



levenhuk
Zoom&Joy

Цифровые лупы Levenhuk ERGO

От микротрещины на материнской плате и дефекта огранки камня до выцветшего шрифта на архивном документе — в работе и повседневной жизни детали решают всё. Линейка цифровых луп Levenhuk ERGO — это современный ответ на классические оптические ограничения. В этих портативных устройствах мы заменили привычное увеличительное стекло цветным LCD-экраном и CMOS-сенсором. По сути, внутри стоит чувствительная цифровая матрица, как в хорошей камере: она не искажает и не «мылит» картинку по краям, как это делает обычная линза, а выдает идеально ровное изображение, которое можно плавно приближать, фотографировать или ставить на паузу (замораживать кадр). Дополняет систему многоуровневая подсветка.

Эти устройства занимают нишу между обычными ручными лупами, от которых быстро устают глаза, и громоздкими микроскопами, занимающими фиксированное рабочее место. Цифровые лупы ERGO созданы для комфортного наблюдения: вы смотрите не в узкую линзу, а на яркий монитор. Это полноценные портативные инспекционные инструменты, которые ускоряют рутину профессионалов, упрощают контроль качества на выезде и возвращают радость чтения тем, кому трудно разбирать мелкий текст.

Основные особенности линейки

- **Экран вместо линзы (цветные LCD-дисплеи от 2 до 4 дюймов и опико-цифровой зум).**
Снимает глазное напряжение. Можно смотреть обоими глазами на комфортном расстоянии, не прищуриваясь. Это критически важно при долгой пайке, сортировке мелких деталей или чтении при слабом зрении.
- **Комбинированное освещение (белые светодиоды, УФ-светодиоды, косое освещение).**
Белый свет убирает тени и дает естественную цветопередачу. Ультрафиолет (в моделях ERGO 10, 20, 30) мгновенно выявляет флуоресценцию, скрытые метки на купюрах, следы клея или реставрации на антиквариате и ювелирных изделиях. Один и тот же прибор решает задачи инженеров, криминалистов, геммологов и коллекционеров.
- **Мультимедиа и документирование (Поддержка MicroSD, фото/видео, вывод на ПК).**
Возможность зафиксировать брак для отчета, показать клиенту скрытый дефект устройства или вывести картинку на большой монитор для группового обсуждения (в старших моделях). Функция «заморозки» кадра позволяет детально изучить объект.
- **Автономность и мобильность (Встроенные литий-ионные аккумуляторы, зарядка Type-C).**
Лупа всегда готова к работе — на складе, при выездной оценке товара или в кресле с книгой. Зарядка через универсальный порт Type-C избавляет от поиска специфических батареек. Вес устройств начинается всего от 50 граммов.
- **Продуманная архитектура линейки (От базовой до PRO-версии).**
Возможность выбрать инструмент строго под свои задачи, не переплачивая за лишние функции. Нужна просто компактность — берем ERGO 10, нужны точные замеры — ERGO 40 PRO.



Сферы применения



Микроэлектроника и ремонт: анализ печатных плат, контроль качества пайки, поиск микротрещин и прогаров.



Ювелирное дело и геммология: инспекция камней, проверка подлинности купюр и документов (благодаря УФ-подсветке).



Контроль качества: оценка текстуры металлов, лакокрасочных покрытий, заточки инструмента (модель PRO с измерительной шкалой).



Коллекционирование и хобби: детальное изучение монет, марок, тканей, сборка моделей, вязание, вышивание, раскраска картин по номерам.



Быт и здоровье: чтение инструкций, рецептов, этикеток, помощь при нарушениях зрения.

Сравнительные характеристики линейки Levenhuk ERGO

Характеристика	ERGO 10 (86553)	ERGO 20 (86554)	ERGO 30 (86555)	ERGO 40 PRO (86556)
Дисплей	2" (320x240)	2.4" (320x240)	2.8" (480x480)	4" (800x480)
Увеличение оптическое	5x	7x	5x	6x
Увеличение цифровое	1,8x / 2,8x	1,7x / 2,7x	1,2x / 1,6x / 2x	1,67x / 2,17x / 2,83x
Увеличение оптическое и цифровое	5x / 9x / 14x	7x / 12x / 19x	5x / 6x / 8x / 10x	6x / 10x / 13x / 17x
Подсветка	3 белых + 3 УФ-диода	3 белых + 3 УФ-диода	4 белых + 4 УФ-диода + 3 боковых (с регулировкой яркости)	4 белых (с регулировкой яркости)
Фото / Видео	нет	только фото (1 Мпикс)	фото и видео (720p)	фото (1080p) и видео (720p)
Память	нет	microSD до 128 ГБ	microSD до 64 ГБ	microSD до 128 ГБ
Материал корпуса	ABS-пластик	алюминиевый сплав	ABS-пластик	ABS-пластик
Автономность	до 120 мин	до 60 мин	до 150 мин	до 180 мин
Источник питания	литий-ионный аккумулятор	литий-ионный аккумулятор	литий-ионный аккумулятор	литий-ионный аккумулятор
Вес	50 г	76 г	300 г	105 г
Особенности	карманный формат	заморозка кадра, дата	форм-фактор «мышь», вывод на ПК, высокий контраст	измерительная сетка/шкала

