

# ОТОСКОПЫ - обязательная составная часть медицинского оснащения



F.O.  
XENON



**125**  
JAHRE  
1890-2015

MEDIZINTECHNIK  
seit 1890  
**KaWe**  
GERMANY

©KaWe

# Что такое отоскоп?

- \* Отоскоп – это инструмент для осмотра наружного уха.
- \* Состоит из рукояти с элементом питания и головки с элементом освещения. Также в комплект входят сменные воронки и различные аксессуары.
- \* Также используется для осмотра гортани и носовых ходов.

# Из чего состоит отоскоп?

## ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

KaWe ЕВРОПАЙТ / KaWe EUROLIGHT™, KaWe КОМБИПАЙТ / KaWe COMBILIGHT™



Возможность применения аккумулятора для питания светодиодов LED LIGHT

### Металлическая рукоятка с двойной функцией

• с регулируемой линзой (апертурой) = **аккумуляторная рукоятка** для компактных моделей KaWe Европайт 3000 / KaWe Евролайт® 4000  
 • с фиксированной линзой (апертурой) = **батарейная рукоятка**



C10 с выключенным экраном



C30, F.G.30 с линзой „Дом“

## ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



# Классификация отоскопов (основные типы)

## По типу освещения

Стандартного освещения / Лампочные /  
Теплый свет (WL)

Фиброоптические / Свето(опто)волоконные /  
Холодный свет (FO)

## По типу лампы

Вакуумная

Ксенон / Галоген

LED (светодиод)

## По конструкции

Piccolight

Combilight

Eurolight

# Отличия типов освещения С и Ф.О.

## ФО – достоинства:

- Высокая яркость
- Удобство обзора
- Широкий модельный ряд
- Долговечность лампы
- Хорошая цветопередача

## С – достоинства:

- Низкая цена

## ФО – недостатки:

- Высокая цена

## С – недостатки:

- Низкая яркость
- Затрудненный обзор
- Узкий модельный ряд
- Частая замена лампы
- Желтый свет

# Сравнительные характеристики Eurolight, Combilight и Piccolight

	<b>Eurolight</b>	<b>Combilight</b>	<b>Piccolight</b>
Материал головки	Сталь	Пластик	Пластик
Материал рукояти	Сталь	Сталь	Пластик
Регулировка яркости	Есть	Есть	Нет
Источник питания	Аккумулятор / Батарейки тип С	Аккумулятор / Батарейки тип С	Батарейки тип АА
Различные цвета	Нет	Нет	Есть
Набор воронок в комплекте	Есть	Есть	Есть

# Все отоскопы фирмы KaWe можно представить в виде следующей таблицы:

Т.е. все отоскопы делятся на три класса по виду корпуса и на три класса по типу освещения.

Тип корпуса	Тип освещения			
	Стандартное освещение	Фиброоптика 2,5В	Фиброоптика 3,5В	
<b>Eurolight</b>	C10, C30, C30 OP LED, C30 VET	FO30, FO30 LED standard	FO30, FO30 заряжаемый от сети, FO30 LED	
<b>Combilight</b>	C10	FO30, FO30 LED standard	FO30, FO30 заряжаемый от сети, FO30 LED	
<b>Picolight</b>	C	FO, FO LED standard, FO LED high power		

