

Laser MR Q SLT szwajcarskiej firmy Meridian Medical przeznaczonym do zabiegów:
KAPSULOTOMIA
IRYDOTOMIA
SLT

bezpieczeństwo

Cyfrowy offset (Anterior & Posterior) umożliwia użytkownikowi wizualizację miejsca, w którym skupia się wiązka lasera i zapewnia wyraźne ostrzeżenie po wybraniu offsetu Anterior.

Panel sterowania wymaga podwójnego potwierdzenia, aby bezpiecznie przełączyć się między trybami pracy lasera, a ekran zmienia kolor tworząc wizualną kolejkę.

Elektronicznie kontrolowany offset resetuje się do wartości poniżej 100 μm po przejściu lasera w stan gotowości, funkcja ta minimalizuje ryzyko laserowania w niewłaściwym miejscu.

komfort i elastyczność

Stół dwukolumnowy dostosowany do pacjentów na wózkach inwalidzkich, zapewnia także doskonałą przestrzeń roboczą dla operatora lasera.

Konstrukcja podbródka zapewnia wygodną pozycję pacjenta podczas zabiegu, a zarazem swobodny dostęp lekarza do pacjenta.

Możliwość zdalnego dostępu do urządzenia oferuje unikalną usługę online do oceny i kalibracji o niemal każdej porze dnia.

mrq
SLT

Okular. Wbudowany filtr ochronny zapewnia bezpieczeństwo dla operatora.

Ergonomiczne pokręta. Umieszczone po obu stronach urządzenia pokręta, zmiany mocy lasera oraz jasności wiązki celowniczej, gwarantują wysoki komfort pracy.

Intuicyjne sterowanie. Łatwa kontrola lasera, intuicyjne wyzwalanie impulsów oraz wybór trybu pracy na panelu LCD możliwe przy pomocy joysticka.

Lampa szczelinowa. Opcjonalne zastosowanie specjalnego lusterka – V daje możliwość uzyskania koaksjalnej wiązki promienia lasera i oświetlenia lampy. Czerwony refleks wynikający z iluminacji tylnej torby, optymalizuje wykonywanie zabiegów kapsulotomii on-axis.

Akcesoria standardowe:

- okulary ochronne
- pokrowiec

Korpus lasera. Szwajcarskie wykonanie przy użyciu komponentów najwyższej jakości.

Panel LCD. Dotykowy 7" panel sterowania, umieszczony po obu stronach stołu, pozwala na kontrolę parametrów lasera i szybki wybór trybu pracy.

Wbudowana baza danych pacjentów. Licznik impulsów wykonanych podczas terapii SLT. Baza pozwala na odtworzenie parametrów podczas wizyty kontrolnej.

Możliwość rozbudowy. Opcja połączenia z dodatkowym źródłem wiązki laserowej o dł. fali 577 nm lub 532 nm. Takie zastosowanie umożliwia wykonanie laseroterapii siatkówki. Wbudowana funkcja mikropulsów pozwala na bezpieczne laserowanie okolic plamki.



YAG
Nd: YAG

SLT

	Q-switched, Nd:YAG	
Głowica lasera	Q-switched, Nd:YAG	
Długość fali	1064 nm	532 nm
Długość impulsu	4 ns	3 ns
Tryb pracy	1, 2, 3 pulsy na impakt	Tylko pojedynczy impuls
Maksymalna wielkość repetycji	do 3 Hz	
Energia maksymalna	32 mJ	2 mJ
Energia wiązki	Pojedynczy impuls 0.3-12 mJ Podwójny impuls 0.6-22 mJ Potrójny impuls 0.9-32 mJ	Zmiana w sposób ciągły
Kąt	16°	<3°
Zakres przesunięcia wiązki laserowej	Sterowanie elektroniczne (anterior&posterior) +/- 0 do 300 µm	-
Wiązka celująca	Czerwona podwójna dioda; 635 nm	Ostra, pojedyncza czerwona dioda; 635 nm
Wielkość plamki zabiegowej	10 µm	400 µm
Powiększenie	6x, 10x, 16x, 25x, 40x	
System chłodzenia	Powietrzem	
Waga	30 kg	
Wymiar	700x800x440 mm	
Moc znamionowa	Zasilanie 100-240 VAC, 50/60 Hz	
Porty	USB do zdalnego serwisu i kalibracji	
Stolik elektryczny	Dwukolumnowy, z dużym blatem, zapewniający idealną przestrzeń roboczą dla operatora i komfort dla pacjenta	