



Vantage Plus

Непряма офтальмоскопія з
розширеними можливостями

Keeler
— A world without vision loss —

Vantage Plus

Офтальмоскоп Keeler Vantage Plus призначений для економії часу, забезпечуючи при цьому збалансований комфорт для тривалого використання в ряді клінічних застосувань завдяки бінокулярному оптичному полю зору, використовуваному в поєднанні з конденсаційною лінзою.

Непрямий офтальмоскоп - це пристрій змінного струму або працюючий на акумуляторах, що містить освітлювальну і оглядову оптику; він призначений для дослідження рогівки, очного яблука, кришталика, склоподібного тіла і сітківки ока. Пристрій призначений для використання кваліфікованим медичним працівником і встановлюється на голові користувача.



Основні характеристики

- Відома бінокулярна оптика Keeler
- Економія часу при огляді за допомогою автоматизованої інтелектуальної оптичної системи
- Покращення поля зору на 1,6 x за допомогою лінзовий насадці Hi Mag.

Чудова оптика без компромісів щодо експлуатаційній збалансованості і комфорту



Висококонтрастна оптика

Компактна і висококонтрастна оглядова оптика використовує природне світлодіодне освітлення, яке кожен раз дає вам блискуче чітке, без відблисків, чудове зображення сітківки.

Фільтри та апертури

ІЧ / УФ-фільтри вбудовані в оптику Vantage Plus з додатковими фільтрами і вибором з 3 апертур плюс розсіювач м'якого світла.

Діапазон ЗВ: 48 – 76 мм



Висококонтрастна оптика Keeler



Фільтри Vantage Plus

Номери деталей

Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus

- 1205-P-1010 Vantage Plus зі світлодіодним дротом
- 1205-P-1011 Комплект Vantage Plus A зі світлодіодним дротом
- 1205-P-1014 Vantage Plus світлодіод, бездрот, в картон, боксі
- 1205-P-1015 Комплект Vantage Plus A світлодіод, стандарт
- 1205-P-1016 Комплект Vantage Plus LED Slimline A
- 1205-P-1019 Vantage Plus LED Standard із зарядн. пристроєм
- 1205-P-1020 Vantage Plus LED Slimline із зарядн. пристроєм
- 1205-P-1022 Комплект Vantage Plus Student світлодіод, бездрот.
- 1205-P-2007 Комплект Vantage Plus Slimline Student світлодіод.

Акcesуари

- EP39-53748 Очні лінзи Plano (2 шт.)
- EP39-53799 Гумовий ковпачок для ока (2 шт.) 1012-P
- 1201-P-6067 Великий депресор
- 1201-P-6075 Маленький депресор 1202-P-7192 Лінза Hi Mag
- 1205-P-7034 Бінокулярний непрямий лицьовий щиток
- 1919-P-1013 Стандартний акумуляторний блок
- 1919-P-5338 Акумулятор Slimline д/бездротового пристрою Vantage Plus
- 1941-P-5335 Стандартний зарядний пристрій
- 1945-P-5019 Зарядн. пристрій Slimline д/бездрот. Пристрою Vantage Plus
- 2105-K-1159 Чорна конденсорна лінза Volk 20D
- 2199-P-7136 Тканина для лінз
- 2415-P-7001 Інструкції з використання
- 3412-P-7000 Чохол д/перенесення офтальмоскопу

Унікальні переваги

Яскраве біле світлодіодне підсвічування для чудового огляду сітківки

Природний колір світлодіода забезпечує більш яскраве і біле освітлення, більш тривалий час автономної роботи, відсутність необхідності купувати лампи і очікувану тривалість роботи до 10 000 годин.

Щодо клінічної практики, чудова оптика в поєднанні з природним світлодіодним освітленням може забезпечити більшу деталізацію, дозволяючи виявити патологію сітківки, яка не була б видна використовуючи ксенонову лампу BIO.



Джерело світлодіодного освітлення Advantage Plus



Інтелектуальна Оптична Система (IOS)

(Номер патенту US8132915B)

Нарешті-тепер, коли ви змінюєте апертуру, оптика і дзеркала автоматично підлаштовуються під вас, без необхідності перевертати інший важіль!

Keeler розробила цей унікальний однокроковий рух, щоб зробити обстеження простішими і швидшими.

