



Max 500/380 с видеосистемой Max

Рассмотрите наше предложение...

на 7-ми, 5-ти, 4-х, 3-х или однорефлекторные операционные лампы. Они могут быть скомбинированы по Вашему желанию на конструкции из 2, 3 или 4 кронштейнов, в том числе с подставкой для прибора. Только в соответствие с Вашиими индивидуальными требованиями.



Max 400/400



Max 700/380 с видеосистемой Max



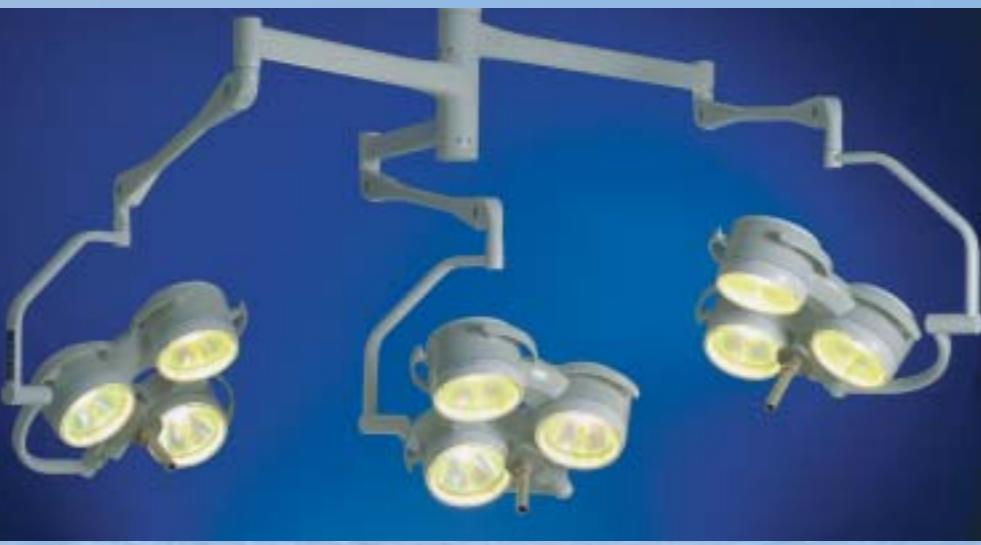
Max 500/130

Если Вы также интересуетесь смотровыми однорефлекторными лампами или операционными видеосистемами, мы охотно предоставим Вам соответствующие материалы.

