



1506444 - YC-1800 YAG Laser System



Beschrijving

Nidek YC-1800 YAG-lasersysteem is ontwikkeld als een geavanceerd instrument voor oogchirurgie, gericht op het verbeteren van de precisie en betrouwbaarheid van behandelingen. De YC-1800 is uitgerust met een S-switch op de joystick, die chirurgen in staat stelt om behandelingen aan te passen zonder hun blik van het operatiegebied af te wenden. Dit bevordert een efficiënte workflow en minimaliseert afleiding tijdens ingrepen.

Een ander aspect van de YC-1800 is de betrouwbare laseroutput, mogelijk gemaakt door D-pulsregelingstechnologie. Deze technologie regelt het pulsaantal onder de CPU, waardoor de stabiele laseroutput wordt verkregen zonder invloed van omgevingsfactoren en veranderingen in de tijd.

Voor nauwkeurige uitlijning biedt het systeem een dubbele roteerbare richtbundel met een golflengte van 635 nm. Deze richtbundel verbetert de precisie en comfort van de operatie door een superieure doelgerichtheid te bieden. De 635 nm richtbundel is ook veiliger voor de ogen omdat deze dezelfde heldere en scherpe intensiteit bereikt als een 650 nm of 670 nm richtbundel met de helft van het vermogen. De dubbele richtstraal kan stapsgewijs tot 360° worden gedraaid voor een efficiënte en nauwkeurige behandeling.

Een ander functioneel aspect van de YC-1800 is het brede bereik van de focusverschuiving. Dit maakt het mogelijk om de focus van de YAG-laserstraal binnen 500 μm in een anteroposterior richting te verplaatsen ten opzichte van de focus van de richtbundel. Het wordt weergegeven in stappen van 25 μm waardoor men makkelijk kan aanpassen aan verschillende klinische behoeften.

Specificaties

Merk	Nidek
sku	1506444
Type verpakking	Stuk