Обзор моделей

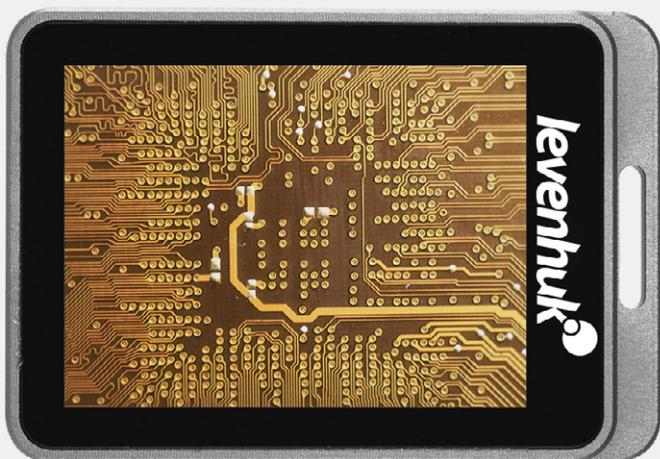
Лупа цифровая Levenhuk ERGO 10

Арт. 86553

Базовая карманная модель для оперативного осмотра. Весит всего 50 грамм, легко помещается в нагрудный карман, можно повесить на шею на шнурок. Оснащена двойной подсветкой (белая и ультрафиолетовая), что делает ее универсальным инструментом для быстрой проверки подлинности или чтения мелкого текста, например инструкции товара на упаковке.



- Портативная лупа в легком пластиковом корпусе
- Увеличение: 5x, 9x, 14x
- Цветной экран с диагональю 2", 320x240 пикс
- Две LED-подсветки: белая и УФ
- Весит всего 50 грамм и легко помещается в кармане
- Для коллекционеров, пожилых людей и любителей природы
- **Комплект:** лупа, кабель USB-C, жесткий кейс



Лупа цифровая Levenhuk ERGO 20

Арт. 86554

Ультратонкий прибор в прочном алюминиевом корпусе. Главное отличие — возможность фотофиксации на карту памяти и функция «заморозки» экрана (удобно, когда нужно зафиксировать изображение и рассмотреть его без дрожания рук). Дает самое большое цифровое увеличение в линейке — до 19 крат.

- Металлический корпус, фотосъемка, штамп даты на снимках, перенос данных на ПК по кабелю
- Увеличение: 7x, 12x, 19x
- Цветной экран с диагональю 2,4", 320x240 пикс
- Две LED-подсветки: белая и УФ
- Весит всего 76 г и легко помещается в кармане
- **Комплект:** лупа, кабель USB-C, салфетка, жесткий кейс

Лупа цифровая Levenhuk ERGO 30

Арт. 86555

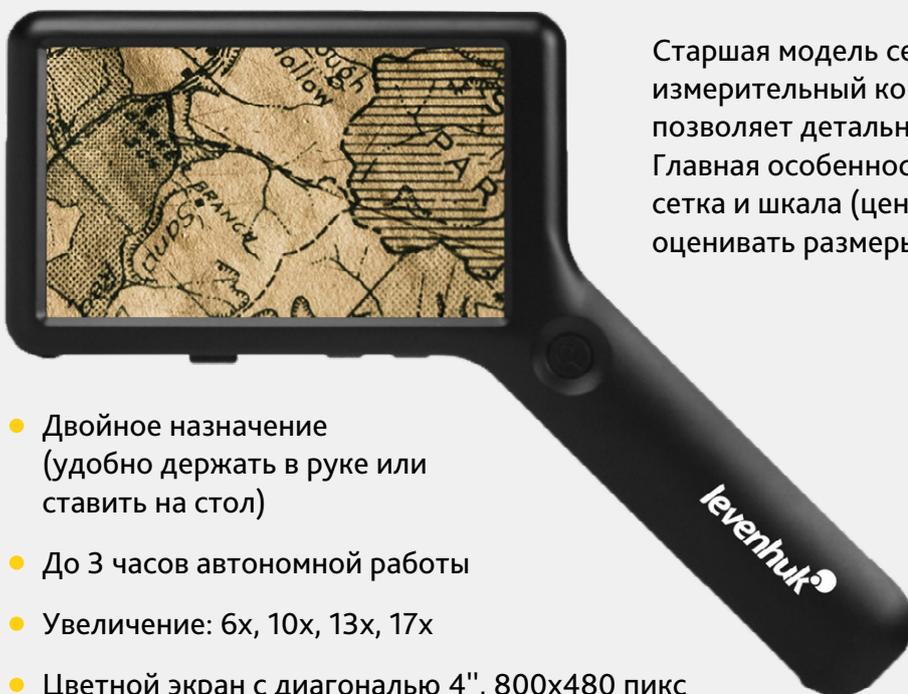
Настольная модель в эргономичном факторе компьютерной мыши. Создана для длительной монотонной работы одной рукой. Оснащена сложной системой освещения: помимо верхних белых и УФ-диодов, есть боковая подсветка для усиления контраста рельефных поверхностей. Яркость плавно регулируется.



- Фиксированный фокус (28 мм), запись видео, возможность вывода изображения на внешний монитор ПК для групповой работы
- Увеличение: 5x, 6x, 8x, 10x
- Цветной экран с диагональю 2,8", 480x480 пикс
- Для инженеров-технологов, граверов и ювелиров
- **Комплект:** лупа, кабель USB-C, салфетка, чехол, штифт для сброса.

Лупа цифровая Levenhuk ERGO 40 PRO

Арт. 86556



Старшая модель серии, полноценный портативный измерительный комплекс. Большой 4-дюймовый экран позволяет детально изучать структуру материалов. Главная особенность — отключаемая измерительная сетка и шкала (цена деления до 0,1 мм), позволяющая оценивать размеры дефектов или деталей.

- Двойное назначение (удобно держать в руке или ставить на стол)
- До 3 часов автономной работы
- Увеличение: 6x, 10x, 13x, 17x
- Цветной экран с диагональю 4", 800x480 пикс
- Съемка фото и видео, сохранение на карту памяти
- Белая LED-подсветка
- Для инженеров ОТК, криминалистов и биологов
- **Комплект:** лупа, кабель USB-C