Механізм (IOS) (запатентований) означає, що при виборі малої, середньої або великої апертури оптика автоматично налаштовується, забезпечуючи тривимірне стереоскопічне зображення сітківки по всіх розмірах зіниць.

Велика зіниця

При погляді через велику повністю розширену зіницю оптика розділяється і джерело світла залишається у верхньому положенні, досягаючи максимального стереопсису



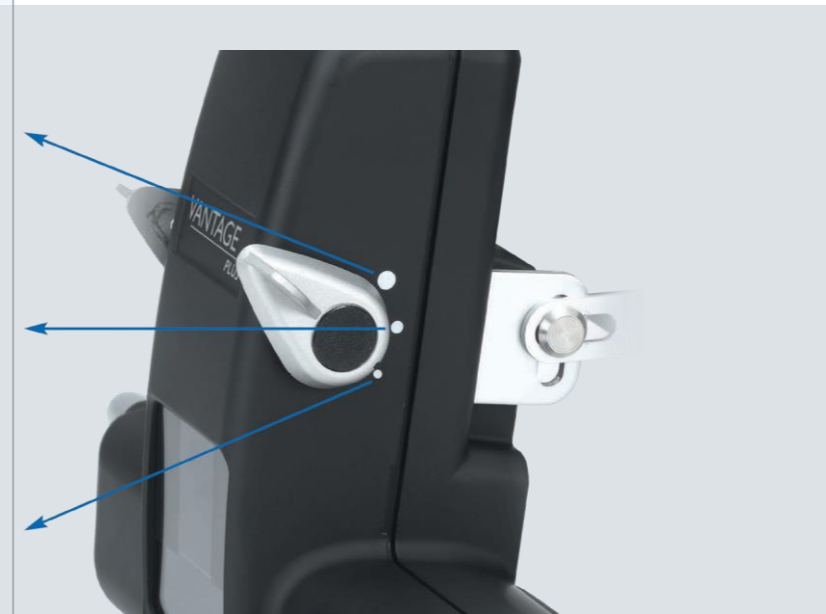
Середня зіниця

Оглядова оптика і джерела світла знаходяться в "середньому положенні" для максимального стереопсису.

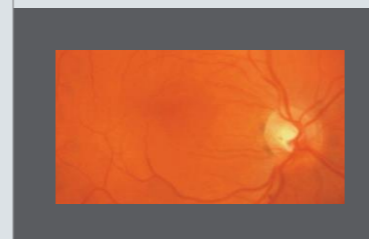


Маленька зіниця

При погляді через маленьку зіницю, оглядова оптика і джерело світла сходяться, щоб ви могли бачити сітківку через найменші зіниці стереоскопічно

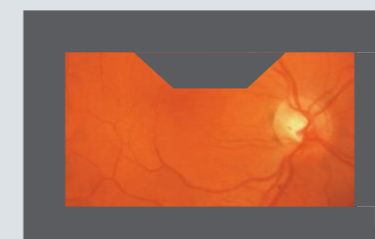


Ексклюзивна оптика IOS дозволяє візуалізувати невеликі зіниці без будь-яких перешкод



Перегляд через Vantage Plus з оптикою IOS

При виборі маленької зіниці виникає непрохідність сітківки.



Перегляд через оптичні системи, що не відносяться до систем IOS.

При виборі маленької зіниці виникає перешкода, що зменшує вашу клінічну інформацію



Навчальне дзеркало

Навчальне дзеркало приладу Vantage Plus легко зводиться і відводиться, дозволяючи двом спостерігачам одночасно оглянути сітківку.

Ширококутний дифузор

Ширококутний розсіювач Keeler усуває тіні на краю конденсорної лінзи, значно розширюючи поле зору, що особливо корисно при складних і периферійних дослідженнях. Це також зменшує дискомфорт для пацієнта, тому що робить світло м'якше.



Елегантна професійна сумка для перенесення



Транспортуйте свій інструмент стильно і вибирайте, чи хочете ви використовувати колеса або носити його на плечі.

