

# Instrukcja użytkowania

## Lupy stomatologiczne



Dziękujemy za zakup naszych produktów. Przed użyciem instrumentów prosimy o dokładne przeczytanie poniższej instrukcji w celu bezpiecznego i efektywnego użytkowania

### Pielęgnacja lup

1. Nie narażać produktu na kontakt z płynami i wilgocią.
2. Nie należy dotykać powierzchni soczewek rękami lub twardymi przedmiotami.
3. Nigdy nie wolno czyścić powierzchni soczewek żadnymi twardymi lub brudnymi materiałami.
4. Nie należy patrzeć na słońce lub w ostre źródło światła w trakcie użytkowania lupy.
5. Gwarancja ważna od momentu zakupu pod warunkiem, że lupy nie są przedmiotem nadużycia, zaniedbania lub wypadku.
6. W razie uszkodzenia mechanicznego, termicznego lub działania innych czynników zewnętrznych następuje utrata gwarancji.

### Przeznaczenie i cechy wyrobu

Przeznaczenie lupy chirurgiczne i zabiegowe przeznaczona jest dla wszystkich możliwych potrzeb medycznych. Są one powszechnie stosowane w Stomatologii, Laryngologii, Ginekologii, Kardiologii, Neurochirurgii i Chirurgii plastycznej, itp.

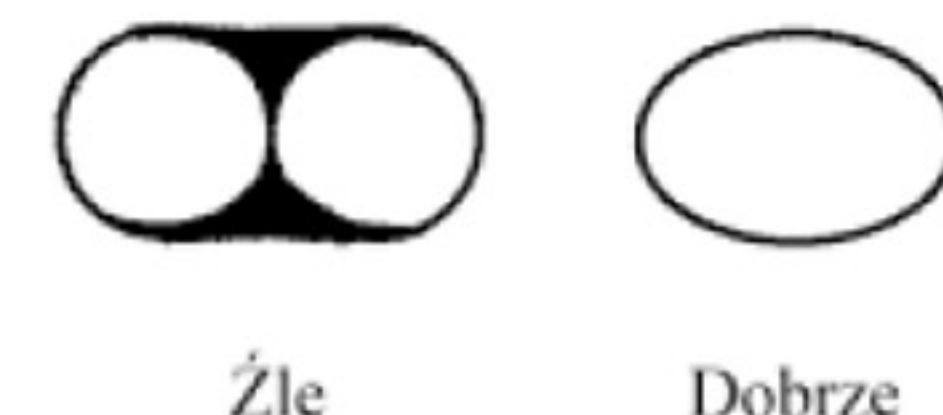
### Właściwości

- Multi – powlekane, wysokiej jakości soczewki pokazujące jasny, realny i przejrzysty obraz;
- Lupy wykorzystują okular z bardzo dużą średnicą pola widzenia. Ostrość jest bardzo duża dzięki czemu obiekt można zobaczyć z rzeczywistej odległości;
- Możliwość regulacji odległości między źrenicami, kątem widzenia i oddalenia okularów od oka;
- Kąt lupy można z łatwością regulować pomiędzy 0° - 40° dzięki czemu zmęczenie jest zminimalizowane nawet po dłuższym okresie użytkowania;
- Odległość może być regulowana indywidualnie i dostosowana do każdego rodzaju twarzy. Możliwość regulacji w górę i w dół do 6mm;
- Lupy doskonale dopasowują się do głowy i mogą być użytkowane z lampą czołową
- Soczewki odporne na zarysowanie.

## Instrukcja obsługi

Krok pierwszy – przymocuj pasek do ramienia okularów. Załóż lupę i sprawdź czy odległość jest symetrycznie ustawiona. Spójrz czy widoczny obiekt jest trójwymiarowy. Ustaw kolejno jeden i drugi okular do momentu, aż pojawi się cały obraz bez cieni. Następnie wkręć śruby. Stanowisko optyczne jest regulowane w szerokim zakresie za pomocą zamontowanego zawiasu przy poszczególnych śrubach.