# Eurolight, Combilight и Piccolight имеют следующие отличия:

EUROLIGHT	COMBILIGHT	PICCOLIGHT
<p>Стальная рукоять и стальная головка. Эти модели обычно <b>САМЫЕ ДОРОГИЕ</b> и имеют наибольшее количество различных модификаций.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Все рукояти Eurolight 2,5В имеют возможность работы как от обычных батареек тип С (2 штуки), так и от аккумуляторов 2,5В.</li><li>✓ Все рукояти Eurolight 3,5В работают только от аккумуляторов 3,5В, поэтому все модели 3,5В поставляются с аккумуляторами уже в комплекте.</li></ul>	<p>Стальная рукоять и пластиковая головка.</p> <p>В отличие от Eurolight эти отоскопы незначительно легче по весу и <b>немного дешевле по стоимости</b>. Хотя в сущности большой принципиальной разницы между ними нет.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Все рукояти Combilight 2,5В имеют возможность работы как от обычных батареек тип С (2 штуки), так и от аккумуляторов 2,5В.</li><li>✓ Все рукояти Combilight 3,5В работают только от аккумуляторов 3,5В, поэтому все модели 3,5В поставляются с аккумуляторами уже в комплекте.</li></ul>	<p>Пластиковая рукоять и пластиковая головка.</p> <p>Эти отоскопы самые легкие, компактные и <b>дешевые</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Поскольку рукояти Piccolight имеют возможность работы только от батареек тип АА (2 штуки), поэтому для них не существует разновидности 3,5В.</li></ul>



# По типу освещения отоскопы имеют следующие различия:

## Отоскопы стандартного освещения

– источник света (лампа) расположен непосредственно в окне обзора врача. Таким образом лампа закрывает часть обзорного поля, что не очень удобно. Также источники света стандартного освещения дают свет с желтоватым оттенком довольно низкой яркости.

Единственным **преимуществом** отоскопов стандартного освещения является их **низкая цена**.

## Отоскопы фиброоптические

– источник света расположен в основании головки отоскопы. Таким образом окно обзора остается свободным, а свет на кончик воронки подается при помощи фиброоптического волокна, встроенного в стенку головки. Фиброоптические отоскопы являются более новой, совершенной и перспективной модификацией отоскопов. В их модельном ряду имеются разновидности повышенной яркости (с напряжением питания 3,5В), светодиодные отоскопы (LED).

**Преимущества** фиброоптических отоскопов – это высокая яркость света, спектральный состав света приближен к солнечному, широкий модельный ряд, возможность создания моделей с повышенной яркостью.

**Недостатком** данного типа освещения является **высокая цена**.

# Как выбрать отоскоп

1. Самый главный вопрос доктору – сколько денег готовы потратить на данный отоскоп?	2. Где доктор планирует использовать этот отоскоп.	3. Для какой возрастной группы пациентов предназначен данный отоскоп?
<p>1. Таким образом сразу понятно в каком ценовом диапазоне нужно выбирать.</p> <p>2. В порядке увеличения стоимости отоскопы располагаются в следующем порядке: Piccolight C → Combilight C → Eurolight C → Piccolight FO → Combilight FO 2.5V → Eurolight FO 2.5V → Combilight FO 3.5V → Eurolight FO 3.5V</p>	<p>Будет ли работать отоскоп исключительно в кабинете или планирует брать его на выезды к пациентам.</p> <p><b>Eurolight</b> и <b>Combilight</b>, эти модели выглядят более солидно, обладают большей яркостью и их можно оснастить зарядными устройствами (в зарядном устройстве отоскоп можно постоянно хранить подзаряженным).</p> <p><b>Piccolight</b> более компактная и легкая, ее удобно положить в карман.</p> <p><b>Все зависит от пожелания доктора.</b></p>	<p>Модели <b>Eurolight</b> и <b>Combilight</b> чаще <b>всего</b> выбирают врачи, работающие со взрослыми пациентами.</p> <p>Модели <b>Piccolight</b> – предпочитают те, кто работает с детьми.</p> <p><b>Piccolight</b> выглядят менее пугающими для ребенка.</p>

В целом все вышесказанное не играет особой роли, поскольку все разновидности отоскопов выполняют свою функцию примерно одинаково (не считая различий в яркости, удобстве и т.д.). В отличие от ларингоскопов, где для определенной возрастной группы пациентов требуется строго определенный размер клинка, в случае с отоскопами нет такого жесткого деления по функциональному назначению, поэтому выбор наиболее подходящей модели зависит в основном от бюджета и личного предпочтения доктора!

# КаWe ПИККОЛАЙТ С 2,5В отоскоп



# КаWe PICCOLIGHT ПИККОЛАЙТ С

## 2,5В отоскоп

Отоскоп **PICCOLIGHT С** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний. Компактный "карманный" вариант отоскопа.

