



Vantage Plus

Oftalmoscopia indirecta mejorada

Keeler
— A world without vision loss —

Vantage Plus

Keeler Vantage Plus está diseñado para ahorrar tiempo a la vez que se proporciona un confort equilibrado durante un uso extendido en diversas aplicaciones clínicas mediante la visión óptica binocular utilizada junto con una lente de condensación.

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

- Prestigiosa óptica binocular de Keeler
- Ahorre tiempo durante el examen con el sistema óptico inteligente automático
- Mejore su vista en 1,6x con el accesorio de lente Hi Mag

Óptica superior sin compromiso en el equilibrio y confort



Óptica de alto contraste

La óptica de visualización compacta y de alto contraste utiliza iluminación LED natural que le ofrece vistas superiores, muy nítidas, sin reflejos, de la retina en todo momento.

Filtros y aperturas

Los filtros IR/UV están incorporados en la óptica de Vantage Plus con filtros opcionales y con la posibilidad de elegir 3 aperturas y un difusor de luz suave.

Intervalo de PD: 48 - 76 mm



Óptica Keeler de alto contraste



Números de pieza

Oftalmoscopio indirecto Vantage Plus

1205-P-1010	LED Vantage Plus con cable
1205-P-1011	LED Vantage Plus con cable kit A
1205-P-1014	Vantage Plus LED inalámbrico en caja
1205-P-1015	Vantage Plus LED Kit A Standard
1205-P-1016	Vantage Plus LED Kit A Slimline
1205-P-1019	Vantage Plus LED Standard con cargador
1205-P-1020	Vantage Plus LED Slimline con cargador
1205-P-1022	Vantage Plus LED inalámbrico, kit de estudiante
1205-P-2007	Vantage Plus LED inalámbrico, kit de estudiante Slimline

Accesorios

EP39-53748	Lente ocular Plano (cantidad 2)
EP39-53799	Tapa de ocular de caucho (cantidad 2)
1012-P-5241	Bombilla
1201-P-6067	Depresor grande
1201-P-6075	Depresor pequeño
1202-P-7192	Lente de gran aumento
1205-P-7034	Protector facial indirecto binocular
1919-P-1013	Paquete de baterías Standard
1919-P-5338	Batería estilizada para Vantage Plus inalámbrico
1941-P-5335	Cargador Standard
1945-P-5019	Cargador Slimline para Vantage Plus inalámbrico
2105-K-1159	Lente condensadora negra 20D Volk
2199-P-7136	Paño de lente
2415-P-7001	Instrucciones de uso
3412-P-7000	Estuche de transporte para indirecto

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 esperanza de vida 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 patología de la retina no visible con el BIO de bombilla de xenón.



Fuente de luz LED Vantage Plus



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

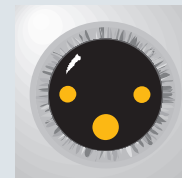
Por último, cuando cambie la apertura, la óptica y espejos se ajustan automáticamente a usted, sin que sea necesario mover ninguna palanca.

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.

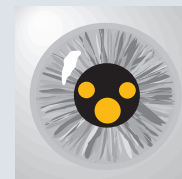
Pupila grande

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.



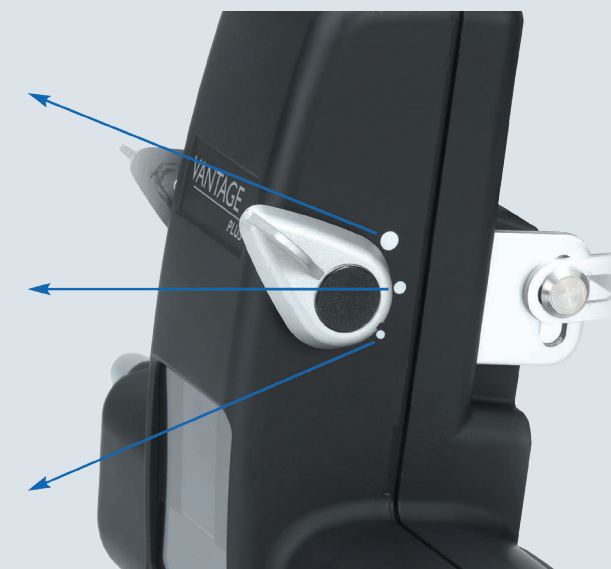
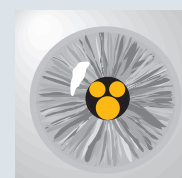
Pupila intermedia

