



ŚWIATŁOWODY MEDYCZNE

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Światłowody medyczne produkowane przez **OPTEC s.c.** są wysokiej klasy urządzeniami optycznymi i mogą być nieodwracalnie zniszczone przez niewłaściwe użytkowanie.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do pracy z wykorzystaniem tego produktu.

1. Źródło światła zimnego współpracujące ze światłowodem należy podłączyć do gniazda sieciowego zaopatrzonego w sprawny bolec uziemiający.
2. Należy unikać kontaktu światłowodu z wszelkimi przedmiotami o ostrych krawędziach które mogą nieodwracalnie zniszczyć elastomerowe pokrycie osłony. Nie dopuszczać do powstawania silnych nacisków na osłonę światłowodu.
3. Nie należy usuwać końcówki kabla światłowodu z gniazda źródła światła zimnego przez ciągnięcie za elastyczną osłonę.
4. Nie wolno pozostawiać świecącej końcówki kabla w pobliżu materiałów łatwopalnych. Światło o dużym natężeniu może spowodować zapłon tych materiałów.
5. W żadnym wypadku nie można patrzeć bezpośrednio na świecący koniec światłowodu. Taka nieostrożność może doprowadzić do uszkodzenia oka.
6. Gdy światłowód nie jest używany powinien być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu.
7. Stosować możliwie łagodne promienie zgięcia.

CZYSZCZENIE

W razie konieczności zaleca się mycie ręczne z wykorzystaniem łagodnego detergentu lub mydła i płukanie w letniej wodzie. Suszenie przeprowadzać używając szmatki bawełnianej bądź w delikatnym strumieniu powietrza.



Nie wolno osuszać nadmuchem gorącego powietrza!

Okresowo należy przeprowadzić czyszczenie czoła światłowodu poprzez przetarcie bawełnianym wacikiem zwilżonym 70% roztworem alkoholu izopropylowego bądź etylowego.



UWAGA:

Stosowanie myjek mechanicznych oraz ultradźwiękowych jest niedopuszczalne.

DEZYNFEKCJA I STERYLIZACJA

Zalecana jest sterylizacja gazowa w parach formaldehydu lub tlenu etylenu. Należy przy tym podkreślić, że bardzo istotne jest wietrzenie sprzętu po sterylizacji. Sterylizację światłowodów **OPTEC s.c.** można również przeprowadzać w autoklawach.

Dokładne parametry sterylizacji są zawarte w instrukcji obsługi dla poszczególnych typów sterylizatorów.



UWAGA:

W czasie sterylizacji należy unikać ciasnego zwijania światłowodu. Może to doprowadzić do złamania włókien wewnątrz osłony.



W czasie dezynfekcji i sterylizacji nie należy układać na światłowodzie żadnych narzędzi jak również innych światłowodów.

UWAGI KOŃCOWE

Okresowo należy przeprowadzać ocenę wiązki światłowodów poprzez skierowanie jednego końca kabla na światło i obserwację drugiego końca. Złamane włókna światłowodowe są widoczne w postaci ciemnych obszarów na czole końcówki kabla.

Światłowód powinien zostać oddany do serwisu bądź wymiany, gdy 15-20% włókien ulegnie zniszczeniu.

Nieprzestrzeganie zaleceń instrukcji użytkowania może doprowadzić do utraty gwarancji.