### Характеристики:

- стандартное (лампочное) освещение 2,5V
- 3-х кратная поворотная линза
- Пластиковая рукоятка с удобной клипсой для крепления на кармане.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и тканевая сумочка.

Код	Код старый	Наименование	Цвет	Питание	Упаковка	Источник света
01.13100.021	26010	Отоскоп Piccolight С	Night (черный)	Батарейки тип АА 1,5V 2 шт.	Тканевая сумочка	12.75111.013 (28943)
01.13100.232		Отоскоп Piccolight С	Sky (темно-синий)	Батарейки тип АА 1,5V 2 шт.	Тканевая сумочка	12.75111.013 (28943)
01.13100.262		Отоскоп Piccolight С	Stone (серый)	Батарейки тип АА 1,5V 2 шт.	Тканевая сумочка	12.75111.013 (28943)
01.13100.041	26030	Отоскоп Piccolight С	Зеленый	Батарейки тип АА 1,5V 2 шт.	Тканевая сумочка	12.75111.013 (28943)

# КаWe EUROLIGHT C10

## 2,5В отоскоп



Отоскоп **EUROLIGHT C10** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

### Характеристики:

- стандартное (лампочное) освещение 2,5V
- 3-х кратная поворотная линза
- металлическая удобная рукоять
- металлическая головка с винтовым замком крепления к рукояти
- реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11110.001	24810	Отоскоп EUROLIGHT C10	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75111.013 (28943)

# КаWe EUROLIGHT C30

## 2,5В отоскоп



Отоскоп **EUROLIGHT C30** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

#### Характеристики:

- стандартное (лампочное) освещение 2,5V
- 3-х кратная поворотная линза
- металлическая удобная рукоять
- металлическая головка с удобным замком "клик"
- реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11130.001	24830	Отоскоп EUROLIGHT C30	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75111.013 (28943)

# КаWe EUROLIGHT C30 OP LED 2,5В

## ОТОСКОП

NEW



Отоскоп **EUROLIGHT C30 OP LED** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

### Характеристики:

- ✓ замок «Клик»
- ✓ LED лампа
- ✓ лупа 2,5-кратное увеличение
- ✓ металлическая батарейечная рукоятка С
- ✓ многоразовые ушные воронки набор, по 1 шт. Ø = 2,5/3,5/4,5/5,5/9,0 мм
- ✓ специально для хирургии
- ✓ 360° поворотная лупа
- ✓ головка отоскопа доступна для инструментария
- ✓ регулировочный винт для установки рамки для ушной воронки
- ✓ в сумке на молнии
- ✓ батарейки: 2 Baby (тип С)

Код	Наименование	Питание	Упаковка
01.11534.001	Отоскоп EUROLIGHT C30 OP LED	Батарейки тип С 1,5V	Сумочка на молнии



# КаWe EUROLIGHT FO30 2,5В отоскоп



Отоскоп **EUROLIGHT FO30/2.5V** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- яркое световолоконное освещение 2,5V
- 3-х кратная поворотная линза
- металлическая удобная рукоять
- металлическая головка с удобным замком "клик"
- реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11330.001	24750	Отоскоп EUROLIGHT FO30/2.5V	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75144.013 Ксенон



# КаWe EUROLIGHT FO30 LED

## 2,5В отоскоп



### КаWe ЕВРОЛАЙТ F.O.30 LED

- замок „Клик“
- LED лампа
- интенсивность света  
прибл. 8.000 люкс
- срок службы лампы  
прибл. 100.000 ч.
- металлическая  
батарейная рукоятка С
- одноразовые ушные воронки (№22)  
10 x Ø 2,5 мм  
10 x Ø 4,0 мм
- в сумке на молнии
- батарейки: 2 Baby (тип С)



7 F.O.30 LED | 2,5 В | LED | Арт. 01.11530.002

Отоскоп **EUROLIGHT FO30/2.5V LED** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- ✓ замок „Клик“
- ✓ LED лампа
- ✓ интенсивность света прибл. 80.000 Люкс
- ✓ срок службы лампы прибл. 100.000 ч.
- ✓ металлическая батарейная рукоятка С
- ✓ реостат для регулировки света
- ✓ в сумке на молнии
- ✓ батарейки: 2 Baby (тип С)
- ✓ одноразовые ушные воронки  
10 x Ø 2,5 мм  
10 x Ø 4,0 мм

