

FICHA TECNICA

PRODUCTO

SISTEMA KXL - SISTEMA PORTATIL PARA LA CORRECCION REFRACTIVA DE KERATOCONO



COMPOSICIÓN

1. Cabezal óptico con fuente UV
2. Consola KXL con interfaz de usuario
3. Mando a distancia inalámbrico (con pilas reemplazables)
4. Kit de tratamiento de reticulación acelerada KXL (desechable suministrado por separado)

DESCRIPCION

El sistema KXL suministra una dosis uniforme de luz UVA (Longitud e Onda 365nm e intensidad de 3 mW/cm² a 45 mW/cm², por incrementos de 1mW/cm², área de irrigación diametro aproximado de 9mm) a un área de tratamiento específica con el fin de iluminar la córnea durante los procedimientos de reticulación corneal estabilizando la córnea que se ha debilitado por enfermedad o por cirugía refractiva.

El sistema KXL se utiliza junto con una solución de riboflavina y una tarjeta RFID.

Es un sistema móvil para sala de cirugía. Si desea trasladarlo a otro sitio el equipo debe ser embalado e instalado por el servicio técnico avalado por AVEDRO.

Corriente de entrada 100-240 voltios.

CARACTERISTICAS

- Monitor táctil de 10.1"
- Cámara alta definición y velocidad a color para visualización del tratamiento y obtención de imágenes.
- Almacenamiento base de datos en el sistema.
- Utilización de USB.
- Informe detallado del tratamiento del paciente.
- Cuatro protocolos de tratamiento preestablecidos.
- Software e interfaz de usuario intuitiva.

USOS

Equipo utilizado en el tratamiento CROSSLINKING. El sistema KXL es un dispositivo medico eléctrico que proporciona luz ultravioleta (365 nm de longitud de onda) en un patrón circular sobre la córnea después que una solución de riboflavina haya sido aplicada. La irradiación de la riboflavina crea oxígeno atómico, que forma enlaces intermoleculares en el colágeno corneal, rigidez de la córnea a través de reticulación.

CONTRAINDICACIONES

Espesor corneal con epitelio menor de 375 μ m
Cirugía corneal previa
Trastornos de resistencia de la córnea
Pacientes afáquicos
Pacientes pseudofáquicos sin lentes de bloqueo UV implantados
Mujeres embarazadas y lactantes

ADVERTENCIAS

Evaluar los beneficios potenciales en pacientes con las siguientes condiciones:
Herpes simple, queratitis por herpes zóster, erosión corneal recurrente, distrofia corneal
Trastornos de curación epitelial.
Utilización del equipo únicamente por profesional calificado

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a Temperatura entre 10 y 40°C y Humedad relativa entre 30 y 75%.

SOPORTE TECNICO

El soporte técnico debe ser realizado por personal calificado por AVEDRO.
Se deben realizar los mantenimientos preventivos sugeridos por el fabricante.

Fabricado por AVEDRO Inc / USA - MEDIO-HAUS MEDIZINPRODUKTE GMBH / Alemania
Importado y Distribuido por INOFTAL INVESTIGACIONES E INNOVACIONES OFTALMOLOGICAS S.A.S.
Registro Sanitario INVIMA 2011DM-0007623