# Розгляньте світ з лупами Keeler

# Що відрізняє лупи Keeler?

## Якщо ви вважаєте, що всі лупи однакові, подумайте ще раз і ви побачите різницю, скориставшись лупами Keeler.

Секрет першокласних луп простий. Високоякісне скло компанії Schott, ретельний та послідовний підхід до процесу шліфування та полірування лінз.

Ми займаємося виробництвом оптичних приладів у Великій Британії більше 90 років, і наші вивірені лазером оптичні прилади забезпечують не тільки чудове поле зір, а й приголомшливе збільшення.

Неважливо, чи є ви молодим спеціалістом, який все ще проходить навчання, стоматологом або хірургом-консультантом, лупи стануть цінним і вартим внеском у вашу кар'єру.

Мініатюрні лупи стор.4

Стандартні лупи стор. 6

Лупи з високою роздільною здатністю стор. 8

Призматичні лупи стор. 10

## Вибір гнучких шарнірних з'єднань

Який би кут нахилу вам не потрібен, наша ексклюзивна конструкція шарнірного з'єднання забезпечує найширший діапазон кута нахилу з урахуванням умов проведення хірургічної операції та положення тіла.

Якщо ви стоматолог-хірург, то дана конструкція, виходячи з положення вашого тіла під час роботи, забезпечує низку додаткових переваг: щоб уникнути проблем надалі, вона або коригує незадовільний стан тіла, або сприяє найкращому використанню лупи.

## Регулятор відстані між зіницями

Стабільність положення окулярів бінокулярної лупи забезпечується простим індивідуальним кріпленням окулярів на оптичні лавки.

Наш регулятор відстані між зіницями виготовляється з цільної алюмінієвої заготовки, що забезпечує стабільне і точно вивірене кріплення луп, усуває роздвоєння зображення та запобігає втомлюваності очей.

*Положення шарнірного з'єднання при хірургічних операціях*

*Положення шарнірного з'єднання при стоматологічних операціях*

## Рекомендація для тих, хто користується окулярами

Окуляри, що користуються, можуть надягати з під оправу Keeler або використовувати фіксатор лінз для встановлення лінз ваших діоптрій. Див. нижче.

*Носіть окуляри під оправою Keeler*

## Рекомендована робоча відстань

| Ваш зріст | Положення “сидячи” | Положення “стоячи” |
|---|---|---|
| **< 5’ 7” (150 см – 170 см)** | 34 см | 34 см |
| **5’ 7” - 5’ 10” (170 см – 178 см)** | 34 см | 42 см |
| **5’ 10” – 6’ 0” (178 см – 183 см)** | 42 см | 46 см |
| **> 6’ 0” (183 см)** | 46 см | 50 см |

*Оправа Keeler з фіксатором лінз із діоптріями*

# Мініатюрні лупи

## Невелика вага Чудове зображення Якісна оптична система Широке поле зору

– Мініатюрні лупи винятково легкі та зручні з мінімальною втратою поля зору. Абсолютний комфорт

– - Наше досягнення. Чудовий периферійний зір

– – ще одна перевага нашої легкої конструкції.

### Сфера використання:

- Ортопедія
- Оториноларингологія
- Урологія
- Акушерство та гінекологія
- Пластична хірургія
- Загальна стоматологія

## Робоча відстань та поле зору

| Номер позиції | Збільшення | Робоча відстань | Поле зору |
|---|---|---|---|
| **2112-P-1064** | 2,5x | 34 см | 7,5 см |
| **2112-P-1065** | | 42 см | 9,5 см |
| **2112-P-1066** | | 46 см | 10,5 см |
| **2112-P-1067** | | 50 см | 11,4 см |

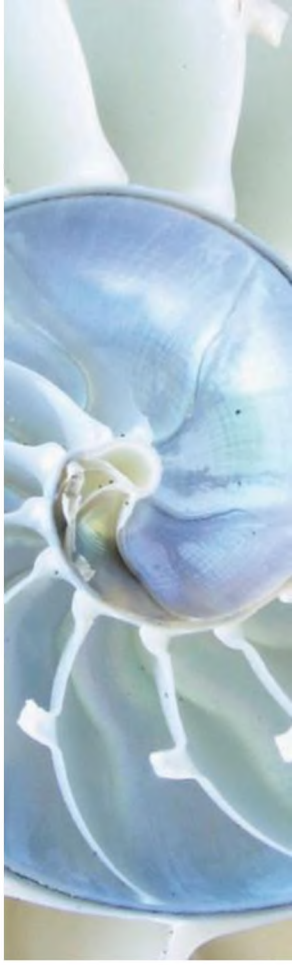
Вага: лупи на планці 34 г.