Код	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11530.002	Отоскоп EUROLIGHT FO30/2.5V LED	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	В сумке на молнии	12.75153.003 LED

# КаWe EUROLIGHT FO30

## 3,5В отоскоп от сети

3,5В F.O. КСЕНОН

КаWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 | 3,5 В

- заряжается от сети (ЕС 240 В)
- замок „Клик“
- светосильная ксеноновая лампа 3,5 В
- металлическая батарейная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- одноразовые ушные воронки (»22) 10 x Ø 2,5 мм 10 x Ø 4,0 мм
- в комплекте с NiMH аккумулятором 3,5 В
- в сумке на молнии



- ✓ Отоскоп **EUROLIGHT FO30/3.5V** заряжаемый от сети предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

### Характеристики:

- яркое световолоконное освещение 3,5V
  - 3-х кратная поворотная линза
  - металлическая удобная рукоятка с аккумулятором, подзаряжаемая от сети
  - металлическая головка с удобным замком "клик"
  - реостат плавного изменения интенсивности освещения.
- В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

6 F.O.30 | 3,5 В | КЛ | ЕС | Арт. 01.12430.811 (26550)

источник света | Арт. 12.75241.003 (28925)

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11430.811	26520	Отоскоп EUROLIGHT FO30/3.5V заряжаемый от сети	Аккумулятор 3,5V заряжаемый от сети	Футляр на молнии из кожзам.	12.75244.013 Ксенон

# КаWe EUROLIGHT FO30

## 3,5В отоскоп

3,5В FO КСЕНОН

### КаWe ЕВРОЛАЙТ F.O.30 3,5 В

- замок „Клик“
- светосильная ксеноновая лампа 3,5 В
- металлическая аккумуляторная рукоятка С
- одноразовые ушные воронки (↗22)  
10 x Ø 2,5 мм  
10 x Ø 4,0 мм
- в комплекте с Li-Ion 3,5 В аккумулятором, использовать в сочетании с зарядным устройством КаWe МедЧарж 4000 (↗208)
- в сумке на молнии



8 F.O.30 3,5В КЛ Арт. 01.11430.101

Отоскоп **EUROLIGHT FO30/3,5V** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- ✓ - яркое световолоконное освещение 3,5V
- ✓ - 3-х кратная поворотная линза
- ✓ - металлическая удобная рукоять с аккумулятором, подзаряжаемая от настольного
- ✓ зарядного устройства MedCharge3000.
- ✓ - металлическая головка с удобным замком "клик"
- ✓ - реостат плавного изменения интенсивности освещения.
- ✓ В комплект входят 3 многоразовые ушные воронки (диаметром 4,0мм, 5,0 и 7,0мм по 1 штуке каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя

Код	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11430.101	Отоскоп EUROLIGHT FO30/3,5V	Аккумулятор Li-Ion 3,5 В + зарядное устройство КаWe МедЧарж 4000	Футляр на молнии из кожзам.	12.75241.003 (28925) Ксенон

# КаWe EUROLIGHT FO30 LED

## 3,5В отоскоп



Отоскоп **EUROLIGHT FO30/3,5V LED** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- ✓ замок „Клик
- ✓ LED лампа
- ✓ интенсивность света прибл. 20.000 Люкс
- ✓ срок службы лампы прибл. 50.000 ч.
- ✓ металлическая батарейная рукоятка С
- ✓ реостат для регулировки света
- ✓ одноразовые ушные воронки
- ✓ 10 x Ø 2,5 мм
- ✓ 10 x Ø 4,0 мм
- ✓ с Li-Ion 3,5 В аккумулятором включительно. Использовать в сочетании с зарядным устройством КаWe МедЧарж 4000
- ✓ в сумке на молнии

Код	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11830.101	Отоскоп EUROLIGHT FO30/3,5V LED	Аккумулятор Li-Ion 3,5 В + зарядное устройство КаWe МедЧарж 4000	В сумке на молнии	12.75253.003

# КаWe EUROLIGHT VET C30 и C30 OP

## 2,5В отоскоп



Отоскоп **EUROLIGHT VET C30** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний в ветеринарной практике.

