

### Оборудование для обследования воздуховодов

# LIFA DuctControl робот

Чистый воздух должен подаваться только по чистым воздуховодам. Всего через несколько лет эксплуатации, во всех подающих и отводящих воздуховодах накапливается большое количество пыли, микробов и других загрязнений. Кроме того, воздуховоды пищевых и промышленных производств могут стать пожароопасными уже через несколько месяцев эксплуатации.

### Просто загляните в воздуховод!

До



После



### Lifa DuctControl

Lifa Air специализируется на разработке методов и производстве оборудования для инспекции и очистки систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Наши инспекционные камеры могут работать в прямоугольных и круглых воздуховодах, как в вертикальных, так и в горизонтальных. Результаты можно наблюдать на экране во время инспекции, и просматривать их в сохраненном видео после. Камеру можно также использовать для ориентирования очистного оборудования во время прочистки.



### DuctControl Mini

Роботизированная видеокамера для горизонтальных воздуховодов на дистанционном управлении.

#### В набор входит:

- Lifa DuckTruck робот - видеокамера на колесах
- Портативный кейс
- TFT – цветной монитор
- Кабель к видеокамере 25 м.
- Блок управления с аккумулятором
- Контроллер
- + LifaDrop камера (дополнительно)



### DuctControl Manual

Портативный инспекционный комплект для вертикальных и небольших горизонтальных воздуховодов.

#### В набор входит:

- Портативный кейс
- TFT – цветной монитор
- Кабель к видеокамере 25 м.
- LifaDrop камера
- Блок управления с аккумулятором
- Контроллер
- + Стекловолоконный стержень
- + Улучшение до DuctControl Mini добавлением Lifa DuckTruck и контроллера

### Многофункциональная камера DuctControl

#### Lifa DuckTruck – для горизонтальных воздуховодов

Робот – камера для обследования горизонтальных воздуховодов. Просто контролировать с помощью джойстика. Результаты выводятся на монитор или на экран компьютера.

- Встроенная CCTV цветная видекамера
- Широкоугольный объектив
- Размеры: Ширина 150 мм, Длина 180 мм, Высота колес 95 мм.
- Оснащена светодиодами
- Для диаметров от  $\varnothing$  200 мм



#### Джойстики

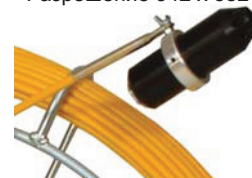
- 2- ручной или
- 1- ручной, что позволяет пропускать кабель в воздуховод свободной рукой
- Регулятор интенсивности подсветки



#### LifaDrop - для вертикальных воздуховодов

LifaDrop – это цветная видекамера для обследования вертикальных и небольших горизонтальных воздуховодов. Камера опускается в воздуховод при помощи кабеля или стекловолоконного стержня.

- Разрешение 542 x 582



#### TFT монитор

Экран небольшого размера для мониторинга процессов обследования и прочистки

- Плоский TFT монитор
- Размер 7"
- Разрешение 1440x234
- USB 2.0 подключение



#### Видеопреобразователь

Устройство для просмотра и сохранения видео на компьютере

- 720x576-PAL и 720x480-NTSC
- USB 2.0 подключение



#### Блок управления

- Кабель 25м
- Контроль двуручным джойстиком
- RCA разъем для видеомagneфона или компьютера (необходим видео-преобразователь)
- Аккумулятор



#### Дополнительное оборудование

**Проталкивающие стержни для Drop-камеры**  
Код товара: 6420281012365 (начальный и конечный); 1,75 м каждый ( $\varnothing$  6 мм, М 8 соединение)

**Проталкивающие стержни для удлинения**  
Код товара : 6420281024504 Стекловолокно, 1,75 м. каждый ( $\varnothing$  6 мм, М 8 соединение)

#### Дополнительное оборудование

##### LifaComb

Измерительный прибор из нержавеющей стали для определения толщины жировой пленки. Измерение толщины грязи/жира с точностью до 25 мкм.



##### Эндоскоп/ Videostick

Гибкий провод, длиной 90 см. Диаметр головки камеры всего 10 мм.

#### Lifa DuctCleaner Робот

Подходит для воздуховодов с размерами от 20 см до 70 см в высоту. Ширина робота 24 см, вес всего 8 кг. Дополнение для DuctControl Mini. Управление, получение изображения, регулировка подсветки осуществляется с помощью того же самого блока управления. Мотор, вращающий щетку, работает от сжатого воздуха, с минимальной подачей 200л/мин под давлением в 6 бар. Оптимальная работа: при 310л/мин при давлении в 7 бар. При этих параметрах можно использовать 2 щетки одновременно, с помощью Y-привода.

