



Vantage Plus Digital

La siguiente generación de oftalmoscopia indirecta

Keeler
— A world without vision loss —

Vantage Plus Digital

Vantage Plus Digital de Keeler está diseñado para proporcionar el mismo excelente sistema óptico mejorado con imágenes digitales.

Un oftalmoscopio indirecto es un dispositivo de corriente alterna o alimentado por baterías que contiene iluminación y óptica de visualización previsto para su uso para examinar la córnea, humor acuoso, cristalino, humor vítreo y retina del ojo. El dispositivo está previsto para su uso por un profesional de la salud formado, y se monta en la cabeza del usuario.



Características fundamentales

- Óptica binocular prestigiosa de Keeler, con imágenes digitales para capturar todo lo observado
- El intuitivo software Kapture proporciona documentación con imágenes fijas o vídeo de los hallazgos
- Hallazgos digitales compartibles para mejorar su flujo de trabajo:
 - Aumenta el perfil de su consulta por la fidelización del paciente
 - Simplifica la educación con emisión en directo de los exámenes
 - Acceso a opiniones y referencias secundarias para el diagnóstico

Documentación al alcance de un botón



Vantage Plus Digital se ha diseñado específicamente como herramienta de documentación intuitiva avanzada de oftalmoscopia indirecta para aumentar el perfil de su consulta.

El intuitivo y potente software de Keeler le permite utilizar su PC para obtener imágenes estáticas o dinámicas, lo que ayuda a la documentación y al diagnóstico de su paciente.

Aumenta el perfil de su consulta educando a sus pacientes y familia con imágenes digitales dinámicas en su oficina.



Vantage Plus Digital con el intuitivo software de Keeler



La óptica de visualización de elevado contraste utiliza iluminación LED natural

Números de pieza

Oftalmoscopio indirecto Vantage Plus Digital

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1205-P-5009 | Vantage Plus Digital Indirect |
| 1205-P-5010 | Vantage Plus Digital Kit |

Accesorios

- | | |
|--------------------|---|
| EP39-53748 | Lente ocular plano (cantidad 2) |
| EP39-53799 | Tapa de ocular de caucho (cantidad 2) |
| EP79-43643/ | Estuche de transporte para Vantage Plus |
| EP19-43108 | Digital |
| 1205-P-7001 | Conmutador de pie para Vantage Plus Digital |
| 1205-P-7034 | Protector facial indirecto binocular |
| 2105-K-1159 | Lente condensadora negra 20D Volk |
| 2415-P-7001 | Instrucciones de uso |



Conmutador de pie para Vantage Plus Digital

Ventajas únicas

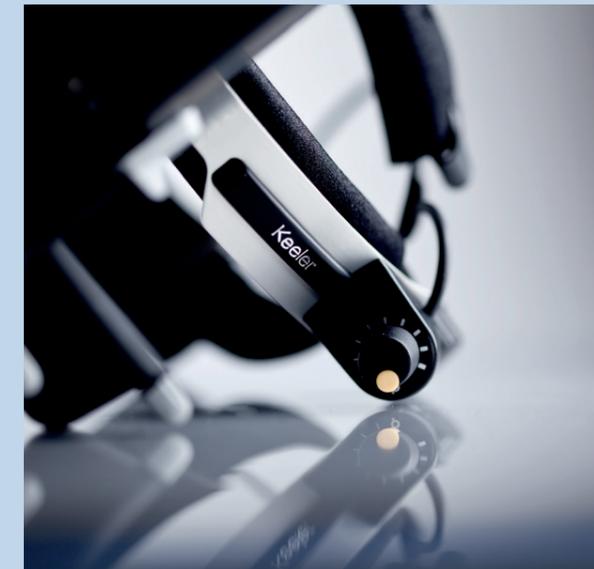
Iluminación LED blanca brillante para una vista de la retina superior

El color LED natural más frío ofrece una iluminación más brillante y blanca, una mayor duración de la batería, libertad para elegir bombillas y una vida útil de hasta 10.000 horas.

