

CALCULASE® III – конец каменному веку



CALCULASE® III – конец каменному веку

Новый настольный лазер 35 Вт CALCULASE® III от KARL STORZ предлагает повышенную эффективность* и оптимальное удобство использования, а также отличное соотношение цены и качества.



CALCULASE® III...

...мощный

Благодаря мощности 35 Вт, максимальной частоте 30 Гц и максимальной энергии импульса 4 Дж CALCULASE® III идеально подходит для литотрипсии. Кроме того, лазер можно использовать для воздействия на мягкие ткани.

...компактный

Благодаря небольшому размеру и компактной конструкции лазер подходит для установки в любой операционной – на приборной стойке или в другом месте.

...эффективный

Пользователь может выбрать один из трех импульсных режимов.

Длительность импульса, регулируемая в зависимости от типа процедуры, позволяет достичь оптимальных результатов.



Режим Burst:

Режим Burst предназначен для уменьшения ретропульсии фрагментов камней. В этом режиме лазер излучает несколько импульсов, быстро следующих один за другим, чтобы уменьшить ретропульсию камней во время литотрипсии.



Короткоимпульсный режим:

Короткоимпульсный режим можно использовать для фрагментации камней и разрезания тканей.



Длинноимпульсный режим:

Длинноимпульсный режим подходит для мелкодисперсной литотрипсии и коагуляции.

Энергию и частоту можно устанавливать в соответствии с индивидуальными потребностями.

Кроме того, пользователь может выбрать предустановленную процедуру. Для этих процедур предварительно установлены рекомендованные в специальной литературе значения энергии и частоты, а также соответствующие режимы. На выбор предлагаются следующие процедуры:

- Литотрипсия (твердые камни)
- Литотрипсия (мягкие камни)
- Литотрипсия (распыление)
- Литотрипсия (уменьшение ретропульсии)
- Удаление тканей
- Коагуляция

Прибор также позволяет сохранять индивидуальные настройки пользователя.

...ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ

CALCULASE® III оснащен современным сенсорным дисплеем HD 10" с интуитивно понятным интерфейсом, на котором отображаются все необходимые данные.

Зеленый прицельный луч упрощает ориентацию хирурга во время операции.

Гладкая поверхность оптимально подходит для протирания дезинфицирующими средствами, а конструкция прибора отвечает санитарно-гигиеническим требованиям.

Крышка на соединителе для оптоволоконного световода предотвращает проникновение пыли.

Кроме того, пользователь может легко заменить защитное стекло между кристаллом лазера и соединением с оптическим волокном при необходимости.

*по сравнению с предыдущей моделью

...универсальный

Лазер универсален в использовании. Он подходит для литотрипсии камней или лечения тканей.

...интеллектуальный

Лазер оснащен функцией идентификации волокна (технология радиочастотной идентификации) для **автоматического определения** следующих параметров:

- Идентификация волокон и их размера.
- Расчет количества применений.
- Минимальное и максимальное заданные значения отображаются автоматически и корректируются соответствующим образом.

Информация об обнаруженном волокне отображается на экране.

Компания KARL STORZ предлагает многоразовые и одноразовые волокна для CALCULASE® III. Поставляемые волокна стерильны, поэтому их можно использовать сразу же. Кроме того, они обладают обратной совместимостью с предыдущей моделью CALCULASE® II.

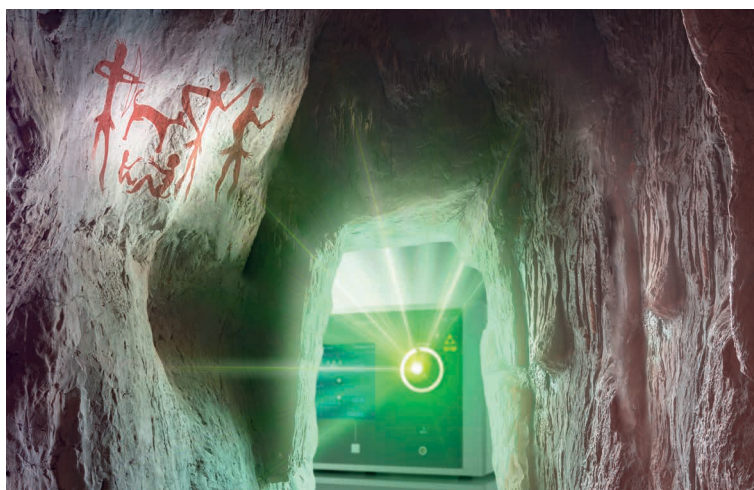


CALCULASE® III

Информация для заказа

Гольмиевый лазер:

