Лупа бинокулярная SurgiTel Compact

ФСЗ 2008/01128



на оправе, 2.5x / 3x / 3.5x / 4.5x, рабочее расстояние 25-87 см, глубина резкости 3-50 см, поле зрения 7-27 см

General Scientific Corporation, США

Характеристики

Крепление	на оправе
Увеличение	2.5x / 3x / 3.5x / 4.5x
Рабочее расстояние	25-87 см
Глубина резкости	3-50 см
Поле зрения	7-27 см

Описание

Бинокулярные хирургические лупы SurgiTel линейки Compact – наиболее универсальные лупы с широким полем зрения.

Особенности

• Стеклянные линзы высокого разрешения с многослойным покрытием в окулярах.
• Исключительная глубина резкости и поле обзора.
• Возможен монтаж в двух вариантах: в стекла очков (TTL) и в виде навесных (откидывающихся) луп (FLM).
• Лупы этой линейки могут изготавливаться с увеличением от 2.5x до 4.5x.
• Широкий ассортимент стильных и прочных оправ, обеспечивающих идеальную посадку на голове.

Технические характеристики
УВЕЛИЧЕНИЕ
Лупы SurgiTel Compact могут изготавливаться с увеличением от 2.5x до 4.5x. Кратность 2.5 позволяет видеть квадрант зубного ряда целиком, увеличение 3.0x – два-три зуба. Специалистам, которые до этого не пользовались лупами, рекомендуем начать с увеличения 2.5x, которое обеспечивает хороший баланс между степенью увеличения и широтой поля обзора с достаточной глубиной резкости. При таком увеличении привыкание к лупам проходит легко и безболезненно.

Возможны два оптических типа луп

• Лупы Галилея. Представляют собой систему линз, предложенную итальянским ученым XVII века Галилео Галилеем. Увеличение от 2.5x до 3.0x. Самые легкие из производимых во всем мире луп.
• Призматические лупы. Используют более сложную систему линз и призм. Обеспечивают большее увеличение, отличное разрешение и увеличенную глубину резкости. Традиционные призматические лупы

намного тяжелее Галилеевских, но конструкция SurgiTel сделала возможным большое оптическое увеличение при небольшом увеличении веса.

КОНСТРУКЦИЯ КРЕПЛЕНИЯ К ОПРАВЕ ОЧКОВ

Нерегулируемая (Trough-The-Lens, или TTL)

Лупы вмонтированы непосредственно в линзы очков (прямых или корригирующих), благодаря чему они находятся гораздо ближе к зрачку, что дает немного большее поле обзора (в сравнении с лупами FLM). Такие лупы являются полностью персональными, они не подойдут другому человеку.



Регулируемая (Front-Lens-Mounted, или FLM)

Такие лупы можно самостоятельно настраивать под одного или нескольких пользователей. Регулируются угол наклона и положение окуляров по вертикали и по горизонтали. Когда лупы не используются, их можно быстро откинуть наверх на шарнире, не нарушая при этом персональных регулировок.



ОПРАВЫ

Оправы SurgiTel

• Конструкция из чистого титана
• Острый угол наклона оправы для обеспечения оптимального положения головы при работе
• Патентованные носоупоры для максимальной стабильности



Оправы Oakley

• 3-точечная посадка, обеспечивающая стабильность и комфорт
• Оптика с высоким разрешением (HDO)
• Изготовлены из легкого материала, амортизирующего удары



Спецификации

	Модель	**Тип**	**Рабочее расстояние***	**Глубина поля****	**Размер поля *****	**Крепление**
2.5x	Compact EVX 250	Галилея	25-87 см	20-50 см	9-27 см	TTL / FLM
2.5x	Compact Ergo EVC 250	Галилея	25-75 см	13-38 см	8-18 см	TTL / FLM
3.0x	Compact EVC 300	Галилея	25-65 см	10-23 см	5-10 см	TTL / FLM
3.5x	Compact Prism EVK 350	Компактная призма	25-76 см	5-21 см	8-15 см	TTL / FLM
4.5x	Compact Prism EVK 450	Компактная призма	25-76 см	3-15 см	7-13 см	TTL / FLM

* По желанию заказчика

** Глубина поля варьируется в зависимости от способности глаза к аккомодации и рабочего расстояния; чем больше рабочее расстояние, тем больше глубина поля.

*** Размер поля варьируется в зависимости от расстояния от окуляра до глаза и рабочего расстояния; чем больше рабочее расстояние, тем больше размер поля.