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



Pupila pequeña

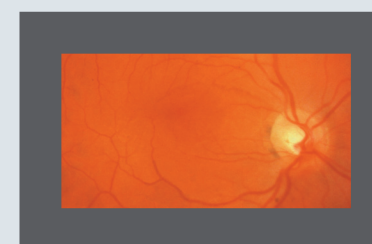
Cuando se mira a través de una pupila pequeña, la óptica de visualización y la fuente de luz convergen para permitir ver la retina estereoscópicamente a través de las pupilas más pequeñas.



“ En general es el mejor oftalmoscopio indirecto binocular que he utilizado ”

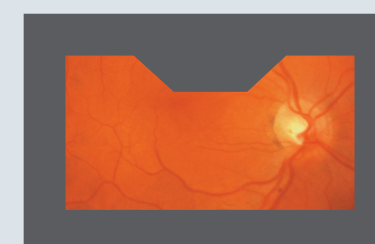
Mr J McAllister FRCS, FRCOph,
Consultant Ophthalmic Surgeon, Windsor

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.

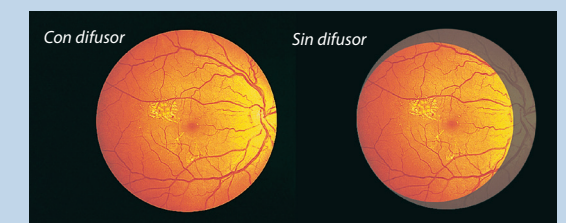


Espejo para enseñanza

El espejo para enseñanza de Vantage Plus puede deslizarse con facilidad y permitir que dos observadores vean la retina al mismo tiempo.

Difusor gran angular

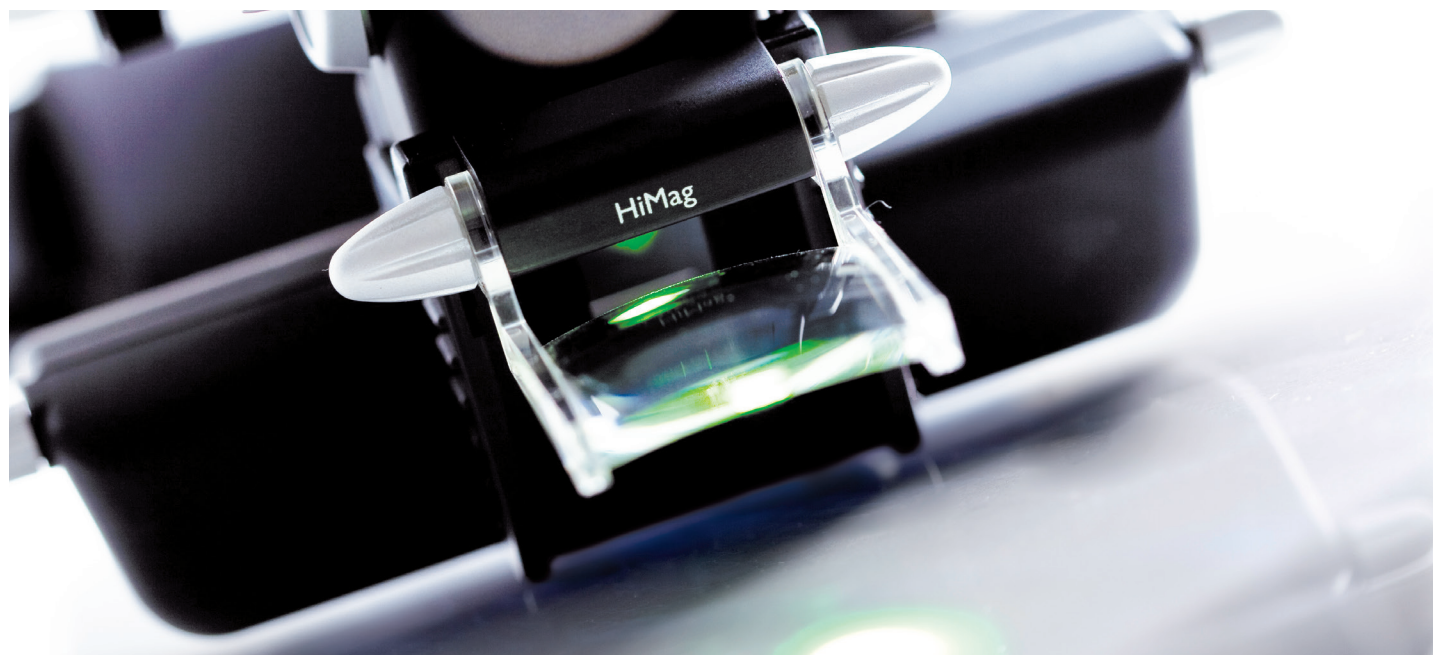
El difusor gran angular de Keeler elimina sombras en el borde de la lente de condensación ampliando el campo de visión de forma significativa, especialmente útil en exámenes difíciles y periféricos. Hay también menos incomodidad para el paciente porque la luz es más suave.



