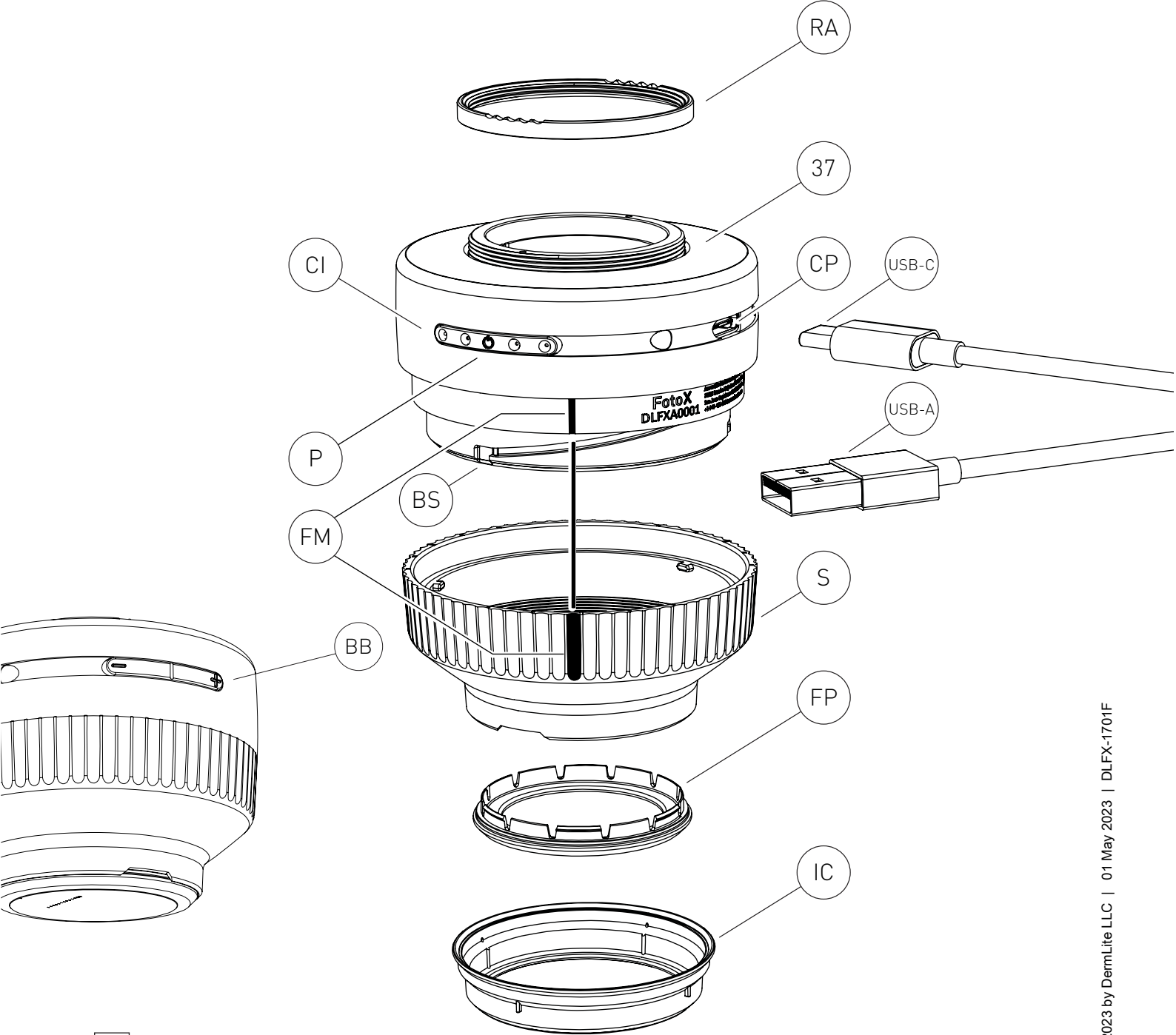


# dermlite FotoX



REF DLFX

# Instrukcje

## Przeznaczenie

To urządzenie jest przeznaczone do celów medycznych do oświetlania powierzchni ciała. Służy do nieinwazyjnego badania wzrokowego nienaruszonej skóry.