Teleskopy należy dostosować do rozstawu źrenic za pomocą centralnie umieszczonego pokrętła (patrz rysunek). W tym celu należy (obserwując pole zabiegowe) rozszerzyć pokrętłem maksymalnie rozstaw lup i powoli go zmniejszać, aż do uzyskania jednolitego obrazu w kształcie okręgu. Według potrzeby rozszerzyć minimalnie rozstaw lup do uzyskania obrazu w kształcie elipsy. Jest to jedyna regulacja, którą musi wykonać każdy użytkownik lup, pozostałe zmieniają ustawienia fabryczne i umożliwiają dostosowanie lup do indywidualnego sposobu pracy lub budowy anatomicznej.



Po wykonaniu czynności opisanych powyżej można upewnić się, czy fabryczne nastawy kąta zbieżności nie stwarzają dyskomfortu pracy w lupach. W tym celu należy zamknąć lewe oko. Prawe oko powinno rejestrować w polu widzenia nie zdeformowany obraz okręgu. Należy powtórzyć procedurę dla drugiego oka.



W przypadku korzystania przez użytkownika z okularów korekcyjnych lub do czytania niezbędnym jest zamontowanie odpowiednich szkieł w oprawkach (wg. wskazań okulisty).

Należy sprawdzić wizualnie (np. w lusterku), czy oprawki okularów zostały umiejscowione równoległe do linii łączącej źrenice. Jeżeli występują różnice należy zwrócić się do optyka, aby dokonał korekty zauszników.

## Konserwacja soczewki

Urządzenie nieużywane musi być przykryte i umieszczone w opakowaniu; - Obiektyw nie może być demontowany przez niewykwalifikowanych techników

## Czyszczenie

- Zewnętrzną powierzchnię urządzenia można czyścić wilgotną ściereczką, pozostałe zabrudzenia mieszkanką 50% alkoholu i 50% wody destylowanej. Nie wycierać środkami żrącymi żeby nie uszkodzić powierzchni!!
  - Czyszczenie soczewek: papier do czyszczenia lustra lub kropla płynnego rozpuszczalnika (50% alkoholu i 50% eteru) mogą być używane do czyszczenia soczewek, ale ostrożnie!! Jeśli kurz znajduje się na obiektywie usunąć go delikatnie odpowiednią zmiotką z piórem do kurzu lub suchą ściereczką.
- UWAGA!!** Należy uważać żeby zapobiec przedostaniu się rozpuszczalnika do środka urządzenia.

## Specyfikacja

Specyfikacja lup		
Powiększenie	Odległość pracy (mm)	Pole widzenia o średnicy (mm)
2.5 x	340/420/460/500	80/100/110/120
3.0 x	340/420/460/500	70/84/92/100
3.5 x	340/420/460/500	60/72/78/84
Wymogi dotyczące ochrony środowiska		
Warunki wykorzystania	Temperatura otoczenia	+10°C...+40°C
	Względna wilgotność	30%...75%
	Ciśnienie atmosferyczne	700 hPa...1060 hPa
Składowanie i transport	Temperatura otoczenia	-40°C...+55°C
	Względna wilgotność	10%...90%
	Ciśnienie atmosferyczne	500 hPa...1060 hPa

## Uwagi końcowe

Dyskomfort pierwszych dni pracy w lupach jest sprawą naturalną. Prosimy się nie zrażać pamiętając, że wzrok będzie musiał przywyknąć do innego obrazu pola zabiegowego. W związku z tym zaleca się stopniowe wydłużanie czasu pracy w lupach. Pierwszego dnia nie powinien on przekraczać 20 minut. W miarę indywidualnych możliwości należy go systematycznie wydłużać.

## Kontakt

Importer IN CORTA SP Z O. O.  
ul. Piotrkowska 270/417 Łódź  
NIP: 5272774698  
tel: 530 010 229 email: sklep@medyczny.eu