Dr. Mach
Медицинские лампы и техника



Max 500/380/подставка для прибора



Max 380/380/380

Шаг в новое измерение

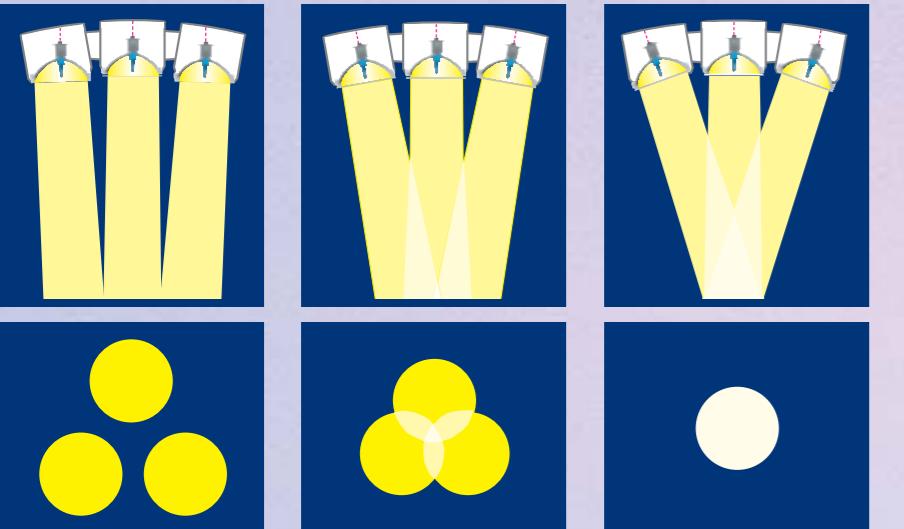


Dr. Mach
Медицинские лампы и техника

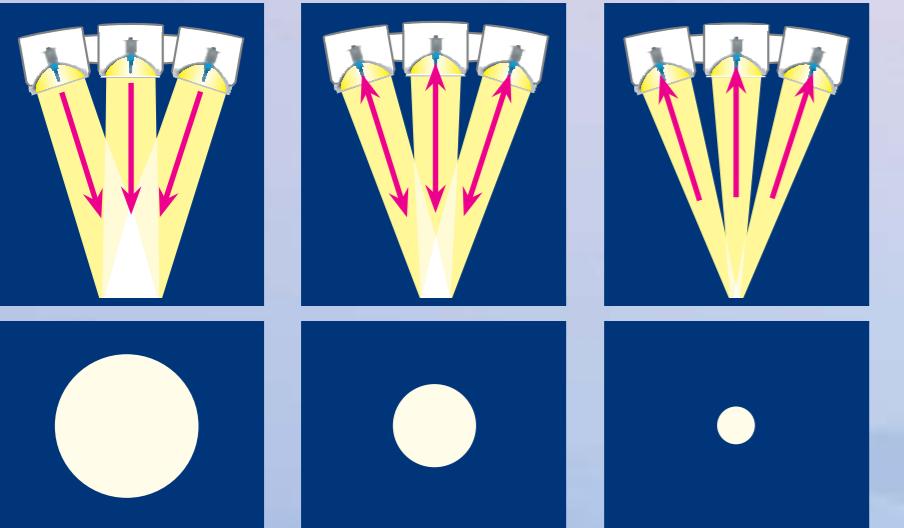
Технология в новом измерении

Технология дуо-фокуса

I. Сведение световых полей при помощи изменения положения рефлекторов.



II. Фокусировка при помощи изменения положения лампочек в рефлекторе



F-модели от Dr. Mach снабжены функцией сведения световых полей.

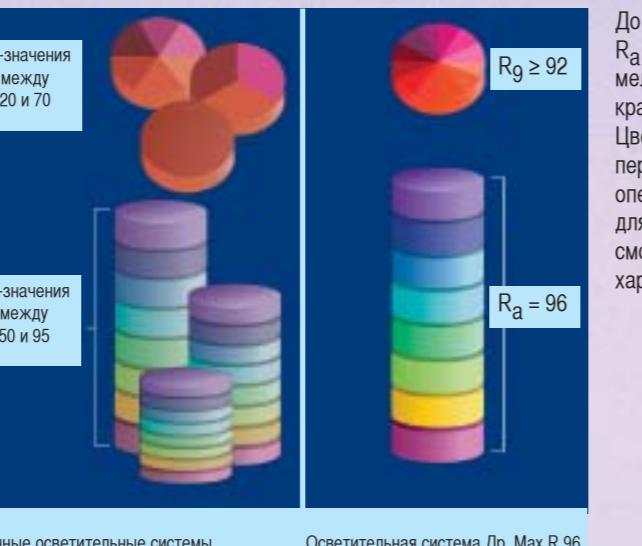
DF-модели снабжены обеими технологиями.

Здесь впервые соединены обе основные системы управления световым потоком операционной лампы:
сведение световых полей при наличии нескольких рефлекторов и фокусировка при наличии только одного рефлектора.

Свет больше не падает одним большим пятном – теперь Вы можете изучать **самые глубокие участки оперируемого поля**, освещая их с **большой интенсивностью и точностью**.

Все модели (кроме Max380) могут быть по Вашему желанию оснащены автофокусом. Если вы не собираетесь устанавливать **автофокус**, то сведение световых полей может так же осуществляться и автоматически. При этом Вы можете выбирать между автоматической регулировкой и «половиной» и, кроме того, регулировать сведение вручную – нажатием на пленочную клавиатуру, расположенную на карданной ручке.

Цветопередача



До сих пор недоступная цветопередача $R_a = 96$ и $R_g \geq 92$ позволяет Вам распознать мельчайшие нюансы цвета, особенно красного и желтого. Цветовой спектр оперируемого объекта передается естественно и контрастно. Свет операционной лампы стал заметно приятнее для глаз. Дополнительную информацию смотрите в рубрике «технические характеристики».

