



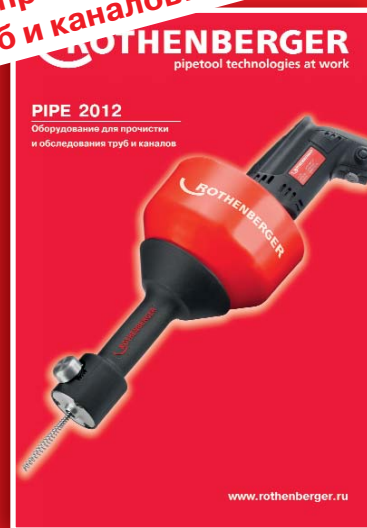
# Обследование и локация

Видеоинспекция

136 - 141



Для получения полной информации по разделу  
спрашивайте у Ваших торговых представителей  
специализированный каталог  
**PIPE 2012**  
Оборудование для прочистки  
и обследования труб и каналов.

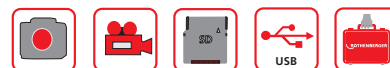


# Обследование и локация

## Видеоинспекция

### ROSCOPE® 1000

Технология MULTIFUNCTION объединяет в одном приборе телеинспекцию и локацию



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ROSCOPE® 1000 покрывает почти все методы инспекции в жилых домах и рабочих помещениях.

ROSCOPE® 1000 в сочетании с модулем ROLOC PLUS может использоваться также для обнаружения трубопроводов и видеосистем.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система ROSCOPE® очень удобна в обращении и применяется в различных направлениях
- Результаты видеоинспекции возможно профессионально задокументировать на электронных носителях

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисплей:** цветной дисплей 3,5" TFT-LCD  
**Видеоформат:** AVI  
**Формат изображ.:** JPEG, 720 x 480 пикселей  
**Разъемы:** мини USB, выход AV, слот для карты SD, гнездо под наушники  
**Электропитание:** аккумуляторы литиево-ионные 3,7 В / 4,2 А/ч

### Многоцелевой и удобный!

#### Цветной дисплей 3,5" TFT-LCD

Разрешение экрана 720 x 480 пикселей (JPEG)

#### Эргономичное расположение функциональных клавиш

Прибором легко управлять одной рукой

#### Нескользящая эргономичная рукоятка

Комфорт даже при продолжительной работе

#### Защита от брызг в соответствии с IP 65

Для надежности при работе в сыром помещении

#### Соединение 5 выводами

Можно использовать модели предыдущего поколения от ROTHENBERGER

#### Переключение на черно-белый режим

Для улучшения контраста при неблагоприятном освещении

#### Слот для карты SD

Еще больше памяти для ваших записей

#### Гнездо для наушников

Функция записи для персональных комментариев

#### Мощные литиево-ионные аккумуляторы

Аккумуляторов хватает на 3 - 5 часов работы



#### Принадлежности



Наименование	№	№
Наушники	1	69616
Литиево-ионные аккумуляторы	1	69618
Зарядное устройство	1	69619

### ROSCOPE® 1000 Set TEC 1000

Высококачественная камера для обследования полостей и труднодоступных мест

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самоцентрирующаяся головка камеры
- Герметичная головка камеры в соотв. с IP 68
- Запись и воспроизведение обследования: видео (AVI) или фото (JPEG)
- Удлинение кабеля макс. до 9 м

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Дисплей:** цветной 3,5" TFT-LCD  
**Головка камеры:** Ø 17 мм, самоцентрирующаяся и герметичная, с 4 светодиодами  
**Мощность освещения:** 100 LUX (0,5 м)  
**Длина кабеля:** 0,9 м  
**Электропитание:** литиево-ионные аккумуляторы 3,7 В / 4,2 А/ч  
**Вес:** 0,9 кг

Комплектация ROSCOPE® 1000 Set TEC 1000 (№ 69600): ROSCOPE® 1000 базовый модуль, модуль TEC 1000, аккумулятор, зарядное устройство, пластмассовый чемодан

Наименование	Кол-во	№
ROSCOPE® 1000 Set TEC 1000	1	<b>69600</b>
Модуль TEC 1000	1	<b>69601</b>
Удлинительный кабель TEC 1,8 м	1	<b>1500000010</b>
Набор (крюк, магнит, зеркало)	1	<b>69615</b>
Модуль Pipe 20/3	1	<b>69385</b>
Модуль Micro 5.5/1	1	<b>69376</b>

Самоцентрирующаяся головка камеры



Обследование полостей



Головка камеры с высококачественными светодиодами



### ROSCOPE® 1000 Set Pipe 25/22

Высококачественная камера для обследования труб Ø 40-100 мм. С модулем TEC 1000

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запись и воспроизведение обследования на видео (AVI) или фото (JPEG)
- Очень гибкая головка камеры для прохождения поворотов 90° от Ø 40 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Дисплей:** цветной дисплей 3,5" TFT-LCD  
**Головка камеры:** Ø 25 мм, герметичная, с 8 светодиодами  
**Мощность освещения:** 100 LUX (0,5 м)  
**Длина кабеля:** 22 м  
**Диаметр кабеля:** 5,5 мм  
**Электропитание:** литиево-ионные аккумуляторы 3,7 В / 4,2 А/ч  
**Вес:** 3,1 кг

Комплектация ROSCOPE® 1000 Set Pipe 25/22 (№ 1000000009): ROSCOPE® 1000 базовый модуль, модуль Pipe 25/22, модуль TEC 1000, аккумулятор, зарядное устройство, пластмассовый чемодан

Наименование	Кол-во	№
ROSCOPE® 1000 Set Pipe 25/22 +модуль TEC	1	<b>1000000009</b>
Модуль Pipe 25/22	1	<b>69603</b>
Напр. шар для модуля Pipe 25/16 и 25/22	1	<b>74629</b>

Длина кабеля 22 м!