Desde un punto de vista clínico, la óptica superior combinada con la iluminación LED natural podría proporcionar más detalle, permitiéndole hallar patologías de la retina no visibles con el BIO de bombilla de xenón.



Fuente de luz LED Vantage Plus



Sistema Óptico Inteligente (IOS) (Patente No. US-8132915B)

Por último, cuando cambie la apertura, la óptica y espejos se ajustan automáticamente a usted, sin que sea necesario mover ninguna palanca.

Keeler ha diseñado este movimiento único de un solo paso para que sus exámenes sean más fáciles y rápidos.

El mecanismo (IOS) (patentado) significa que cuando selecciona la apertura pequeña, media o grande, la óptica se ajusta automáticamente, proporcionando vistas estereoscópicas tridimensionales de la retina en todos los tamaños de pupila.

Pupila grande

Cuando se mira a través de una pupila grande completamente dilatada las ópticas están separadas y la fuente de luz permanece en la posición superior, lográndose una estereopsis máxima.



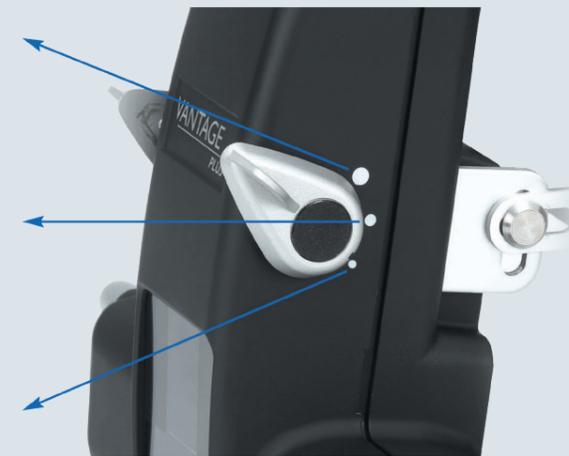
Pupila intermedia

Las ópticas de visualización y las fuentes de luz están en una 'posición media' para una estereopsis máxima.

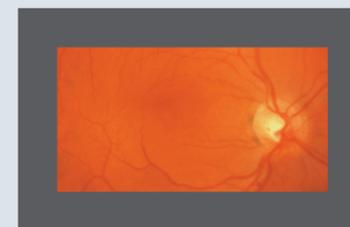


Pupila pequeña

Cuando se mira a través de una pupila pequeña, la óptica de visualización y la fuente de luz convergen para permitir ver la retina estereoscópicamente a través de las pupilas más pequeñas.

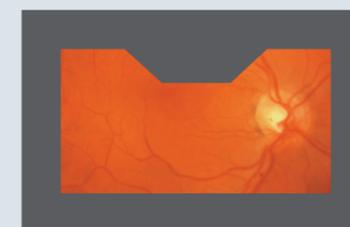


Exclusivo - La óptica IOS permite obtener imágenes de pupila pequeña sin obstrucciones



Vista a través de Vantage Plus con óptica IOS.

Cuando se selecciona una pupila pequeña no hay obstrucción de la retina.



Vista a través de sistemas ópticos NO IOS.

Cuando se selecciona la pupila hay una obstrucción, reduciendo su información clínica.

Confortable y perfectamente equilibrado

Se ha diseñado una cinta acolchada para maximizar el confort, se ajusta y equilibra perfectamente para adaptarse a todas las formas y tamaños de la cabeza.

Estuche de transporte profesional esbelto



Transporte su instrumento con estilo y elija si desea utilizar sus ruedas o llevarlo sobre su hombro.

