



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKTL 31

Высокопроизводительный инфракрасный термометр, DS 75:1, регулируемый коэффициент излучения, с датчиком

SKF предлагает широкий ассортимент портативных, лёгких и простых в использовании инфракрасных термометров для контроля температуры. Эти переносные инструменты помогут вам обнаружить разницу температур в различных областях применения, чтобы получить информацию о нарушениях в работе. Инфракрасные термометры SKF оснащены несколькими лазерами, обеспечивающими лёгкое и более точное нацеливание на объект измерения.

- Монохромный дисплей с подсветкой
- Двойное лазерное целеуказание
- Термопара типа К
- Регулируемый коэффициент излучения
- Высокая точность
- Быстродействие
- Отношение длины луча к диаметру измеряемого пятна 75:1

Overview

Производительность

Temperature range using infrared	-60.0 – 1600.0 °C
Distance to spot ratio	75:1

Свойства

Emissivity	0.1 – 1.0
Response time	1 000 ms
Spectral response	8.0 – 14.0 µm
Alarms	Верхний и нижний пределы срабатывания звуковой сигнализации
Laser type	2 точки лазерного указателя
Laser wavelength	635 nm
Laser power class	2 mW
Tripod connector	Да, (1/4-20 UNC)
Power adapter	Нет
Recommended applications	Используется в устройствах, где правильная температура является ключевым фактором. Например, мониторинг вращающегося оборудования, установки ОБКВ, мониторинг безопасности в пищевой промышленности, обнаружение/предотвращение пожаров и литьё пластмасс.
Temperature range using probe	-64.0 – 1400.0 °C
Probe	Датчик типа К, в комплект входит TMDT 2-30 (макс. 900 °C)
Display	Чёрный/белый ЖК-дисплей с подсветкой
Resolution	0.1 °C/F (ниже 999.9) 1 °C/F (выше 1000)
Measurement modes	Максимум Минимум Среднее Разность (между мин. и макс.) Двойной, термопара/ИК
Auto switch off	Автоматическое, через 60 с после отпускания кнопки запуска измерения в ИК-режиме (60 минут можно выбрать вручную) и 12 минут в режиме термопары
Battery	2 батареи AAA (щелочная (вкл.) или аккумулятор)
Battery life	3 h
Instrument dimensions	203 x 197 x 47 mm
Housing material	Смесь PC/ABS
Colour	Синий Тёмно-серый
Instrument weight	390 g
Degree of protection (IP)	IP 30
Operating temperature range	0.0 – 50.0 °C
Recommended storage temperature	-10.0 – 60.0 °C
Relative humidity	10 to 95%, non-condensing
Case dimensions (l x h x w)	530 x 85 x 180 mm
Content	1 ИК-термометр (TKTL 31) 1 термопара (TMDT 2-30) 2 щелочные батареи AAA 1 инструкция по эксплуатации (MP5495) 1 кейс (размер X)

Логистика

Масса нетто изделия	1.38 kg
Код eClass	23-05-19-01
Код UNSPSC	41112202

Compatible products

Запасная часть

Стандартный поверхностный датчик, термопара типа К	TMDT 2-30
--	-----------

Принадлежность

Магнитный поверхностный датчик, термомпара типа K	TMDT 2-31
Изолированный поверхностный датчик, термомпара типа K	TMDT 2-32
Прямоугольный поверхностный датчик, термомпара типа K	TMDT 2-33
Датчик для газа и жидкости, термомпара типа K	TMDT 2-34
Датчик для газа и жидкости, термомпара типа K, с тонким хвостовиком и ускоренным срабатыванием	TMDT 2-34/1.5
Датчик с острым наконечником, термомпара типа K	TMDT 2-35
Датчик с трубным зажимом, термомпара типа K	TMDT 2-36
Удлинительный кабель, термомпара типа K	TMDT 2-37
Temperature probes	TMDT 2-37/4M
Проводной датчик, термомпара типа K	TMDT 2-38
Высокотемпературный проводной датчик, термомпара типа K	TMDT 2-39
Вращающийся датчик, термомпара типа K	TMDT 2-40
Датчик для литейного производства цветных металлов	TMDT 2-41
Датчик температуры окружающей среды, термомпара типа K	TMDT 2-42
Поверхностный датчик для тяжёлых условий эксплуатации, термомпара типа K	TMDT 2-43

Условия использования

Посещая и используя данный сайт/приложение АВ SKF (публ.) (556007-3495 - Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения.

Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги.

SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

Авторские права

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

Товарные знаки и патенты

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

Изменения

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.