Обтекаемость



При разработке лампы большое значение было придано тому, что операционная лампа должна удовлетворять требованиям, устанавливаемым для ламинарного потока и кондиционеров. **Открытые закругленные формы** операционной лампы и минимальная площадь поверхности создают предпосылки для повсеместной вентиляции пространства в области головы и функционирования ламинарного потока.

Усовершенствованная с применением компьютерных технологий система нескольких рефлекторов



Вместо обычных рассеивающих стекол мы оснастили лампу разработанными с применением компьютерных технологий двояковыпуклыми рассевающими линзами с микроструктурой. Они повышают вместе с **системой нескольких рефлекторов** контрастность, а кроме того достигается увеличение гомогенности и снижение затененности светового поля. Световые цилиндры отдельных рефлекторов гарантируют концентрированный поток света в каждой точке оперируемого поля. А при помощи технологии дуо-фокуса этот эффект еще более усиливается. Фильтры холодного света и рефлекторы холодного света из стекла сводят выделение тепла к минимуму и таким образом способствуют поддержанию минимальной температуры в области головы.

Легкость в обслуживании

Модульная система лампы позволяет просто заменять важнейшие ее компоненты. Составные части лампы, включая мотор, при необходимости могут быть заменены. Так же легко можно установить плату или поменять лампочки.

На плате находится интерфейс для карманного компьютера. При помощи него Вы можете при желании перенастроить заново все системные параметры (точное напряжение, скорость сведения световых полей, фокусировку, минимальный размер светового поля и пр.).

Простота в обращении



Сведение световых полей, фокусировка и авто-фокус регулируются **одной рукой** при помощи стерилизуемой ручки. Сведение световых полей осуществляется (вручную или при помощи автофокуса) поворачиванием стерилизуемой ручки, а фокусировка – либо поворачиванием ручки, либо стерилизуемого установочного кольца, расположенного поверх ручки.

Фокусировка и освещенность регулируются постепенно, **нажатием на пленочную клавиатуру**, находящуюся на карданной ручке. Светодиодный дисплей на пленочной клавиатуре отражает строку состояния фокусировки и освещенности.

Технические характеристики

	MAX 700 DF ⁽¹⁾	MAX 700 F ⁽²⁾	MAX 500 DF ⁽¹⁾	MAX 500 F ⁽²⁾	MAX 400 DF ⁽¹⁾	MAX 400 F ⁽²⁾	MAX 380 DF ⁽¹⁾	MAX 380 F ⁽²⁾	MAX 180 F
--	---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------

Освещенность,Lux	180.000	160.000	150.000	130.000	135.000	110.000	110.000	90.000	40.000
Индекс цветопередачи R_a ⁽³⁾ при 4300 Кельвин	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Индекс цветопередачи R_g ⁽⁴⁾ при 4300 Кельвин	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Величина фокусируемого поля	10-35	20-35	10-35	17-28	10-35	17-28	10-35	17-28	14-25
Температура цвета (Кельвин)	4300 K								
Электронная система контроля за освещением на корпусе лампы	наценка	не поставляется							
Освещенность, при 100.000 Lux	389 W/m ²								
Повышение температуры в области рефлекторов	2° C								
Общая мощность	365 Вт								
Средства освещения галогеновые лампочки 22,8/24V 50W	7	7	5	5	4	4	3	3	1
Размер рабочей области (см)	70-150	70-140	60-150	70-140	60-150	70-140	60-150	70-140	70-140
Регулировка высоты	106 cm	106 cm	115 cm						

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения

(1) DF-модели с управляемым процессором дуо-фокусом, сведением световых полей и фокусировкой

(4) $R_g = 92$ значение для передачи красного цвета. Этот индекс не входит в расчет для общего индекса цветопередачи R_a . У обычных операционных ламп значения находятся между 20 и 70. Максимальное значение =100. Значения больше 90 означают, что хирург значительно лучше сможет различать детали оперируемого поля.

(2) F-модели со сведением световых полей

(3) R_a это среднее значение от
 R_1 =голубоватый, R_2 =горячечно-желтый, R_3 =салатовый,
 R_4 =светло-зеленый, R_5 =бирюзовый, R_6 =синий,
 R_7 =фиолетовый и R_8 =сиреневый. Максимальное значение=100.