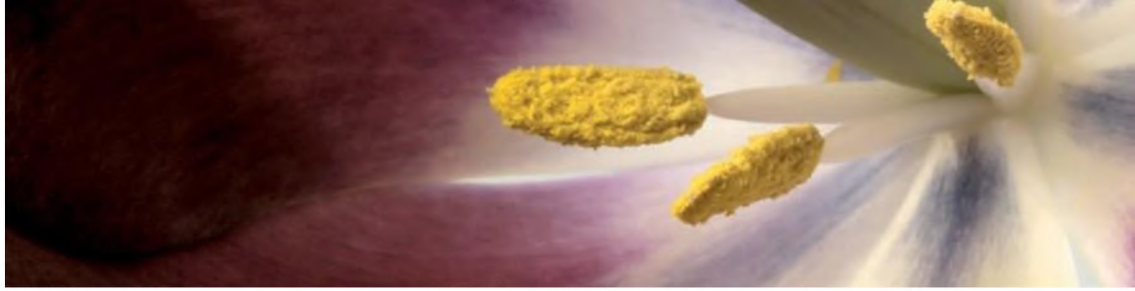
# Мініатюрні лупи

## Поле зору

Реальний розмір

Приклад поля зору на робочій відстані 42 см





# Стандартні лупи

## Універсальне використання
## Більш широке поле зору
## Система з двома лінзами

Для універсального використання стандартний асортимент луп надає поєднання зручності, різкості та поля зору без будь-яких втрат, будучи досконалими оптичними інструментами.

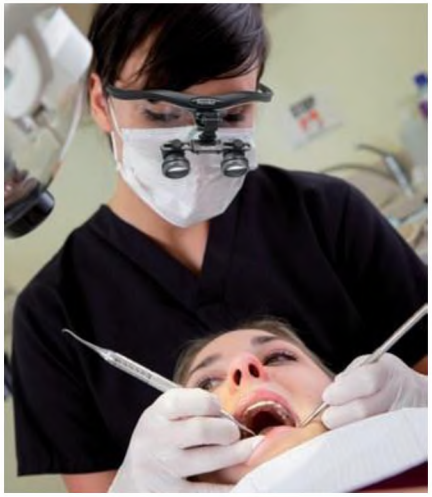
### Сфера використання:

- Ортопедія
- Оториноларингологія
- Урологія
- Акушерство та гінекологія
- Пластична хірургія
- Загальна стоматологія

## Робоча відстань та поле зору

| Номер позиції | Збільшення | Робоча відстань | Поле зору |
|---|---|---|---|
| **2112-P-1002** | 2,0x | 34 см | 11,4 см |
| **2112-P-1003** | | 46 см | 15,2 см |
| **2112-P-1010** | 2,5x | 34 см | 8,1см |
| **2112-P-1011** | | 42 см | 10 см |
| **2112-P-1012** | | 46 см | 10,9 см |
| **2112-P-1013** | | 50 см | 11,8 см |
| **2112-P-1022** | 3,0x | 34 см | 5,9 см |
| **2112-P-1023** | | 42 см | 7,1см |
| **2112-P-1024** | | 46 см | 7,7 см |
| **2112-P-1025** | | 50 см | 8,3 см |

