

DT-9897H Тепловизор профессиональный



Производитель:

CEM

Цена:

Цена по запросу

Описание

Тепловизор CEM DT-9897H представляет собой компактное устройство с разрешением 384x288 пикселей. Он оснащен ручной фокусировкой и может увеличивать изображение до 32 раз, что позволяет пользователям получать четкие и детализированные рисунки. Дисплей устройства — 3,5-дюймовый ЖК-экран с сенсорным управлением, также он имеет отличную чувствительность в 0,05С и погрешность измерений всего $\pm 2С$.

Диапазон измеряемых температур варьируется от -20°C до $+1500^{\circ}\text{C}$, что делает этот тепловизор универсальным для самых разных задач. Информация может храниться на 8 ГБ памяти, включая микро SD-карту и встроенную память EMMC объемом 3,4 ГБ. Устройство поддерживает передачу данных через USB.

Среди ключевых преимуществ DT-9897H стоит отметить ручной фокус, который делает изображение четче в условиях плохого освещения или, если в кадр попали сразу несколько объектов. Увеличение картинки до 32-кратного размера способствует прицельному изучению мелких объектов, что особенно важно в науке, строительстве, электротехнике.

Тепловизор предлагает 2 диапазона температур: от -20 до +150°C для точных измерений на низких температурах и от 0 до +1500°C для более высоких показателей. Также имеется возможность выбора одного из пяти режимов отображения: инфракрасный, визуальный, режим «картинка в картинке», автосмещение и измерение расстояния с использованием встроенного дальномера.

Многообразие палитр цветов помогает легко оценить температурное распределение. Например, показатели выше нормы обозначаются красным цветом, а ниже — синим.

CEM DT-9897H предоставляет 5 способов измерения температуры: в центре, в определенной точке, по горизонтали и вертикали, а также на участках с максимальной или минимальной температурой. Дополнительно ручная настройка коэффициента теплоизлучения обеспечивает точную адаптацию устройства к различным материалам, включая стекло, древесину и хромированную сталь.

Настройки компенсации температуры окружающей среды и влияния температурных колебаний помогают учитывать факторы, которые могут влиять на точность измерений.