Ten zasilany bateryjnie produkt jest przeznaczony do badania zewnętrznego wyłącznie w profesjonalnych zakładach opieki zdrowotnej przez lekarzy.

Przed użyciem sprawdź poprawność działania urządzenia! Nie używaj go, jeśli widoczne są oznaki uszkodzenia.

**UWAGA:** Nie patrz bezpośrednio w światło LED. Podczas badań pacjenci muszą zamknąć oczy.

W przypadku poważnego incydentu związanego z korzystaniem z tego urządzenia, należy natychmiast powiadomić DermLite oraz, jeśli wymagają tego lokalne przepisy, krajowy urząd zdrowia.

**UWAGA:** Nie należy używać urządzenia w obszarach zagrożonych pożarem lub wybuchem (np. W środowisku bogatym w tlen).

**OSTRZEŻENIE:** Ten produkt może narazić Cię na działanie chemikaliów, w tym chloru metylenu i sześciowartościowego chromu, o których w stanie Kalifornia wiadomo, że powodują raka lub wpływają szkodliwie na rozrodczość. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Zgodność elektromagnetyczna

To urządzenie jest zgodne z wymogami dotyczącymi poziomu EMC w zakresie emisji i odporności normy IEC 60601-1-2: 2014. Charakterystyka emisji tego urządzenia sprawia, że jest on odpowiedni do użytku w środowisku profesjonalnej opieki zdrowotnej, a także w środowisku mieszkalnym (CISPR 11 klasa B). To urządzenie zapewnia odpowiednią ochronę usługi łączności radiowej. W rzadkich przypadkach zakłócenia usługi łączności radiowej użytkownik może potrzebować środków łagodzących, takich jak przeniesienie lub zmiana orientacji sprzętu. **OSTRZEŻENIE:** Należy unikać używania tego sprzętu w sąsiedztwie lub ustawiania go na stole z innym sprzętem, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, należy obserwować ten sprzęt i inne urządzenia, aby sprawdzić, czy działają normalnie.

**OSTRZEŻENIE:** Korzystanie z akcesoriów innych niż dostarczone przez producenta tego urządzenia może spowodować zwiększenie emisji elektromagnetycznej lub obniżenie odporności elektromagnetycznej tego urządzenia i nieprawidłowe działanie. **OSTRZEŻENIE:** Przenośnych nadajników RF należy używać nie bliżej niż 30 cm (12 cali) od dowolnej części urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia działania tego sprzętu.

**WAŻNE:** Przed pierwszym użyciem należy naładować wewnętrzny akumulator litowo-jonowy. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Bateria i ładowanie”.

DermLite Foto X to dermatoskop przeznaczony do dermatoskopii spolaryzowanej i niespolaryzowanej przy użyciu szerokiej gamy aparatów i urządzeń mobilnych.

**IceCap®:** Aby wesprzeć środki kontroli infekcji, zatrzasknij jeden z dołączonych jednorazowych IceCaps (IC) nad zainstalowanym panelem przednim (FP). Aby usunąć i zutylizować, po prostu wyciągnij go.

Foto X można podłączyć do wielu aparatów lub smartfonów za pomocą połączenia magnetycznego lub czysto gwintowanego. Do użytku z adapterami MagnetiConnect® (sprzedawanymi osobno), przykręć adapter pierścieniowy (RA) do gwintu 37 mm (37). Aby utworzyć połączenie gwintowe z aparatem, wyjmij adapter pierścieniowy (RA) i nakręć Foto X na kompatybilny aparat lub adapter gwintowanej kamery \*. Umieść urządzenie na skórze, a następnie naciśnij przycisk zasilania (P), aby włączyć światło. Naciśnięcie przycisku zasilania przełącza pomiędzy światłem spolaryzowanym i niespolaryzowanym. Poruszaj się między czterema poziomami jasności za pomocą przycisków jasności (BB). Aby wyregulować ostrość, w razie potrzeby obróć element dystansowy (S); wyrównanie znaczników ostrości (FM) zapewnia idealną odległość ogniskową dla większości fotografii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (P) przez około jedną sekundę; urządzenie wyłącza się automatycznie po 3 minutach.

