



ООО «ХИМЛАБОРРЕАКТИВ»

ул. Щелковская, 8, Бровары,  
07400, Киевская обл., Украина

www.hlr.ua

Украина, 07400 г. Бровары, ул. Щелковская, 8  
Тел./факс: (044) 494-42-42 (многоканальный)

---

## Тепловизор IC085LV (Trotec, Германия)



Профессиональный тепловизор серии IC имеет высокие стандарты и идеально подходит для энергоаудита в бытовом и промышленном секторе. Тепловизор имеет высокую чувствительность 0.05°C, в сочетании с высоким геометрическим разрешением 1,3 мрад и измерением температуры в диапазоне от -20...+600°C что позволяет производить измерения с максимальной точностью и подходит для самых высоких требований. Стандартные функции включают в себя встроенную видеочкамеру для съемки в режиме реального времени, вспышку для освещения затемнённых мест, и функцию DuoVision для съемки объектов в реальном времени с наложением картинки теплового изображения. Кроме всего прочего тепловизор оснащен каналом Bluetooth, что разрешает оператору делать голосовые заметки с помощью гарнитуры. Для работы в сложных условиях окружающей среды, производитель оснастил устройство защитой от пыли и влаги класса IP54 и рабочей температурой от -15°C до +50°C. Устройство имеет большой, сенсорный цветной дисплей для отображения картинки в реальном времени и эргономичный дизайн для работы одной рукой. Как и все профессиональные тепловизоры данная модель оснащена регулируемым коэффициентом излучения. Есть возможность установить 8 подвижных точек для отслеживания температуры.

Данная модель обладает уникальной функцией для этой ценовой категории – съемка видео в инфракрасном спектре.

Модель:	IC085LV
Питание:	Li-ion аккумулятор ~3 ч. непрерывной работы
Диапазон измерения:	-20...+600°C
Точность:	± 2°C, ± 2% от показаний
Чувствительность:	0,05°C при 30°C
Тип детектора:	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр
Дисплей:	сенсорный LCD дисплей диагональю 3,5" 6 цветовых палитр.
Формат изображения:	JPEG 14 битное ИК-изображение; MPEG-4 ИК-видео
Размер матрицы:	384x288 пикс.
Спектральный диапазон:	8...14 μm
Поле зрения:	24°x18°
Пространственное разрешение:	1,3 мрад.
Частота кадров:	50/60 Hz
Камера видимого спектра	5 мегапикс., со встроенной вспышкой
Кэфф. излучения:	0,1...1,0 регулируемая
Фокусировка:	ручная
Лазер (целеуказатель):	AlGainP Diode лазер красного цвета, класса 2, 1мВт/635μm
Функции, особенности:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" сенсорный экран</li> <li>• интерфейс USB 2,0</li> <li>• отслеживание по 8 точкам</li> <li>• эргономичный дизайн и складной дисплей</li> <li>• голосовые заметки</li> <li>• функция наложение теплового фото на фото в реальном времени</li> <li>• работа в сложных погодных условиях</li> <li>• сигнализация о превышении установленных температур</li> <li>• автоматическая коррекция измерений по температуре окружающей среды и влажности</li> <li>• автоматическая и ручная регулировка яркости и контраста</li> <li>• регулируемый коэффициент излучения</li> <li>• слот для карты памяти</li> <li>• режим энергосбережения</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• запись видео в инфракрасном спектре</li> </ul>
Рабочая температура:	-20...+50°C влажность <95%
Температура хранения:	-40...+70°C влажность <95%
Размеры:	230x80x195 мм.
Вес:	650 гр.
Страна производитель:	Германия

#### **Комплект поставки стандартный:**

- 1 x тепловизор Trotec IC085LV с стандартным объективом;
- 1 x стандартный пакет программного обеспечения;
- 1 x карта памяти MiniSD 2Gb;
- 1 x жесткий кейс;
- 1 x Карт-ридер;
- 1 x видеокабель;
- 1 x Литий-ионный аккумулятор;
- 1 x зарядное устройство 110/230 В с индикацией состояния заряда;
- 1 x руководство по эксплуатации;
- 1 x сертификат калибровки от производителя;
- 1 x сертификат калибровки от украинского ЦСМ, согласно ДСТУ ISO 17025 (опция)

#### **Дополнительные аксессуары:**

- штатив для тепловизора;
- дополнительный аккумулятор;
- Bluetooth гарнитура;
- профессиональное программное обеспечение для термографической записи видео и анализа в режиме реального времени;
- дополнительный широкоугольный объектив 48°;
- дополнительный теле-объектив 12°;

Примечание: каждый дополнительный объектив должен быть обязательно откалиброван вместе с конкретным тепловизором на заводе производителе Trotec.

тел./факс: 44 494 42 42 (call-центр)  
 тел.: +380 800 502 70 70 (бесплатно со стационарных телефонов)  
 эл. почта: [sales@hrl.com.ua](mailto:sales@hrl.com.ua)