- ✓ замок „Клик“
- ✓ вакуумная лампа
- ✓ лупа 2-х кратное увеличение со специальным фокусным расстоянием
- ✓ металлическая батарейечная-/ аккумуляторная рукоятка С
- ✓ реостат для регулировки света
- ✓ 3 VET-многоразовые ушные воронки
- ✓ Ø 4,0 / 5,0 / 7,0 мм
- ✓ в сумке на молнии
- ✓ батарейки: 2 Baby (тип С)

### EUROLIGHT VET C30 OP

- ✓ специально для хирургии
- ✓ головка отоскопа доступна для инструментария

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.11135.001	24855	Отоскоп EUROLIGHT VET C30	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75111.013 (28943)
01.11136.001		Отоскоп EUROLIGHT VET C30 OP	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75111.013 (28943)

# КаWe COMBILIGHT C10

## 2,5В отоскоп

### КаWe КОМБИЛАЙТ C10

- винтовой замок
- вакуумная лампа
- металлическая батарейная/аккумуляторная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- 3 многоразовых ушных воронки (※23)  
Ø 2,5 / 3,5 / 4,5 мм
- в сумке на молнии
- батарейки:  
2 Baby (тип С) (※)



Отоскоп **COMBILIGHT C10** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

#### Характеристики:

- ✓ стандартное (лампочное) освещение 2,5V
- ✓ 3-х кратная поворотная линза
- ✓ металлическая удобная рукоять
- ✓ пластиковая головка с винтовым замком крепления к рукояти
- ✓ реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

1 C10 | 2,5 В | ВЛ



Арт. 01.12110.001 (26480)

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.12110.001	26480	Отоскоп COMBILIGHT C10	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75111.013 (28943)



# КаWe COMBILIGHT FO30/2.5V

## 2,5В отоскоп

FO  
КСЕНОН

### КаWe КОМБИЛАЙТ F.O.30

- замок „Клик“
- ксеноновая лампа
- металлическая батарейная-/аккумуляторная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- одноразовые ушные воронки (»22)  
10 x Ø 2,5 мм  
10 x Ø 4,0 мм
- в сумке на молнии
- батарейки:  
2 Baby (тип С)



2 F.O.30 | 2,5 В | КЛ | Арт. 01.12330.001 (26500)

Отоскоп **COMBILIGHT FO30/2.5V** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- ✓ яркое световолоконное освещение 2,5V
- ✓ 3-х кратная поворотная линза
- ✓ металлическая удобная рукоять
- ✓ пластиковая головка с креплением "Клик" к рукояти
- ✓ реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.12330.001	26500	Отоскоп COMBILIGHT FO30/2,5V	Батарейки тип С 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75144.013 Ксенон

# КаWe COMBILIGHT FO 30 LED

## 2,5В отоскоп



### КаWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 LED

- замок „Клик“
- LED лампа
- интенсивность света  
прибл. 8.000 Люкс
- срок службы лампы  
прибл. 100.000 ч.
- металлическая  
батареечная рукоятка C
- одноразовые  
ушные воронки (x22)  
10 x Ø 2,5 мм  
10 x Ø 4,0 мм
- в сумке на молнии
- батарейки:  
2 Baby (тип C)



Отоскоп **COMBILIGHT FO 30 LED/2.5V** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- ✓ замок „Клик“
- ✓ LED лампа
- ✓ интенсивность света прибл. 8.000 Люкс
- ✓ срок службы лампы прибл. 100.000 ч.
- ✓ металлическая батарейечная рукоятка C
- ✓ реостат для регулировки света
- ✓ одноразовые ушные воронки: 10 x Ø 2,5 мм; 10 x Ø 4,0 мм
- ✓ в сумке на молнии

