CONTACTO VISUAL

NICARAGUA S.A

Adaptador de imágenes oculares

Spectrum Adaptador

Captura de Ojos en tu Palma

Concepto de Diseño de Producto

Se sabe que las imágenes juegan un papel cada vez más importante en el diagnóstico oftalmológico. **Spectrum Adaptador** es un adaptador para teléfono inteligente diseñado especialmente para imágenes del segmento anterior. Proporciona un aumento de 10x que cumple con la demanda de exámenes oculares básicos para optometristas, médicos generales, pediatras, veterinarios, etc. El lente óptico especialmente diseñado permite que **Spectrum Adaptador** capture imágenes anteriores claras para exámenes de atención ocular primaria y telemedicina.

Aplicaciones Clínicas

- Examen General del ojo
- Revisión paciente Inmóvil
- Revisión pacientes menores de edad
- Revisión de Emergencia
- Revisión pacientes de mayores de edad
- Revisión ojos de mascotas

Iluminación Blanca y Azul

Spectrum Adaptador proporciona iluminación blanca y azul respectivamente. El LED blanco proyecta una luz blanca cálida similar a la iluminación halógena de una lámpara de hendidura. Hay dos niveles de iluminación blanca disponibles para satisfacer las diferentes demandas de brillo durante el examen. La iluminación azul se puede usar para capturar imágenes de fluoresceína para ayudar al diagnóstico con tinción corneal y ajuste de lentes de contacto, etc.

Administración de Energía

Spectrum Adaptador aplica una mini batería recargable de iones de litio. Se puede recargar a través de un cable Tipo C. Hay un indicador luminoso junto al puerto de carga Tipo C. Cuando finalice la recarga de energía, la luz indicadora cambiará de azul a verde.

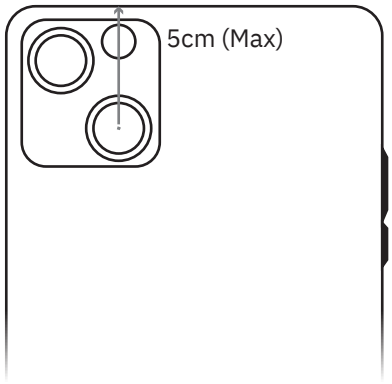
El botón del interruptor tiene una luz azul encendida cuando funciona normalmente. Si la energía es baja, la luz parpadeará para recordar a los médicos que deben recargar.

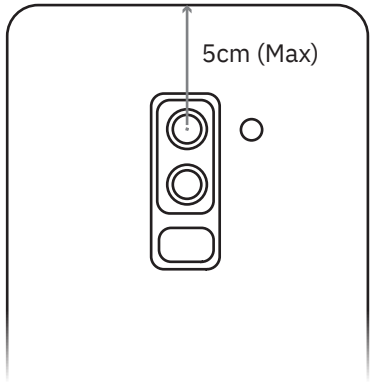
Filtro Amarillo Integrado

Spectrum Adaptador está equipado con un filtro amarillo integrado. El filtro amarillo plegable que lo hace fácil para que los médicos puedan tomar imágenes mejoradas de fluoresceína con iluminación azul cobalto. Esta función es especialmente útil en la adaptación de lentes, imágenes de úlceras de córnea, examen del tiempo de ruptura de la película lagrimal, etc.

Compatibilidad con Smartphone

Gracias al diseño de colchón de aire, **Spectrum Adaptador** puede acoplarse firmemente a la mayoría de los teléfonos del mercado. Los médicos deben alinear el lente **Spectrum Adaptador** con la cámara principal del teléfono inteligente. Los requisitos para la ubicación de la cámara principal son los siguientes:

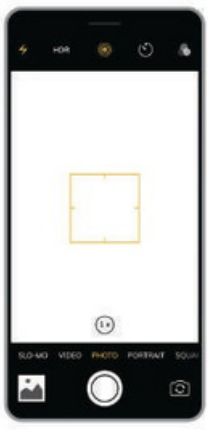


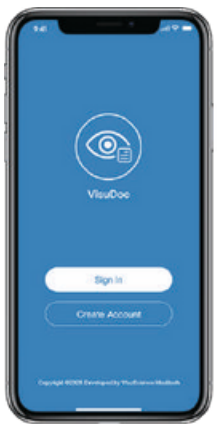


Aplicación de trabajo

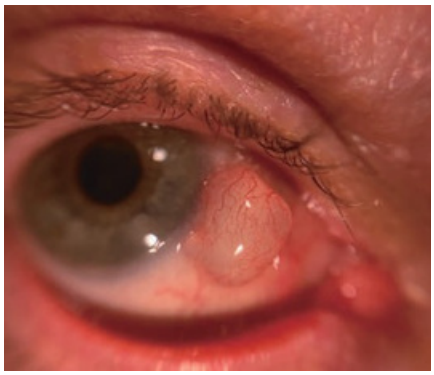
Spectrum Adaptador puede funcionar con la aplicación de cámara predeterminada del teléfono inteligente o la aplicación de administración de casos oftálmicos VisuDoc. VisuDoc se puede descargar desde App Store y Google Play Store.