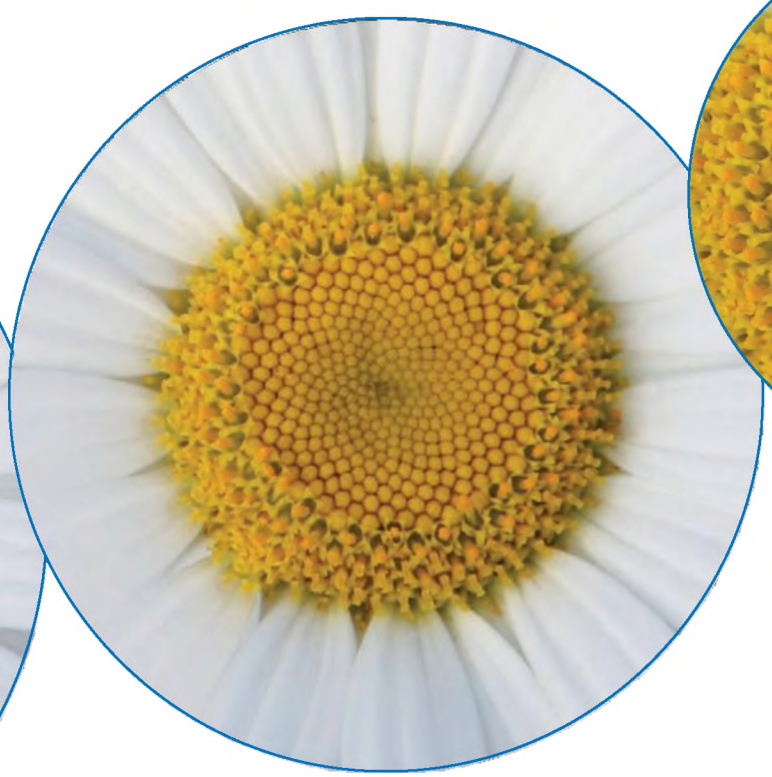
Вага: лупи на планці 46 г.



# Стандартні лупи

## Поле зору

**2,0x** - приклад поля зору при робочій відстані 34 см



**2,5x** - приклад поля зору при робочій відстані 42 см

**3,0x** - приклад поля зору при робочій відстані 42 см

***Реальний розмір***
***див. на стор. 5***

# Лупи з високою роздільною здатністю

## Яскраве зображення

## Більш широке поле зору Чудова чіткість країв

Оптична система з чотирма лінзами та багатошаровим покриттям луп з високою роздільною здатністю надає вам триразове збільшення, яскраве зображення, ширше поле зору порівняно зі стандартною лупою 3,0 x компанії Keeler. Лупи з високою роздільною здатністю мають чудову роздільну здатність, чудові робочі характеристики та відмінний дизайн.

### Сфера використання:

- Різні галузі хірургії
- Офтальмологія
- Для помічників хірурга

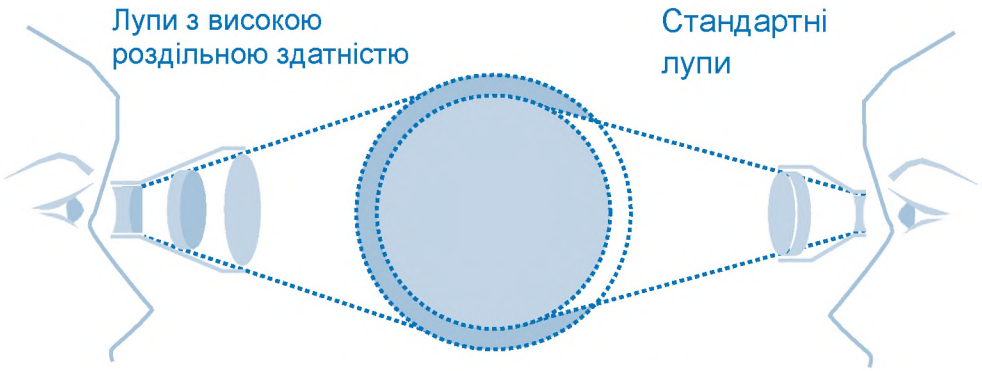
## Робоча відстань та поле зору

| Номер позиції | Збільшення | Робоча відстань | Поле зору |
|---|---|---|---|
| **2112-P-1050** | 3,0x | 34 см | 6,8 см |
| **2112-P-1051** | | 42 см | 8,2 см |
| **2112-P-1052** | | 46 см | 8,8 см |
| **2112-P-1053** | | 50 см | 9,5 см |

# Лупи з високою роздільною здатністю

## Поле зору

**3,0x** - приклад поля зору при робочій відстані 42 см




Поле зору лупи з високою роздільною здатністю в порівнянні зі стандартною лупою

***Реальний розмір***
***див. на стор. 5***

# Призматичні лупи

## Збільшення до 5,5 x

## Абсолютна чіткість від краю до краю

## Складна багатокомпонентна оптична система

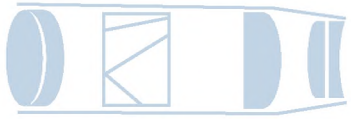
Більше збільшення та чіткість країв на відстані, необхідному для проведення хірургічної операції, можуть досягатися лише завдяки використанню складної системи лінз та призм. Для подовження оптичного шляху в наших призматичних лупах використовується подвійна призма або призма Шмідта-Пехана, що практично не позначається на довжині та вазі монокуляра. Призматична оптична система забезпечує виняткову чіткість для досвідченого користувача.