Estuche de transporte profesional esbelta

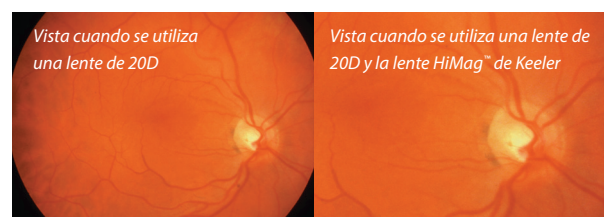


Transporte su instrumento con estilo y elija si desea utilizar sus ruedas o llevarlo sobre su hombro.

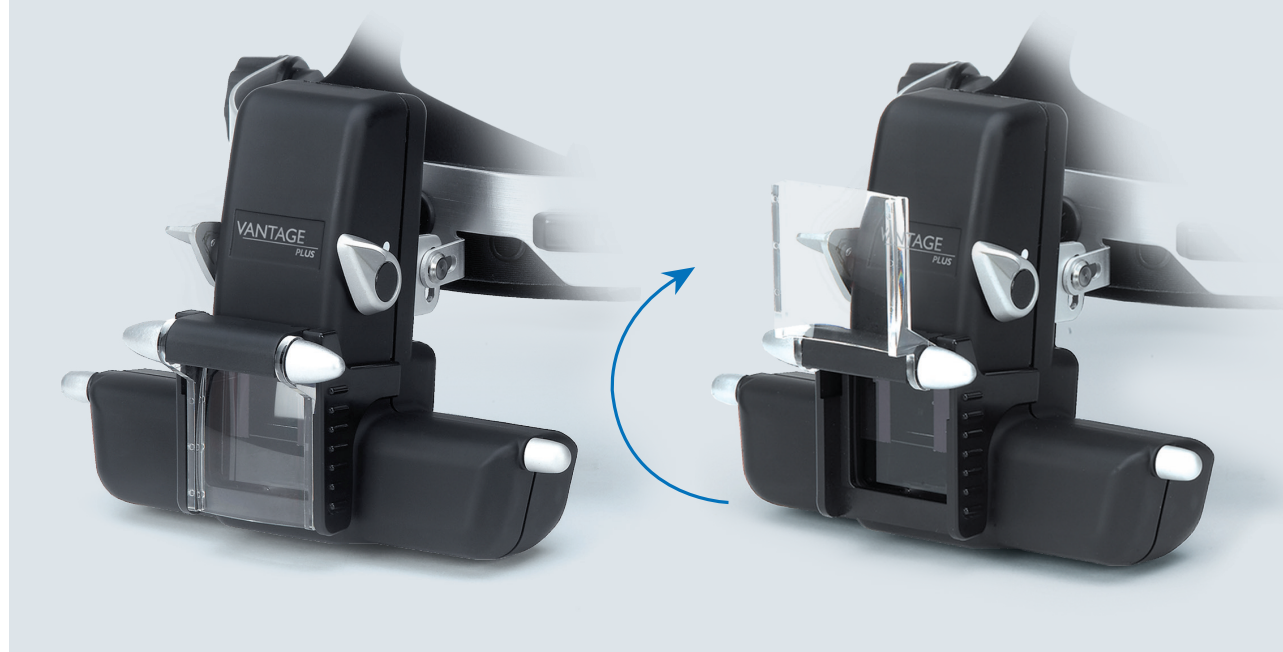


La lente HiMag™ se desliza con facilidad

Esta característica única se ofrece únicamente con el Vantage Plus indirecto. Le proporciona un aumento adicional de 1,6X respecto a una lente condensadora sola, proporcionando imágenes estereoscópicas excelentes.



Una óptica revestida resistente al rayado garantiza imágenes de alta calidad en todo momento y HiMag™ puede simplemente abatirse cuando no sea necesaria.



Fuentes de alimentación inalámbricas

La tecnología inalámbrica de Keeler le permite moverse entre salas sin limitaciones. Los cargadores son de sobremesa o montables en la pared y guardan una batería de litio adicional como reserva, si la necesitara.



Batería de polímero de litio delgada (el clip muestra la escala)

Batería de polímero de litio delgada

La nueva batería de polímero de litio Slimline puede proporcionarle hasta 6 horas de uso, pesa solo 53 gramos, y es casi un 70% más ligera que la batería estándar. Es también mucho más pequeña y se ajusta bien a la palma de su mano.

Cargador inalámbrico Slimline

El nuevo cargador montable en la pared es tan duradero como el cargador de baterías inalámbrico Standard con la posibilidad de guardar su batería adicional en el compartimento superior. El cargador tiene un botón de liberación fácil para retirar su batería adicional.



Cargador inalámbrico Slimline

Batería de polímero de litio delgada



Batería de polímero de litio delgada