Обследование водостоков



Обследование дождеприемников



# Обследование и локация

## Видеоинспекция

### ROCAM® 3 Multimedia

Инспекционная камера для обследования труб  $\varnothing$  50-150 или  $\varnothing$  150-300 мм. С встроенным передатчиком для точного обнаружения положения головки камеры

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Съемная панель управления (дисплей) для работы в узких местах
- Запись фото и видео
- Программное обеспечение для протоколирования
- Ввод данных через клавиатуру
- Возможно аудиокомментирование обследования
- 4-х Zoom
- Точное определение расстояния до головки камеры благодаря цифровой индикации расстояния на дисплее

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Дисплей:</b>	<b>цветной 10,4" TFT-LCD</b> , снимается
<b>Головка камеры:</b>	$\varnothing$ 30 мм (стандарт) с 25 светодиодами, $\varnothing$ 40 мм (опция) с 36 светодиодами, самоцентрирующаяся, герметичная
<b>Мощность освещ.:</b>	175 LUX (0,5 м), головка камеры $\varnothing$ 30 мм 666 LUX (0,5 м), головка камеры $\varnothing$ 40 мм
<b>Длина кабеля:</b>	30 м
<b>Диаметр кабеля:</b>	7 мм
<b>Электропитание:</b>	<b>аккумулятор NiMh 12 В / 6 А/ч</b>
<b>Вес:</b>	13 кг

### Простое определение местоположения благодаря встроенному передатчику!

#### Корпус защищен от брызг (IP65)

Для работы во влажных, загрязненных помещениях. Легкая и удобная чистка корпуса

#### Съемная панель управления с цветным дисплеем 10,4" TFT-LCD

Простая работы в труднодоступных местах

#### Запись фото и видео

Простое документирование обследования на флэш-память USB

#### Цифровая индикация расстояния

Точное определение расстояния до головки камеры

#### Мощный проталкивающий кабель $\varnothing$ 7 мм, 30 м

Точное и надежное направление камеры по трубе и каналу



#### Встроенный передатчик

Для точного определения местоположения головки камеры

#### Механическое самоцентрирование изображения

Всегда вертикальное изображение

#### Система для смены головок

Универсальное соединение для монтажа различных головок

Наименование

№

ROCAM® 3 Multimedia

1500000118

**С большим цветным дисплеем 10,4"!**

### Съемная панель управления

Облегчает работу в узких местах

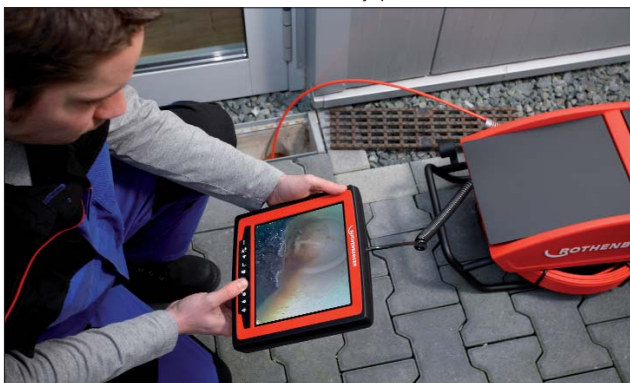
#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рама устройства не должна находиться в непосредственной близости от оператора, так как все элементы управления, такие как клавиши записи, воспроизведения или регулировки светодиодного освещения встроены в компактную панель управления
- Фото и видео обследования можно сохранить на флэш-память USB простым нажатием клавиши и сразу воспроизвести
- Цветной дисплей 10,4" TFT-LCD оптимален для быстрого и простого анализа обследования

Поле с клавишами на съемной панели управления



ROCAM® 3 Multimedia со съемной панелью управления



Определение местоположения головки камеры при помощи модуля ROLOC PLUS



**С системой замены головок!**

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система замены головок: универсальное соединение для насаживания различных видео головок
- Механическая система самоцентрирования позволяет быстро центрировать изображение (по сравнению с цифровой системой)
- Оптимальная видео головка  $\varnothing$  40 мм для использования в трубах больших диаметров



Механическая система центрирования изображения



Наименование	№
Головка камеры $\varnothing$ 30 мм	1500000123
Головка камеры $\varnothing$ 40 мм	1500000122

#### ВКЛЮЧАЯ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ

- Простое создание файла с протоколом во время видеоинспекции (в качестве дополнения к фото и видеоматериалам)
- Ведение списка наблюдений, вкл. автоматическое включение в протокол данных со счетчика метража
- В памяти заложен каталог со стандартным списком повреждений для унификации протоколов