“В цілому це найкращий бінокулярний непрямий офтальмоскоп, який я коли-небудь використовував”

Пан J McAllister член королівської академії хірургів,
Член Королівського коледжу офтальмологів,
Консультант-офтальмолог, хірург, Віндзор

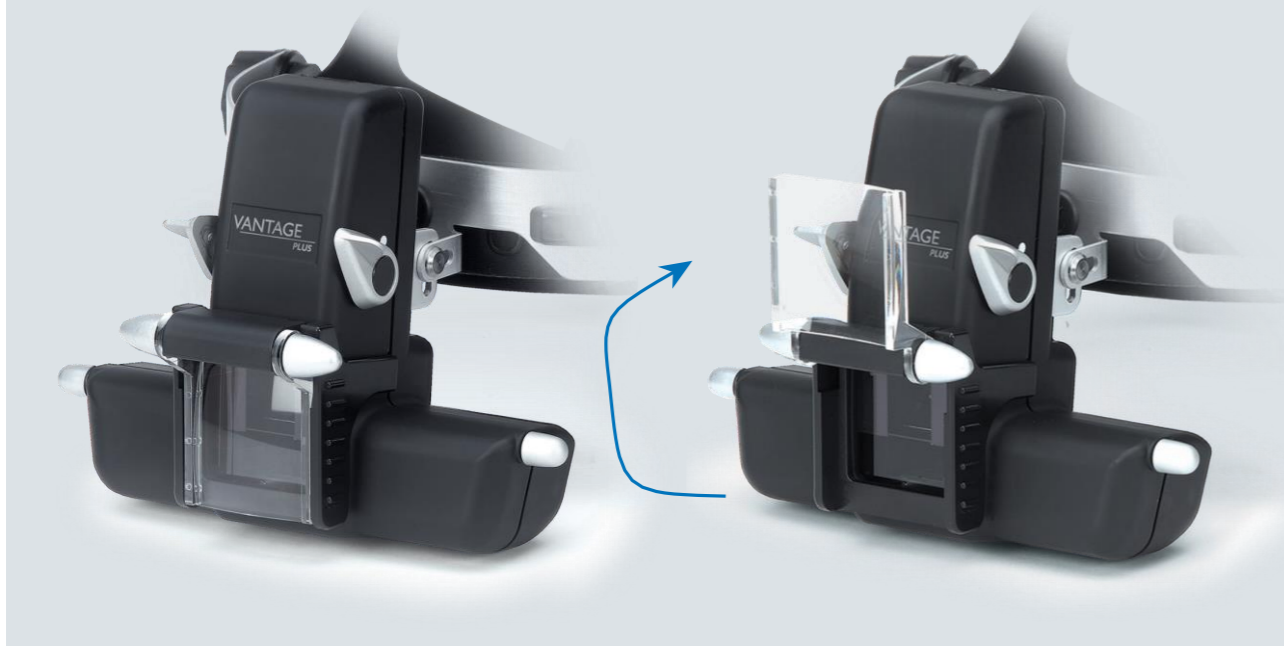


Об'єктив HiMag™ легкий в регулюванні

Ця унікальна функція пропонується тільки в моделі Vantage Plus indirect. Вона дає додаткове збільшення в 1.6 разів у порівнянні з конденсується лінзою, забезпечуючи чудову стереоскопічне зображення.



Стійка до подряпин оптика з покриттям гарантує високу якість зображення в будь-який час, а HiMag™ можна просто прибрати з поля зору, коли це не потрібно.



Бездротові джерела живлення

Бездротова технологія Keeler дозволяє переміщатися з кімнати в кімнату без будь-яких обмежень.

Зарядні пристрої можуть встановлюватися на робочому столі або на стіні і зберігати додаткову літєву батарею в якості резервної, якщо вона вам знадобиться.



Літій-полімерний акумулятор Slimline (скріпка показує масштаб)

Літій-полімерний акумулятор Slimline

Нова літій-полімерна акумуляторна батарея може забезпечити до 6 годин роботи, важить всього 53 грами і майже на 70% легше стандартної батареї. Вона також набагато менше і добре розміщується в долоні руки.

Бездротовий зарядний пристрій Slimline

Новий настінний зарядний пристрій залишається таким же міцним, як і Стандартний Бездротовий зарядний пристрій, з можливістю зберігання додаткової батареї у верхньому відсіку. Зарядний пристрій має легку кнопку для зняття додаткової батареї.