## Сфера використання:

- Серцево-судинна хірургія
- Нейрохірургія
- Офтальмологія
- Стоматологія: при установці ендоосального зубного імплантату, коронки, мосту, при роботі в лабораторії, для зубного техніка

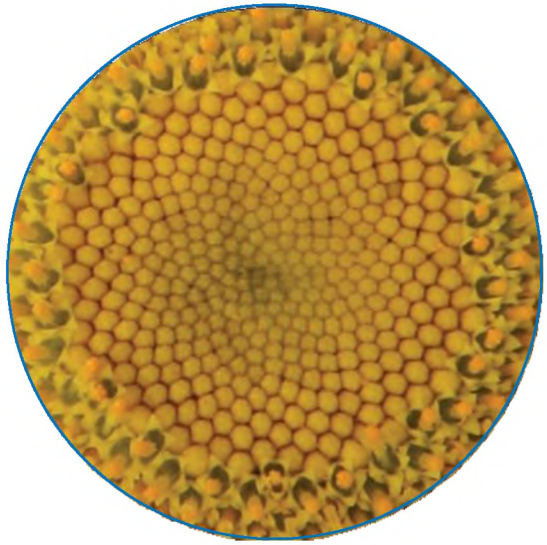
## Робоча відстань та поле зору

| Номер позиції | Збільшення | Робоча відстань | Поле зору |
|---|---|---|---|
| **2113-P-2004** | 3,5x | 34 см | 5,5 см |
| **2113-P-2005** | | 42 см | 7,1см |
| **2113-P-2006** | | 46 см | 7,9 см |
| **2113-P-2008** | 4,5x | 34 см | 4,6 см |
| **2113-P-2009** | | 42 см | 6,1 см |
| **2113-P-2010** | | 46 см | 6,9 см |
| **2113-P-2012** | 5,5x | 34 см | 3,5 см |
| **2113-P-2013** | | 42 см | 4,7 см |
| **2113-P-2014** | | 46 см | 5,3 см |

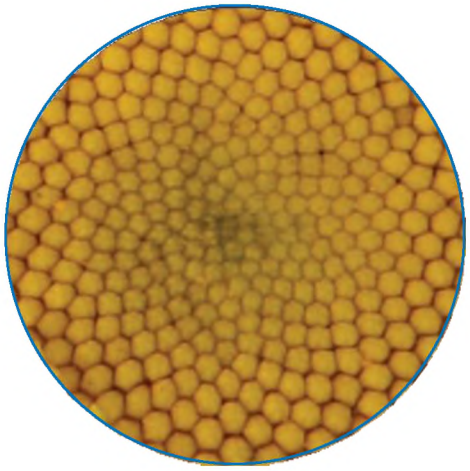


# Призматичні лупи

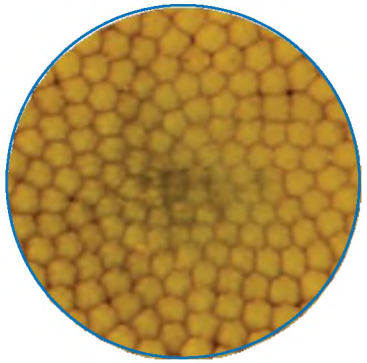
## Поле зору



**3,5x** - приклад поля зору при робочій відстані 42 см



**4,5x** - приклад поля зору при робочій відстані 42 см



**5,5x** - приклад поля зору при робочій відстані 42 см

***Реальний розмір***
***див. на стор. 5***

# Оправи

## Оправа

Не слід принижувати важливість оправ спортивного дизайну компанії Keeler, що є сплавом мистецтва, науки та інженерної думки, і забезпечують зв'язок між вами і використовуваними вами лупами. Розроблені з використанням матеріалів, здатних витримувати жорстке професійне поводження, що забезпечують комфортне використання протягом тривалих операцій, оправи стають частиною вас самих.

## Захисні накладки

Захист від небажаних частинок, що відлітають, забезпечується за рахунок використання легких пластикових накладок. Накладки легко знімаються, якщо в них не має необхідності.

