

LASER VITRA 810nm C/MODO SUBLIMINAL

REFERENCIA:

QU-PABX0027C

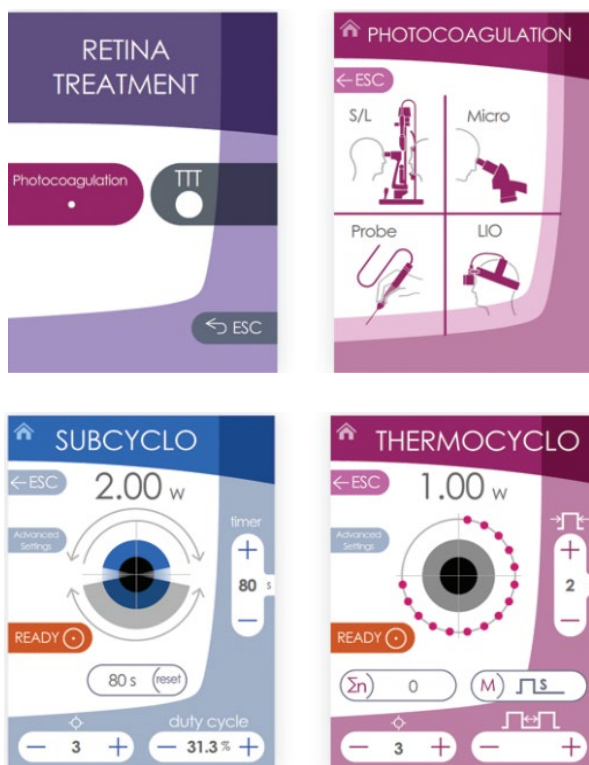
MARCA:

QUANTEL MEDICAL



Descripción: Se trata de un equipo de laser con longitud de onda de 810nm para tratamientos de glaucoma. Cuenta con aplicación en retina (Fotocoagulación Clásica intraoperatoria) y TTT (Terapia térmica transpupilar o termoterapia que se aplica en tumores pequeños o retinoblastomas)

La principal función con este equipo es el tratamiento del glaucoma de ángulo cerrado mediante la ciclofotocoagulación transescleral. Dispone de dos opciones para este tratamiento: Thermocyclo o Subcyclo.



Indicaciones del equipo:

- Aplicación de láser para Glaucoma refractario, mediante ciclofotocoagulación transescleral como doble modo: Térmico y Subliminal o bajo umbral.
- Fotocoagulación en la retina, fotocoagulación panretiniana u endofotocoagulación intravítrea de anomalías vasculares y estructurales en la retina y coroides., incluyendo: retinopatía diabética (proliferativa y no proliferativa), retinopatía en prematuros, neovascularización coroidea, oclusión de rama venosa retiniana, degeneración macular asociada a la edad, degeneración reticular, desgarro y desprendimiento de retina, edema macular y oclusión de la vena central retiniana.
- Iridotomía, iridoplastia en glaucoma de ángulo cerrado y trabeculoplastia en glaucoma de ángulo abierto.
- Trabeculoplastia Micropulsada en glaucoma de ángulo abierto.
- Fotocoagulación transescleral para glaucoma refractario y/o desgarros/desprendimientos/perforaciones retinianas.
- Incluye modo TTT (Terapia térmica transpupilar).
- Sonda dual con posicionador para aplicación de laser transescleral: misma sonda para tratamiento térmico o bajo umbral (subliminal). Aplicación sin límite de tiempo.
- Se puede incorporar adaptador a lámpara de hendidura.
- Se puede incorporar adaptador a Oftalmoscopio indirecto.

Sondas compatibles

Referencia de la sonda compatible con equipo **Vitra 810** de Quantel Medical:

- **QU-XLCYCLO**, SONDA CICLOFOTOCOAGULACIÓN P/VITRA 810.

Esta sonda nos permite hacer los dos tratamientos posibles con este laser:

- SUBCYCLO
- THERMOCYCLO



Características Técnicas:

Fuente del láser	Tecnología de estado sólido infrarrojo
Longitud de onda	810nm
Nivel de energía en tejido hasta	Hasta 3000 mW, dependiendo del sistema de emisión
Duración del pulso	0,01 s a continuo
Duración MicroPulse	0.1-1.0ms
Haz de encuadre	635 – 650nm
Intervalo de repetición	0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.5 – 0.7 s
Intervalo MicroPulse	1.0-10.0ms
Tipos de emisión	Modo disparo: pulsos, continuo, modo subthreshold repetición
Aplicación	Aplicación mediante pedal
Ajuste	Consola para ajuste de la potencia y demás parámetros
Medidas	18cm x 19,5cm x 30cm
Peso	5,6 kg
Refrigeración	Por efecto Peltier
Requisitos de potencia	110-240VAC, 350VA, 50/60Hz
Pantalla	Táctil, intuitiva y de fácil manejo
Compatible con sondas láser de 23-25G, tanto curvas como rectas	
Compatibilidad: Lámparas de Hendidura	Quantel Medical, Haag Streit 900 BM & BQ y similares Zeiss 30SL, Zeiss 120SL, Zeiss 130SI & CSO 980
Oftalmoscopio compatible	100 a 1000 µm
Adaptadores para microscopio	Tipo: - Leica - Zeiss

Dispone de Certificado CE emitido por el organismo notificado 0459 de acuerdo con la Directiva del Consejo 93/42/EEC.

Fecha de edición: 16 de septiembre de 2019. Rev. 2