iOS android

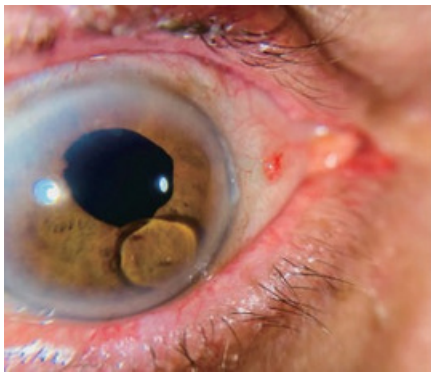




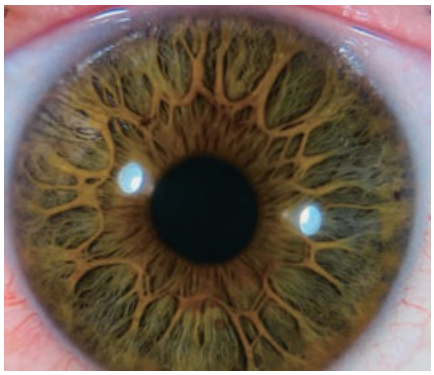
Galería de imágenes



Quiste Corneal

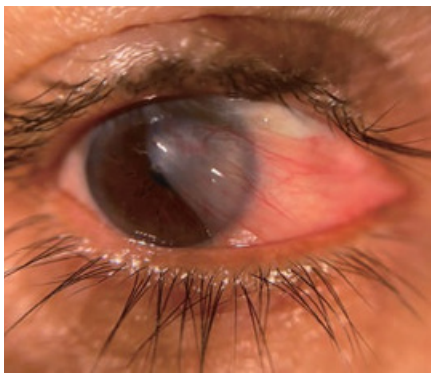


Migración de aceite de silicona

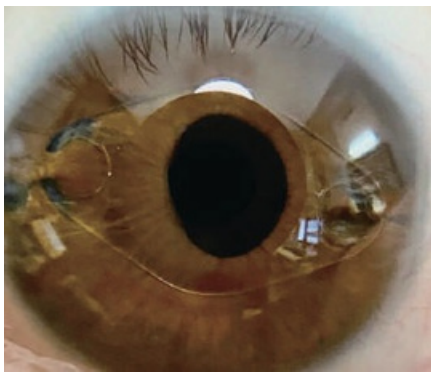


Patrón de flor de Iris

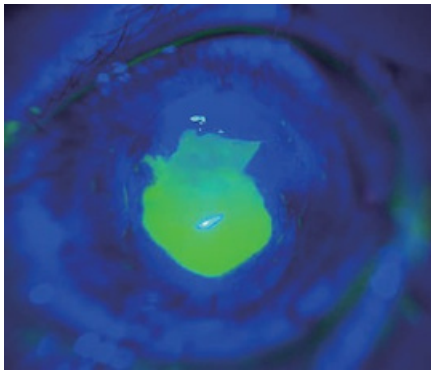
Descemetopexia



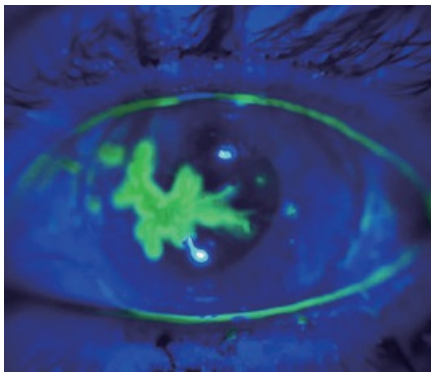
Pterigion



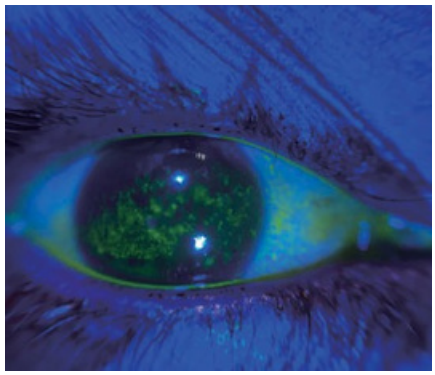
Implante ICL



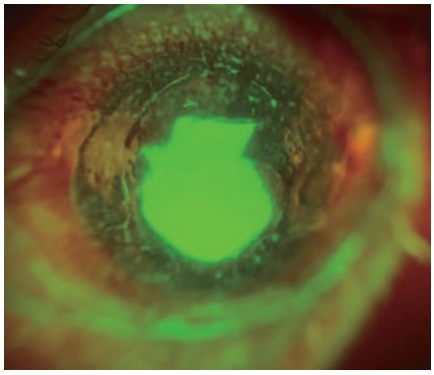
Úlcera Corneal



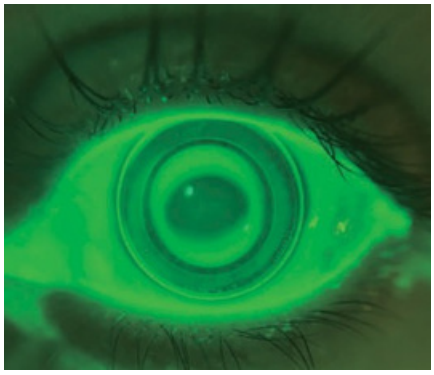
Úlcera Dendrítica



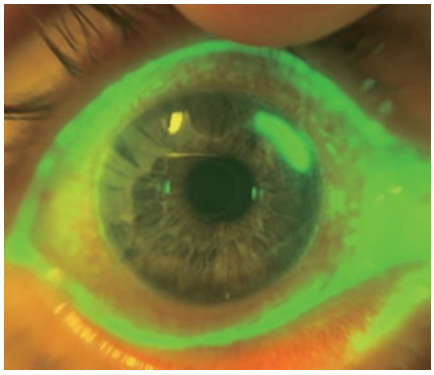
Keratitis Superficial Punctata



Úlcera Corneal



Adaptación de lentes OK



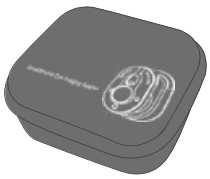
Keratitis Marginal

Especifiaciones

Magnificación	10X
Iluminación	Blanca (2 niveles de brillo), Azul Cobalto
Filtro	Filtro amarillo volteable
Distancia de trabajo	15~20 mm
Captura de imagen	Imagen estática, , video
App de trabajo	Aplicación de cámara /VisuDoc (opcional)
Tiempo de trabajo	5 horas
Poder	Bateria Li-ion recargable
Tiempo de recarga	1.5 horas
Dimensión	6X4X4 (cm)
Peso neto	59g

Detalles de empaque:

Spectrum Adaptador



Caja de Zipper

USB/Cable Tipo C

Guía de usuario tarjeta con código QR

ventas@contactovisualnicaragua.com

(+505) 8978-5220

www.contactovisualnicaragua.com

Contacto Visual Nicaragua