla całej procedury.**



**Dźwiękowe i wizualne sygnały** potencjalnych problemów.



**Pełna gama czujników** (HCT, ciśnienia, temperatury, przecieków, emisji UVA, statusu LED).



**Automatyczne obliczanie czasu naświetlania i ilości 8 MOP.**

**Automatyczny odczyt HCT w czasie rzeczywistym.**

**Normalizacja procesów.**



## ZASTOSOWANIA FOTOFEREZY ECP

### WEDŁUG NAJNOWSZYCH WYTYCZNYCH ASFA

- > Chłoniak skórny T-komórkowy (CTCL)
- > Choroba przeszczep przeciw gospodarzowi (GvHD)
- > Przeszczep serca
  - Odrzucenie komórkowe/przewlekłe
  - Profilaktyka odrzucenia
- > Przeszczep płuc
  - Zespół zarostowego zapalenia oskrzelików
- > Nieswoiste zapalenie jelit (IBD)
- > Pęcherzyca zwykła
- > Nefrogenne włóknienie układowe (znane również jako nefrogena dermopatia włóknista)
- > Łuszczyca
- > Twardzina (twardzina układowa)
- > Atopowe zapalenie skóry (wyprysk atopowy), oporne

### WEDŁUG OPUBLIKOWANYCH BADAŃ

- > Przeszczep wątroby
- > Odrzucenie ostre
- > Profilaktyka odrzucenia
- > Opóźnienie inhibitorów kalcyneuryny

Przenośny system stołowy .

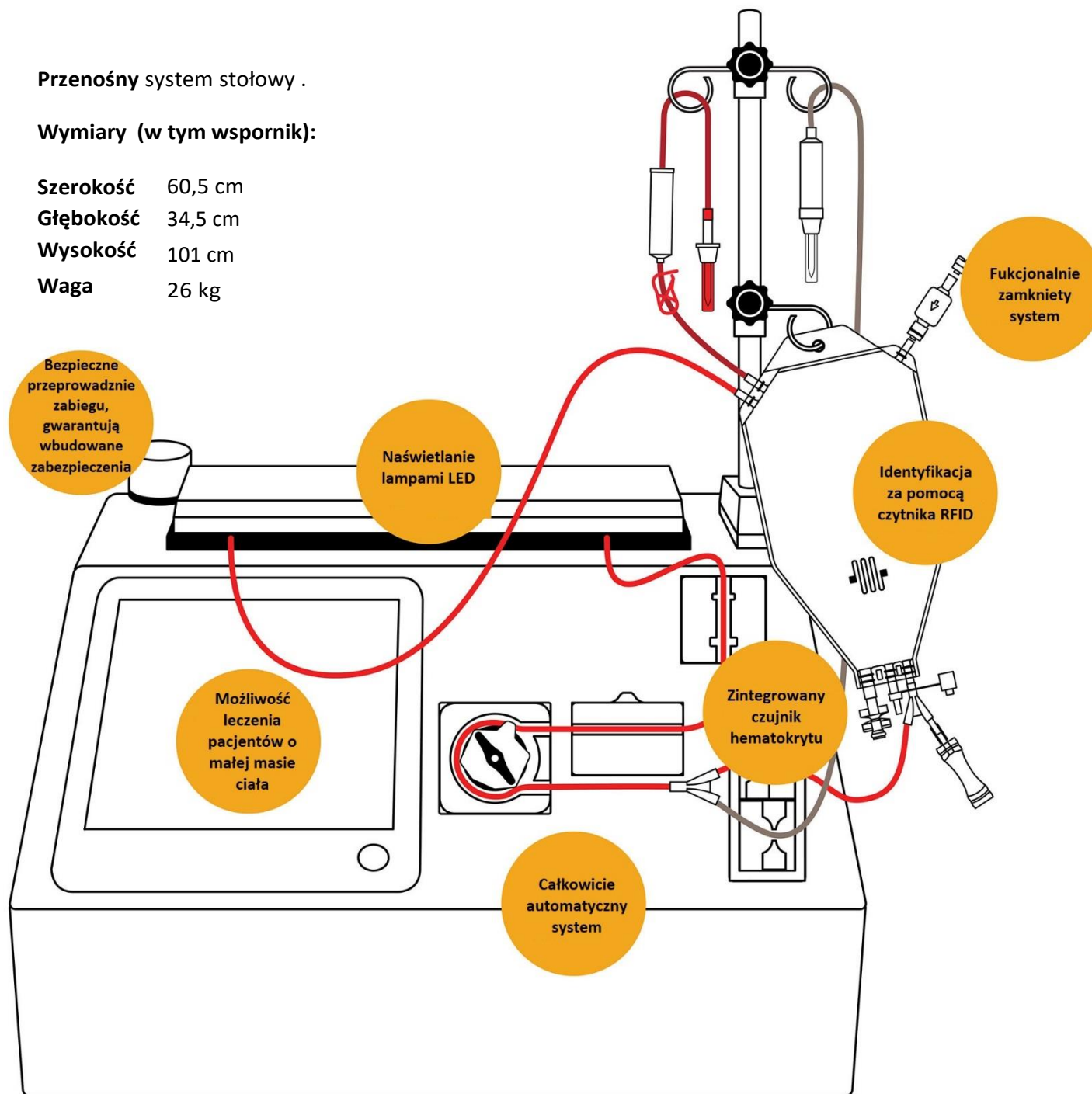
Wymiary (w tym wspornik):

Szerokość 60,5 cm

Głębokość 34,5 cm

Wysokość 101 cm

Waga 26 kg



LUMI  
LIGHT

## Możliwości

Zaprojektowaliśmy Lumilight z dbałością i dbałością o szczegóły, nie pozostawiając niczego przypadkowi.

Dowiedz się więcej o urządzeniu oraz fotoferezie na stronie dystrybutora [www.MedCell.pl](http://www.MedCell.pl)



**MedCell Sp. z o. o.**  
Aleje Jerozolimskie 101/12  
02-011 Warszawa  
NIP: 5223198616

Biuro: +48 609 220 809