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

3 F.O.30 LED | 2,5 В | LED

Арт. 01.12530.002

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.12530.002	Отоскоп COMBILIGHT FO30/2,5V LED	Батарейки тип C 1,5V, либо Зарядное устройство MedCharge4000 + аккумулятор 28965	Кожаная сумочка на молнии	12.75153.003 LED лампа	01.12530.002



# КаWe COMBILIGHT FO30

## 3,5В отоскоп

3,5 В F.O. КСЕНОН

### КаWe КОМБИЛАЙТ F.O.30 3,5 В

- замок „Клик“
- светосильная ксеноновая лампа 3,5 В
- металлическая аккумуляторная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- одноразовые ушные воронки (»22)  
10 х Ø 2,5 мм  
10 х Ø 4,0 мм
- в комплекте с Li-Ion 3,5 В аккумулятором, использовать в сочетании с зарядным устройством КаWe МедЧарж 4000 (»208)
- в сумке на молнии



F.O.30 3,5 В КЛ Арт. 01.12430.101

**Отоскоп COMBILIGHT FO30 /3.5V** предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

- яркое световолоконное освещение 3,5V
- 3-х кратная поворотная линза
- металлическая удобная рукоять с аккумулятором, подзаряжаемая от настольного зарядного устройства MedCharge3000
- пластиковая головка с креплением "Клик" к рукояти
- реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 20 одноразовых воронок (диаметром 2,5мм и 4,0мм по 10 штук каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.12430.101	COMBILIGHT FO30/3.5V	Аккумулятор Li-Ion 3,5 В + зарядное устройство КаWe МедЧарж 4000	Кожаная сумочка на молнии	12.75241.003 (28925) Ксенон	01.12430.101

# КаWe COMBILIGHT F030 LED 3,5В отоскоп



**Отоскоп COMBILIGHT F030LED /3.5V** предназначен для диагностирования и  
врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

Характеристики:

замок „Клик“

LED лампа

интенсивность света прибл. 8.000 Люкс

срок службы лампы прибл. 100.000 ч.

металлическая батарейная рукоятка С

реостат для регулировки света

одноразовые ушные воронки

10 x Ø 2,5 мм

10 x Ø 4,0 мм

с Li-Ion 3,5 В аккумулятором включительно. Использовать в сочетании с  
зарядным устройством KaWe МедЧарж 4000

в сумке на молнии

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.12830.101	COMBILIGHT F030/3.5V LED	Аккумулятор Li-Ion 3,5 В + зарядное устройство КаWe МедЧарж 4000	Кожаная сумочка на молнии	12.75153.003 LED лампа	01.12830.101

# КаWe COMBILIGHT FO30 3,5В отоскоп от сети



- заряжается от сети (ЕС 240 В)
- замок „Клик“
- светосильная ксеноновая лампа 3,5 В
- металлическая батарейная рукоятка С
- реостат для регулировки света
- одноразовые ушные воронки (H22) 10 x Ø 2,5 мм 10 x Ø 4,0 мм
- в комплекте с NiMH аккумулятором 3,5 В
- в сумке на молнии

Отоскоп **COMBILIGHT FO30/3.5V** заряжаемый от сети предназначен для диагностирования и врачебных манипуляций в лечении ЛОР-заболеваний.

#### Характеристики:

- яркое световолоконное освещение 3,5V
- 3-х кратная поворотная линза
- металлическая удобная рукоятка с аккумулятором, подзаряжаемая от сети
- пластиковая головка с креплением "Клик" к рукоятки
- реостат плавного изменения интенсивности освещения.

В комплект входят 3 многоразовые ушные воронки (диаметром 4,0мм, 5,0 и 7,0мм по 1 штуке каждого размера) и черная сумочка на молнии из кожзаменителя.

Код	Код старый	Наименование	Питание	Упаковка	Источник света
01.12430.811	26550	Отоскоп COMBILIGHT FO30/3.5V заряжаемый от сети	Аккумулятор 3,5V заряжаемый от сети	Кожаная сумочка на молнии	12.75244.013 Ксенон