

Q supine Nd:YAG laser



Oogheekundige laser voor
bedlegerige patiënten



Uniek in zijn soort doordat er gewerkt kan worden in een hoek van 90°

Focus op al uw patiënten

Laser voor behandeling in liggende positie

De nieuwe Q Supine Nd:YAG laser is speciaal ontworpen voor bedlegerige patiënten en daarmee uniek in zijn soort. De Q supine is uitermate geschikt voor capsulotomie en iridotomie behandelingen. Met deze volledig geïntegreerde oogheekkundige Nd:YAG laser kunt u al uw patiënten op een veilige en patiëntvriendelijke manier behandelen.

Comfortabele behandeling voor zowel arts- als patiënt

Gebruikers van de Q Supine geven aan dat het gebruik van deze laser een groot voordeel geeft bij het behandelen van kinderen die zich in een anesthesietoestand (met toegepast endotracheale intubatie) bevinden. Zodra de patiënt onder narcose is gebracht en is voorbereid op de operatietafel wordt de Q Supine boven het oog gepositioneerd en kan de arts de procedure op verticale wijze uitvoeren.

- ✓ **BEHANDELINGEN IN LIGGENDE POSITIE**
- ✓ **FLEXIBEL EN PRECIËS WERKEN**
- ✓ **VOOR KINDEREN & GEHANDICAPTE PATIËNTEN**

Complete en gebruiksvriendelijke laser

Standaard meegeleverd:

- Stofhoes
- Laserveiligheidsbril
- Laserveiligheidsbord

Optionele accessoires:

- Voetschakelaar
- 5-voudige vergrotingswisselaar
- Iridotomielen en Capsulotomielen
- Tweevoudige beamsplitter ten behoeve van meekijktubes
- Meekijktubes
- ½" adapter ten behoeve van videocamera of fotocamera



LED Display

Voor eenvoudige navigatie en een duidelijk monitoring systeem



160° kantelbaar Oculair

Met het 0 – 160° kantelbare oculair is het positioneren eenvoudig



Elektrische hoogteverstelling

Eenvoudig aanpassen van de hoogte met de hoogteverstelling



Multifunctionele joystick

Ergonomische 4D joystick met geïntegreerde laser knop



Volledige controle

Finetune zelf de paramaters



Elektrisch remsysteem

Met het elektromagnetische remsysteem is de laser extreem stabiel en zijn er minder trillingen.



MEER DAN 20 JAAR ERVARING IN LASERS • MEER DAN 20 JAAR ERVARING IN LASERS

**20
JAAR**



BEHANDELINGEN IN LIGGENDE POSITIE



FLEXIBEL EN PRECIËS WERKEN



VOOR KINDEREN & GEHANDICAPTE PATIËNTEN

Q supine Nd:YAG laser



Technische specificaties

Parameter	Waarde
Laserbron	Q-switched Nd:YAG
Golflengte	1064 nm
Energy	0.3 to 12 mJ (in single mode), 36 mJ max (in triple pulse mode)
Puls lengte	4 ns (typical)
Spotgrootte	< 10 µm
Burst mode	1,2 or 3 pulses; instelbaar
Cone angle	16°
Offset behandelstraal t.o.v. visuele focus	0 tot ± 300 µm
Spleetlamp	CSO 9800 LED Zeiss type
Laser repetitie mode	5 to 4 Hz
Richtstraal	Rode laserdiode van 635 nm
Vuurmogelijkheid	Joystick (voetschakelaar optioneel leverbaar)
Vergrotingswisselaar	3-posities: 10x, 16x, 25x
Vergrotingswisselaar	5 Posities optioneel leverbaar
Koeling	Luchtkoeling
Afmetingen	118 cm (H) x 119.6 cm (W) x 70.6 cm (D)
Gewicht	65 kg
Aansluitvereisten	220 – 240 VAC – 50/60 Hz – 520 VA
Patiënt positie	Liggend, achterover hangend



OPHTHALL
extreme inVision



Méér dan lasers ...

WWW.LASERVISION.NL