## Розміри оправ

Спортивні оправи Keeler представлені трьома розмірами: Long Temple (Довжена скроня), Standard (Стандартні) та Narrow (Вузькі).

## Оголів'я

Лупи на оправі - це предмет особистого користування, яким фахівці вважають за краще не ділитися з іншими. У напруженій робочій обстановці, коли кільком хірургам потрібно користуватися однією парою луп, оголов'я Keeler забезпечує практичну альтернативу спортивній оправі.

## Спортивні оправи представлені у наступній колірній гамі:

*Синій*

*Червоний*

*Чорний*

*Небесно-блакитний*

*Рожевий*

# Характеристики оправи

## Регульовані упори для носа

Невелика, але важлива деталь. На вибір представлені два стилі упорів для носа, обидва з яких виготовляються з еластичного гіпоалергенного матеріалу, що дозволяє точно підігнати носові упори до форми вашого перенісся і надійно зафіксувати положення бінокулярної лупи. Носові упори регулюються по висоті, що забезпечує максимальний комфорт та оптимальне положення вашої системи лупи.

## Вага

Вага - дуже важливий, але однаково важливий і розподіл ваги. Це ще одна перевага оправи Keeler. Головними складовими якісної оптичної системи є скло та метал.
Пластмаса дуже нестійка для забезпечення якості при тривалому використанні. І наші спеціалісти невпинно працювали над забезпеченням комфортного розподілу ваги якісних складових нашої оптичної системи.

## Стерильність та чистота

Для забезпечення біологічної безпеки лікаря і пацієнта лупа, що від'єднується за допомогою поворотного важеля, і захисні ковпачки, що легко знімаються, спеціально розроблені для стерилізації в автоклаві.

## Відкидний поворотний шарнір

До переваг відкидних луп відносяться коригування положення тіла, кут огляду та підтримання контакту з пацієнтом. Розроблений нашими фахівцями відкидний шарнір із регулюванням у трьох напрямках дозволяє вам приймати ідеальне положення тіла та вибирати кут нахилу бінокулярних луп.

Якщо потрібно зробити запис або звернутися до пацієнта, просто підніміть бінокулярну лупу вгору. Потрібна зміна робочої відстані чи збільшення? Просто відключіть вашу бінокулярну лупу від шарніру та замініть її іншою парою

*Відкидний кутовий шарнір*

## Набір захисних ковпачків та ковпачків з кроком до 1 діоптрію

Для захисту найважливіших лінз окуляра (передні лінзи) вашої лупи є ковпачки з плоско-увігнутою лінзою, які легко знімаються, чистяться і замінюються.

Для незначного підвищення збільшення лупи та меншої робочої відстані використовуйте ковпачок з лінзою +1 діоптрію. Дуже просто - 2 в 1 - захист та універсальність:

*Робоча відстань 340 мм зменшується приблизно до 254 мм*
*Робоча відстань 420 мм зменшується приблизно до 296 мм*
*Робоча відстань 460 мм зменшується приблизно до 315 мм*
*Робоча відстань 500 мм зменшується приблизно до 333 мм*

*Захисні ковпачки та півпачки в 1 діоптрію*

# Новий ліхтар для лупи Keeler

Новий ліхтар для лупи Keeler є одним з найменших і найлегших з наявних сьогодні. Світлодіодне освітлення забезпечує однорідне біле світло 34000 люкс, ідеальне як для хірургічного, так і стоматологічного використання, що забезпечує коаксіальне освітлення без будь-яких тіней.

Додатковий жовтий фільтр дозволяє уникнути передчасного затвердіння композитних матеріалів, а іонно-літієва батарея забезпечує 7 годин безперервної роботи між підзарядками.

*Лупи з новим ліхтарем Keeler у здвоєному зарядному пристрої з додатковим жовтим фільтром*

**Розгляньте світ з лупами Keeler …**

**… відвідайте сайт www.keeler.co.uk або зателефонуйте за безкоштовним телефоном 0800 521251**


**Keeler Limited** Clewer Hill Road Windsor Berkshire SL4 4AA — Безкоштовний телефон: 0800 521251 Тел.: +44 (0) 1753 857177 Факс: +44 (0) 1753 827145

**Keeler USA** 456 Parkway Broomall PA 19008 USA — Безкоштовний телефон: 1 800 523 5620 Тел.: 1 610 353 4350 Факс: 1 610 353 7814


Keeler

www.keeler.co.uk

A HALMA COMPANY


підлягає вторинній переробці