



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
без проверки

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRUKT160

КТ



Описание SONEL KT-160 (без поверки)

SONEL KT-160 это измеритель для профессионалов, который используется для мониторинга распределения температуры разных поверхностей. Он предлагает качественный контроль изменений температуры в процессе производства. SONEL KT-160 широко применяется в топливно-энергетической отрасли, энергетике, металлургической и химической промышленности. Широкий выбор опций заметно упрощает процесс измерения и повышает его эффективность. Оформить результаты измерений можно с помощью бесплатного программного обеспечения на русском языке. Это ПО предлагает возможность редактирования текстовых и графических данных.

ПАРАМЕТРЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Термические:

поле зрения/минимальное фокусное расстояние	20,6°×15,5°/11 мм (стандартный объектив)
температурная чувствительность	≤ 0,1° C при 30° C
частота кадров	30 Гц
фокусировка	автоматическая/ручная
тип детектора	неохлаждаемый FPA микроболометр (160×120 пикселей, 25 мкм)
спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм

Визуальные:

встроенная видеокамера	CMOS сенсор, 1600×1200 пикселей, режим «True Colors» (24 бит)
------------------------	---

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

дисплей	цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 3,6 дюйма (9,1 см)
выходной видеосигнал	PAL/NTSC
технология InfraFusion	сочетание реального и инфракрасного изображений

ИЗМЕРЕНИЕ

диапазон температур	от -20° C до 250° C
точность	±2° C или ± 2% от показаний
режим измерения	фиксированная точка, область (МИН/МАКС)
коэффициент эмиссии	варьируется от 0,01 до 1,00 (с шагом 0,01)
корректировка оптической передачи	автоматическая, основанная на сигналах от датчиков
функциональные возможности	автоматическая коррекция основанная на расстоянии, относительной влажности, атмосферной передаче и внешней оптике

ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ:

Тип	полупроводниковый A1 GaInP диодный лазер
-----	--

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Тип носителя	флэш-память на съемной SD карте 2 Гб и внутренняя память 150 Мб
Формат файлов	JPG с термографическими данными, реальным изображением и голосовыми комментариями
Голосовые комментарии	до 60 с на одно изображение

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

тип батареи	аккумуляторные батареи или алкалиновые элементы питания типоразмера AA
-------------	--

система зарядки	встроенное зарядное устройство
время работы	свыше трех часов непрерывной эксплуатации
работа от сети переменного тока	.адаптер переменного тока 110/220 В, 50-60 Гц

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

рабочая температура	от –10° С до 50° С
температура хранения	от –20° С до 60° С
влажность	рабочая и хранения: от 10% до 95%, без конденсации влаги
степень защиты корпуса	IP54 IEC 52
устойчивость к перегрузкам	25G, IEC 68C 68-2-29
устойчивость к вибрации	2G, IEC 68-2-6

ИНТЕРФЕЙСЫ

USB 2.0	передача изображения (термического и реального), результатов измерений и голосовых комментариев на ПК
---------	---

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

масса	0,73 кг (с элементами питания)
габариты	111×124×240 мм
корпус	пластик и резина

Характеристики SONEL KT-160 (без поверки)

Основные характеристики SONEL KT-160 (без поверки)	
Дисплей	3,6\
ИК-Матрица	160 x 120
t° чувств. мК	0,1
t° диапазон С°	-20 +250
Частота обновления Гц	30
Стандартный объектив	20,6°×15,5°
Сменный телеобъектив	-
Фокусировка	ручная, автоматическая
Голосовые комментарии	есть
Встроенная цифровая камера	есть
LED-подсветка	-
Вес, кг	0.73

Комплектация SONEL KT-160 (без поверки)

1.	Карта памяти SD 2 Гб
2.	Аккумуляторная батарея AA NiMH (2950 mAh/HR6)
3.	Футляр пластиковый LL3
4.	Футляр M7
5.	Зарядное устройство для аккумуляторов Z8, модель PSA18R-120P
6.	Кабель последовательного интерфейса USB Mini WAPRZUSBMNIB5
7.	Видеокабель; Ремень для фиксации на руке
8.	Набор для обслуживания оптических элементов
9.	Крышка объектива защитная
10.	Внешнее устройство чтения карт памяти, USB кабель