

Aplikator skanerowy ODYS CTL 2386  
Producent: Centrum Techniki Laserowej

Aplikator skanerowy - ODYS - CTL 2386 to urządzenie przeznaczone do automatycznego, równomiernego naświetlania tkanki w płaszczyźnie poziomej i pionowej promieniowaniem laserowym emitowanym z diodowego lasera terapeutycznego - Doris - CTL 1106MX.

Unikalność konstrukcji tego urządzenia polega na tym, iż część zabiegów można realizować &ldquo;ręcznie" sondami punktowymi, a część poprzez łatwe połączenie wiązki laserowej do aplikatora skanerowego.

Układ sterowania skanera zbudowany jest w oparciu o wewnętrzny mikrokomputer pozwalający na wybór kształtu i rozmiaru powierzchni oraz prędkości przemieszczania promieniowania po obszarze terapeutycznym. Statyw zapewnia wygodny montaż i przemieszczanie obydwu aparatów wobec ułożenia pacjenta na leżance, fotelu lub krześle.

Estetyczne i funkcjonalnie zaprojektowane pulpity sterujące zarówno lasera jak i aplikatora skanerowego zapewniają czytelny odczyt parametrów zabiegu.

Podstawowe właściwości użytkowe

Aplikator skanerowy - Odys - CTL 2386 posiada niezwykle szeroki zakres zastosowań. Ruchome zwierciadła skanujące pozwalają na bardzo równomierne naświetlenie nawet bardzo rozległych schorzeń, dotychczas wymagających od lekarza czasochłonnych i pracochłonnych metod terapii.

Bardzo prosta obsługa lasera i skanera dzięki mikroprocesorowemu sterowaniu parametrów za pomocą membranowych klawiatur obydwu aparatów.

Dzięki niezależnej konstrukcji skaner laserowy jest tylko dodatkowym układem optycznym, który może być doposażony do lasera w dowolnym czasie. Cecha ta ma istotne znaczenie ekonomiczne - skaner może być zakupiony jak inne

akcesoria nawet już po wcześniejszym nabyciu lasera! Konstrukcja ta sprawia również, że laser może być stosowany nie tylko w zestawie, ale też jako zwykły, przenośny aparat terapeutyczny po łatwym zdjęciu go ze statywu.

Trasę pola zabiegowego, wiązką lub wiązkami promieniowania terapeutycznego, wyznacza czerwone promieniowanie lasera pilotującego. Daje możliwość niezwykle precyzyjnego naświetlania powierzchni schorzenia.

## DANE TECHNICZNE:

Typ lasera:

laser pilotujący - wiązka czerwona

Kąt odchylenia wiązki:

+/- 120

Częstotliwość oscylacji:

0,1 - 1 Hz

Kształt oświetlanej powierzchni:

koło, elipsa, kwadrat, prostokąt

Układ optyczny:

dwa ruchome zwierciadła skanujące oraz zestaw zwierciadeł naprowadzających na siebie wiązki lasera pilotującego i terapeutycznego

Sposób sterowania:

mikroprocesorem z własnym oprogramowaniem

Wymiary urządzenia:

375 x 285 x 105mm

Zasilanie:

jednofazowe, (220 &divide; 230)V/50Hz

Bezpieczeństwo:

klasa I typ B bezpieczeństwa elektrycznego

klasa IP2 obudowa aparatury