SONEL KT-160 (без поверки)

Артикул: WMRUKT160

KT

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° C до 50° C
температура хранения	от –20° C до 60° C
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 C°	-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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83