\* Należy pamiętać, że wiele aparatów wymaga użycia dodatkowego adaptera producenta aparatu lub producenta sprzętu fotograficznego.

Usuwanie przekładki

Element dystansowy (S) można usunąć, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, z lekkim oporem. Podczas ponownego podłączania upewnij się, że trzy małe wypustki pasują do gniazda bagnetowego (BS).

Zdejmovanie panelu czołowego

Panel czołowy (FP) można po prostu wyciągnąć z przekładki (S), chwytając go za wycięcia na paznokciach.

**Bateria i ładowanie: OSTROŻNIE:** To urządzenie korzysta ze specjalistycznej baterii litowo-jonowej 3.7V 360 mAh (2pcs), którą można kupić tylko w sieci DermLite lub u autoryzowanego sprzedawcy DermLite. W żadnym wypadku nie należy używać innej baterii niż ta przeznaczona dla tego urządzenia.

To urządzenie jest wyposażone w cztero-poziomowy wskaźnik ładowania (CI). Gdy urządzenie jest włączone i w pełni naładowane, zapalają się wszystkie cztery diody LED. Gdy pozostało mniej niż 75% żywotności baterii, świecą trzy diody LED.

Jeśli rozładuje się ponad połowa baterii, zapalą się dwie diody LED, a jedna dioda LED wskazuje, że pozostało mniej niż 25% pojemności baterii. Aby naładować urządzenie, podłącz dostarczony kabel USB-C do USB do portu ładowania (CP) i dowolnego portu USB zgodnego z IEC 60950-1 (5 V). Wskaźnik ładowania (CI) pulsuje, wskazując ładowanie, przy czym liczba pulsujących diod LED odpowiada poziomowi naładowania. Po zakończeniu ładowania zapalają się wszystkie cztery wskaźniki LED. Po latach użytkowania możesz chcieć wymienić baterię, która jest dostępna tylko bezpośrednio w DermLite lub u autoryzowanego sprzedawcy DermLite. Aby wymienić baterię, skontaktuj się z DermLite lub lokalnym sprzedawcą DermLite.

**Rozwiązywanie problemów:** Sprawdź [www.dermlite.com](http://www.dermlite.com), aby uzyskać najbardziej aktualne informacje dotyczące rozwiązywania problemów. Jeśli Twoje urządzenie wymaga serwisowania, odwiedź [www.dermlite.com/service](http://www.dermlite.com/service) lub skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą DermLite.

Opieka i utrzymanie

**OSTRZEŻENIE:** Żadna modyfikacja tego sprzętu nie jest dozwolona.

Twoje urządzenie jest zaprojektowane do bezproblemowego działania. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy.

Przed użyciem na pacjencie zewnętrzną stronę urządzenia (z wyjątkiem części optycznych) można wytrzeć do czysta alkoholem izopropylowym (70% obj.). Obiektywu należy traktować jako wysokiej jakości sprzęt fotograficzny i należy go czyścić standardowym sprzętem do czyszczenia obiektywu oraz chronić przed szkodliwymi chemikaliami. Nie używaj szorstkich środków czyszczących ani nie zanurzaj urządzenia w cieczy. Nie autoklawować.

**Gwarancja:** 2 lata na części i robociznę. Akumulator jest objęty gwarancją przez 1 rok.

**Utylizacja:** To urządzenie zawiera elektronikę i akumulator litowo-jonowy, które należy wydzielić do celu utylizacji i nie można ich wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących usuwania.

Zestaw DermLite Foto X zawiera: Urządzenie Foto X (24 spolaryzowane i 8 niespolaryzowanych diod LED, obiektyw 30 mm 8x), kabel ładujący USB-A na USB-C, 5 IceCaps

**Opis techniczny:** odwiedź [www.dermlite.com/technical](http://www.dermlite.com/technical) lub skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą DermLite.