Batería de litio Standard

Nuestra batería de litio original dura hasta 11 horas de uso y se ajusta perfectamente en la unidad de carga.



Cargador inalámbrico Standard

El cargador inalámbrico Standard puede montarse en la pared o ser de sobremesa con espacio para una batería de repuesto, lo que significa que siempre tendrá una reserva. Un LED indica cuándo es necesario cargar la batería.



Standard
Batería de litio

Fuentes de alimentación con cable

SmartPack

SmartPack es un sistema de alimentación elegante que combina 3 opciones en un producto.

Ya no necesitará comprar un sistema portátil para uso domiciliario, otro sistema para su montaje en la pared y otro para su uso de sobremesa.

WallPack

De forma alternativa, si su fuente de alimentación debe ser estacionaria, puede comprar el WallPack que se ajusta perfectamente a la pared. Su aparato indirecto puede montarse sobre el soporte incluido.



WallPack



SmartPack

¿Qué sistema es adecuado para usted?

Vida útil de Vantage Plus	
Fuente de alimentación	LED natural
Batería Slimline	6 horas*
Batería Standard	11 horas*
SmartPack	17 horas*

* Esta medición se basa en la iluminación utilizada a una potencia de examen normal

“He utilizado el Plus casi diariamente durante cuatro meses antes de que tuviera que recargar la batería”

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

Protector facial indirecto binocular de Keeler

Ayuda a la seguridad del médico

Proporcionando una barrera entre pacientes y usuario para reducir la transmisión potencial de virus peligrosos, diseñado con un mecanismo simple de fijación y extracción.



¿Qué contiene la caja?