UL300-1	CALCULASE® III , гольмиевая лазерная система, источник питания 230 В переменного тока, 50/60 Гц В комплект поставки включены следующие принадлежности:
ET21-1002	Сетевой шнур
27750124	Однопедальный ножной переключатель
27750235	Набор ключей
UL101	Перемычка дистанционного прерывания лазерного луча
27750095	Защитные очки Ho: YAG Laser, 2080 нм
ET42-455452	Ионообменный фильтр
UL102	Набор для заполнения водой



Волокна:

Упаковка 1 штука:

Многоразовое

Одноразовое 



Волокно CALCULASE® III,
230 мкм, длина 300 см,
многоразовое/стерильное

UL007

UL004



Волокно CALCULASE® III,
365 мкм, длина 300 см,
многоразовое/стерильное

UL008

UL005



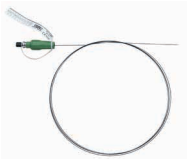



Волокно CALCULASE® III,
600 мкм, длина 300 см,
многоразовое/стерильное

UL009

UL006

Упаковка 6 штук:

		Многоразовое	Одноразовое 
	Волокно CALCULASE® III , 230 мкм, длина 300 см, мно- горазовое/стерильное, упа- ковка 6 штук	UL007S5	UL004S5
	Волокно CALCULASE® III , 365 мкм, длина 300 см, мно- горазовое/стерильное, упа- ковка 6 штук	UL008S5	UL005S5
	Волокно CALCULASE® III , 600 мкм, длина 300 см, мно- горазовое/стерильное, упа- ковка 6 штук	UL009S5	UL006S5

Контейнер для стерилизации:



- Надежное хранение благодаря силиконовым держателям
- Простой механизм запираения крышки
- Удобные ручки на крышке
- Ударопрочный пластик

Мы рекомендуем стерилизовать волокна в проволочном лотке (39555B).

Дополнительные принадлежности:



27750095 Защитные очки Ho: YAG Laser



27750280 Стриппер для оптоволокна



UG210 Приборная стойка для лазера

Инструменты:

Рекомендуемые инструменты для конкретного применения с CALCULASE III можно найти в соответствующих каталогах для каждой дисциплины.

Технические характеристики CALCULASE® III

Тип лазера	Гольмиевый лазер (Ho: YAG)
Длина волны	2,1 мкм
Номинальная мощность	макс. 35 Вт
Частота	макс. 30 Гц
Энергия импульса	макс. 4 Дж
Длительность импульса	90-2000 мкс
Волокна	одноразовые и многоразовые волокна (230 мкм, 365 мкм, 600 мкм)
Прицельный пучок	532 нм
Обнаружение волокна	система радиочастотной идентификации
Активация	однопедальный ножной переключатель
Требования по электропитанию	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Охлаждение	встроенная система охлаждения
Рабочая температура	18 °C – 38 °C
Размеры	610 × 300 × 430 мм
Вес	35 кг (в т. ч. 2 кг воды для охлаждения)
Дисплей	Сенсорный экран FULL HD 10"

Перед использованием рекомендуется проверить пригодность продукта для предполагаемой процедуры. Обратите внимание, что описанные в данном материале продукты могут быть доступны не во всех странах из-за различных нормативных требований.

More than
75
Years

*Shaping the Future
of Endoscopy with you*

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germany
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Germany
Тел.: +49 7461 708-0
Факс: +49 7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com
www.karlstorz.com