Бездротовий зарядний пристрій Slimline

Літій-полімерний акумулятор Slimline



Літій-полімерний акумулятор Slimline

Стандартний літєвий акумулятор

Наша оригінальна літєва акумуляторна батарея працює до 11 годин і акуратно поміщається в зарядний блок.



Стандартний бездротовий зарядний пристрій

Стандартний бездротовий зарядний пристрій може бути настінним або настільним з місцем для запасної батареї, що означає, що у вас завжди буде резервний акумулятор. Світлодіодний індикатор показує, коли батарея потребує зарядки.



Стандартна літєва акумуляторна батарея

Дротові комплекти живлення

SmartPack

SmartPack - це стильна система живлення, яка поєднує в собі 3 варіанти в одному продукті.

Вам більше не потрібно буде купувати портативну систему для домашнього використання, систему для установки на стіні та для настільного використання.

WallPack

В якості альтернативи, якщо ваш блок живлення повинен бути стаціонарним, ви можете придбати настінний блок, який акуратно монтується на стіні. Ваш пристрій з непрямим офтальмоскопом може бути встановлений на кронштейні, який поставляється з ним.



WallPack



SmartPack

Яка система підходить саме вам?

Термін Служби Vantage Plus	
Джерело живлення	Природний світлодіод
Батарея Slimline	6 годин*
Батарея Standard	11 годин*
SmartPack	17 годин*

* This measurement is based upon the illumination being used at normal examination power

“Я використовував Plus майже щодня протягом чотирьох місяців, перш ніж мені довелося перезарядити акумулятор”

Todd J. Purkiss, M.D., Ph.D., Головний ординатор, Офтальмологія та окулістика, університет Луїзілля

Бінокулярний непрямий лицьовий щиток від Keeler

Допомагає лікарям залишатися в безпеці

Забезпечує бар'єр між пацієнтами і користувачем для зниження потенційної передачі шкідливого вірусу, розроблений за допомогою простого механізму "накинути/відкинути".



Що додається в бокс?

Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus

<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1010 VANTAGE PLUS 3I СВІТЛОДІОДН. ДРОТОМ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дроти в зборі • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Тканина д/лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання 	<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1015 VANTAGE PLUS LED STANDARD 3 КОМПЛЕКТ АКСЕСУАРІВ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Standard • Зарядний пристрій • Сумка д/перенесення • Навчальне дзеркало • Конденсорна лінза Blue Volk 20D • Маленький наконечник • Великий наконечник • Фліпчарт блокнот FBO 50 • Набір з 12 кольорових олівців • Тканина д/лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання
<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1011 VANTAGE PLUS 3 СВІТЛОДІОД. ДРОТОМ І КОМПЛ. АКСЕСУАРІВ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Блок живлення Smartpack • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Сумка д/перенесення • Навчальне дзеркало • Blue Volk 20D • Конденсорна лінза • Маленький наконечник • Великий наконечник • Фліпчарт блокнот FBO 50 • Набір з 12 кольорових олівців • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання 	<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1016 VANTAGE PLUS LED SLIMLINE 3 КОМПЛ. АКСЕСУАРІВ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Slimline • Зарядний пристрій • Сумка д/перенесення • Навчальне дзеркало • Конденсорна лінза Blue Volk 20D • Маленький наконечник • Великий наконечник • Фліпчарт блокнот FBO 50 • Set Набір з 12 кольорових олівців • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання
<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1014 VANTAGE PLUS LED БЕЗДРОТ, В КАРТ.Боксі</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Slimline x2 • Зарядний пристрій • Перетворювач • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання 	<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1019 VANTAGE PLUS LED STANDARD 3 НАСТІННИМ ЗАРЯДНИМ БЛОКОМ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Standard • Настінний зарядний блок • Перетворювач • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання






<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1020 VANTAGE PLUS LED SLIMLINE 3 НАСТІННИМ ЗАРЯДНИМ ПРИСТР</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Slimline • Настінний зарядний блок • Перетворювач • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Інструкції з використання
--