Oftalmoscopio indirecto Vantage Plus

1205-P-1010 LED VANTAGE PLUS CON CABLE	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Conjunto con cable • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso
1205-P-1011 VANTAGE PLUS LED CON CABLE CON KIT DE ACCESORIOS	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Fuente de alimentación Smartpack • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Bolsa de transporte • Espejo para enseñanza • Lente condensadora azul 20D Volk • Cartucho pequeño • Cartucho grande • Gráficos FBO, bloc de 50 • Conjunto de 12 lápices de colores • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso
1205-P-1014 VANTAGE PLUS LED INALÁMBRICO EN CAJA	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Slimline x2 • Cargador • Transformador • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso

1205-P-1015 VANTAGE PLUS LED STANDARD CON KIT DE ACCESORIOS	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Standard • Cargador • Bolsa de transporte • Espejo para enseñanza • Lente condensadora azul 20D Volk • Cartucho pequeño • Cartucho grande • Gráficos FBO, bloc de 50 • Conjunto de 12 lápices de colores • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso
1205-P-1016 VANTAGE PLUS LED SLIMLINE CON KIT DE ACCESORIOS	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Slimline • Cargador • Bolsa de transporte • Espejo para enseñanza • Lente condensadora azul 20D Volk • Cartucho pequeño • Cartucho grande • Gráficos FBO, bloc de 50 • Conjunto de 12 lápices de colores • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso
1205-P-1019 VANTAGE PLUS LED STANDARD CON CARGADOR MONTADO EN LA PARED	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Standard • Unidad de carga montada en la pared • Transformador • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso

1205-P-1020 VANTAGE PLUS LED SLIMLINE CON CARGADOR MONTADO EN LA PARED	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Slimline • Unidad de carga montada en la pared • Transformador • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Instrucciones de uso
---	--

Conjuntos de estudiante Vantage Plus

1205-P-1022 KIT DE ESTUDIANTE VANTAGE PLUS LED INALÁMBRICO	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Standard • Cargador • Bolsa de transporte • Espejo para enseñanza • Transformador • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Inserción de bombilla halógena • Instrucciones de uso
1205-P-2007 KIT DE ESTUDIANTE VANTAGE PLUS LED INALÁMBRICO SLIMLINE	• Oftalmoscopio Vantage Plus Indirect • Protector facial BIO Keeler • Accesorio de lente Hi-mag • Paquete de baterías Slimline • Cargador • Bolsa de transporte • Espejo para enseñanza • Transformador • Paño de lente • Lentes de ocular +2D y plano • Inserción de bombilla halógena • Instrucciones de uso

Especificaciones

Sistema Vantage Plus

LENTE S DE OCULAR	+2D como estándar (plano opcional)		
SALIDA DE LUZ	1000 Lux		
TEMPERATURA DE COLOR DE LED	3800 K		
AJUSTE DE ESPEJO DE ILUMINACIÓNALREDEDOR DEL EJE CENTRAL	84 mm arriba, 53 mm abajo		
INTERVALO DE AJUSTE DE LA ÓPTICA	+/- 4 grados		
DISTANCIA DE TRABAJO	Nominal 440 mm		
TAMAÑO DE PUPILA	1-10 mm		
INTERVALO DE PD	48-76 mm		
BATERÍA	Hasta 2 horas de funcionamiento continuo con una sola carga		
LIMPIEZA	Limpiar con solución de agua / alcohol isopropílico (IPA 70% en volumen)		
FILTROS	Azul cobalto	Exento de rojo	Difusor
DIÁMETRO DE PARCHE	20 mm, 40 mm, 60 mm		
APERTURA	Grande	Intermedia	Pequeña
LÍMITES DE TEMPERATURA	Funcionamiento Almacenamiento Transporte	+10°C a +35°C -10°C a +55°C -40°C a +70°C	
LÍMITES DE HUMEDAD	Funcionamiento Almacenamiento Transporte	30% a 75% 10% a 95% 10% a 95%	

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 310 mm (Al x An x P)
PESO	596 g

Clasificación y estándares de seguridad

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



Introducción de Vantage Plus

Vantage Plus de Keeler es un oftalmoscopio indirecto montado en la cabeza diseñado para ahorrar tiempo a la vez que se proporciona un confort equilibrado para un uso extendido en diversas aplicaciones clínicas mediante la visión óptica binocular iluminada.

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

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

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