Especificaciones

Vantage Plus Digital - Imágenes digitales

CÁMARA	USB 2 a mini B / conductor 5 pines
INTERVALO	Ajuste de imagen +/- 7 grados
RESOLUCIÓN	Para patrón de prueba 6 del grupo 2 en el patrón de prueba de 1951 de la USAF con una lente de 20D (conforme con MIL-STD 150A)
SISTEMA OPERATIVO	Windows 7, 8 y 10
PROFUNDIDAD DE CAMPO	+/- 35 mm a una distancia de trabajo de 440 mm

Sistema Vantage Plus

SALIDA DE LUZ	1000 Lux
TEMPERATURA DE COLOR DE LED	3800 K
AJUSTE DE ESPEJO DE ILUMINACIÓN	84 mm arriba, 53 mm abajo (alrededor del eje central)
INTERVALO DE AJUSTE DE LA ÓPTICA	+/- 4 grados
DISTANCIA DE TRABAJO	Nominal 440 mm, con resolución mantenida de 350 mm a 650 mm desde el instrumento al ojo con una lente de 20D
TAMAÑO DE PUPILA	1-10 mm
INTERVALO DE PD	48-76 mm
BATERÍA	Hasta 6 horas de funcionamiento continuo con una sola carga
FILTROS	 Azul cobalto  Exento de rojo  Difusor
DIÁMETRO DE PARCHE	20 mm, 40 mm, 60 mm
APERTURA	 Grande  Intermedia  Pequeña
TEMPERATURA LÍMITES	Funcionamiento +10°C a +35°C Almacenamiento -10°C a +55°C Transporte -40°C a +70°C
LÍMITES DE HUMEDAD	Funcionamiento 30% a 75% Almacenamiento 10% a 95% Transporte 10% a 95%
LIMPIEZA	Limpiar con solución de agua / alcohol isopropílico (IPA 70% en volumen)

Características eléctricas

DATOS DE ALIMENTACIÓN DE RED	100-240 V - 50/60 Hz
ALIMENTACIÓN NOMINAL	12 V: 2,5 amp
LUMINOSIDAD DE FUENTE FOTOQUÍMICA	1 mm apertura (mW cm ⁻² sr ⁻¹)
AFÁQUICA, LA (305-700 Nm)	1,32
FÁQUICA, LB (380-700 Nm)	1,16

Dimensiones y peso

DIMENSIONES	150 x 230 x 360 mm (Al x An x P)
PESO	662 g

Clasificación y estándares de seguridad

CLASIFICACIÓN	Equipo de Clase II. Protección Tipo B contra sacudidas
----------------------	--



“ La temperatura de color más fría de la fuente de luz LED natural dio lugar a un nivel de claridad de imagen que no he visto en otros BIO ”

Todd J. Purkiss, M.D., Ph.D., Chief Resident, Ophthalmology & Visual Sciences, Universidad de Louisville



Introducción a Vantage Plus Digital

El Vantage plus digital de Keeler es un oftalmoscopio indirecto montado sobre la cabeza, diseñado para proporcionar una visión óptica binocular iluminada, mejorada con imaginería digital.

Su uso previsto es junto con una lente condensadora como prescriben las técnicas de oftalmoscopia indirecta para iluminar y examinar el fondo, con software Kapture para documentar hallazgos.

El equipo debe ser utilizado únicamente por profesionales de la salud.

¿Qué contiene la caja?

1205-P-5009

LED Vantage Plus Digital

- Oftalmoscopio indirecto Vantage Plus Digital
- Unidad de carga montada en la pared
- Batería delgada
- Protector facial BIO Keeler
- Memoria USB con software Kapture y licencia
- Paño de lente
- Lentes de ocular +2D y plano
- Instrucciones de uso

1205-P-5010

Estuche de transporte para LED de Vantage Plus Digital

- Contenido anterior y un estuche de transporte para Vantage Plus Digital

Más instrumentos Keeler

Con más de 100 años de experiencia en el sector, Keeler se ha convertido en un nombre familiar entre optometristas y oftalmólogos de todo el mundo.

Vea nuestra gama completa en www.keeler.co.uk | www.keelerusa.com

¿Tiene una pregunta? - Llámenos

Reino Unido: +44 (0)1753 857177 India: +91 99 3031 1090

EE. UU.: +1 610 353 4350

Brasil: +55 11 4302 6053

China: +86-18512119109

Keeler
— A world without vision loss —



A Halma company

Dirección de fabricación



Keeler Ltd. Clewer Hill Road Berkshire SL4 4AA Reino Unido

CE 1639