

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ тепловизора СЕМ DT-870:

Поле обзора (FOV) /минимальное фокусное расстояние	21° x 21° / 0,5м
Пространственное разрешение (IFOV)	4,53мрад
Температурная чувствительность/NETD	< 0,1°С при +30°С (+86°F) / 100 мК
Частота обновления кадров	50Гц
Фокусировка	Фиксированная
Фокусное расстояние	7,5мм
Матрица видеопреобразователя (FPA)/спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболомер / 8–14 мкм
Температурный диапазон объекта	-20°С до +380°С (-4°F до +716°F)
Погрешность	±2°С (±3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10°С-35°С, температура объекта >0°С).
Дисплей	2” цветной ЖК TFT
Разрешение дисплея	240×320 пикселей
Батарея	Перезаряжаемый аккумулятор 3,7В (1300мА), литий-ионная батарея (необслуживаемая)
Время работы от аккумулятора	Свыше 6 часов, стандартно
Зарядное устройство	5В 1А USB зарядное устройство (не входит в комплект)
Связь	Bluetooth BLE4.0, регистрация и передача данных тепловизора
Сохранение формата изображения	Растровый (.bmp) с 6400 точками для анализа температур
Рабочая температура	14 до 113°F (-10 до 45°С)
Температура при хранении	-22 до 131°F (-30 до 55°С)
Допустимая относительная влажность	< 80%
Температура при хранении	-20 до 60°С (-4 до 140°F)
Влажность при хранении	<80%