Комплекти Vantage Plus Student

<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-1022 VANTAGE PLUS LED STANDARD БЕЗДРОТ. СТУДЕНТ. КОМПЛЕКТ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Standard • Зарядний пристрій • Сумка для перенесення • Навчальне дзеркало • Перетворювач • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Вставка галогенної лампи • Інструкції з використання
<p>• Непрямий офтальмоскоп Vantage Plus</p> <p>1205-P-2007 VANTAGE PLUS LED SLIMLINE БЕЗДРОТ. СТУДЕНТСЬКИЙ КОМПЛЕКТ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицьовий щиток Keeler BIO • Лінзова насадка Hi-mag • Акумуляторний блок Slimline • Зарядний пристрій • Сумка д/перенесення • Навчальне дзеркало • Перетворювач • Тканина для лінз • Очні лінзи +2D і plano • Вставка галогенної лампи • Інструкції з використання

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Система Vantage Plus

ОЧНІ ЛІНЗИ	+2D як стандарт (опціонально - plano)
СВІТЛОВИХІД	1000 Lux
КОЛІРНА ТЕМПЕРАТУРА СВІТЛОДІОДА	3800K
РЕГУЛЮВАННЯ ДЗЕРКАЛА ОСВІТЛЕННЯ НАВКОЛО ЦЕНТРАЛЬНОЇ ОСІ	84 мм вгору/униз, 53 мм вниз
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ОПТИКА	+/- 4 градуси
РОБОЧА ВІДСТАНЬ	Номінально 440 мм
РОЗМІР ЗІНИЦІ	1-10 мм
ДІАПАЗОН МІЖЗІНИЧНОЇ ВІДСТАНИ	48-76 мм
БАТАРЕЯ	До 2 годин безперервної роботи на одній зарядці
ОЧИЩЕННЯ	Протирати водою / розчином ізопропілового спирту (70% ІП спирту за об'ємом)
ФІЛЬТРИ	 Коб.-синій  Б/червон.  Дифузор
ДІАМЕТР ПЛЯМИ	20 мм, 40 мм, 60 мм
АПЕРТУРА	 Велика  Середня  Маленька
ТЕМПЕРАТУРНІ МЕЖІ	Експлуатація +10°C до +35°C Зберігання -10°C до +55°C Транспортування -40°C до +70°C
МЕЖІ ВОЛОГОСТІ	Експлуатація 30% до 75% Зберігання 10% to 95% Транспортування 10% to 95%

Електричні характеристики

ВХІДНІ ДАНІ МЕРЕЖІ	100-240V - 50/60Hz
НОМІН. ПОТУЖНІСТЬ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ:	12V : 2.5amps
ВИПРОМІНЮВАННЯ ФОТОХІМІЧНОГО ДЖЕРЕЛА	Апертура 1 мм (mW cm ⁻² sr ⁻¹)
АФАКІЯ, LA (305-700 Nm)	1.32
ФАКІЯ, LB (380-700 Nm)	1.16

Розміри і Вага

РОЗМІРИ	150 x 230 x 310 мм (ВxШxГ)
ВАГА	596 г

Класифікація і стандарти безпеки

КЛАСИФІКАЦІЯ	Обладнання Класу II. Тип захисту "B" against shock
--------------	--



Огляд приладу Vantage Plus

Keeler Vantage plus -це встановлений на голові непрямий офтальмоскоп, призначений для економії часу і забезпечення збалансованого комфорту при тривалому використанні в різних клінічних випадках за допомогою бінокулярного оптичного огляду з підсвічуванням.

Прилад призначений для використання в поєднанні з конденсорною лінзою, як наказано методами непрямой офтальмоскопії, для освітлення і дослідження очного дна.

Наступне обладнання повинно використовуватися тільки професійним медичним працівником.

Більш обладнання від Keeler

Маючи більш ніж 100-річний досвід роботи в галузі, компанія Keeler стала широко відомим брендом серед оптометристів і офтальмологів по всьому світу.

Повну лінійку продукції ви можете знайти за адресою:

www.keeler.co.uk | www.keelerusa.com

Адреса виробництва:



Keeler Ltd. Clewer Hill Road Berkshire SL4 4AA UK

Маєте питання? – Дзвоніть нам

Великобританія:
+44 (0)1753 857177

США: +1 610 353

Китай: +86-18512119109

Індія: +91 99 3031 1090

Бразилія: +55 11 4302

Keeler
– A world without vision loss –



A Halma company

CE 1639