



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



TKTL 31

Nhiệt kế hồng ngoại hiệu suất cao, DS 75:1, độ phát xạ gần kề, được trang bị kèm đầu dò

SKF cung cấp nhiều nhiệt kế hồng ngoại di động, trọng lượng nhẹ và dễ sử dụng để kiểm tra nhiệt. Các dụng cụ di động này giúp bạn phát hiện chênh lệch nhiệt độ trong các ứng dụng kỹ thuật và phi kỹ thuật, mục đích là để nắm bắt thông tin về các bất thường trong quá trình hoạt động. Nhiệt kế hồng ngoại của SKF được trang bị nhiều tia laze để giúp bạn nhắm mục tiêu vật thể dễ dàng và chính xác hơn.

- Màn hình backlit đơn sắc Nhắm mục tiêu bằng tia laze kép Đầu dò cặp nhiệt kiểu K Độ phát xạ điều chỉnh được Cấp chính xác cao Thời gian phản hồi nhanh Tỷ số DS 75:1

Phần tổng quát

Kích thước

Kích thước dụng cụ	203 × 197 × 47 mm
Kích thước vỏ (l x h x w)	530 × 85 × 180 mm

Hiệu suất

Dải nhiệt độ bằng cách sử dụng cảm biến	-64.0 – 1400.0 °C
Dải nhiệt độ bằng cách sử dụng hồng ngoại	-60.0 – 1600.0 °C
Tỷ lệ khoảng cách đến điểm	75:1

Tính năng

Bước sóng laze	635 nm
Bộ đổi nguồn	Không
Các chế độ đo	Tối đa Tối thiểu Trung bình Chênh lệch (giữa tối đa và tối thiểu) Hai mức nhiệt độ đầu dò/IR
Công suất laze, tối đa	1 mW
Cảnh báo	Cảnh báo mức cao và thấp bằng âm thanh cảnh báo
Cấp bảo vệ (IP)	IP 30
Dải nhiệt độ làm việc	0.0 – 50.0 °C
Loại laze	2 x chấm laze mục tiêu màu đỏ
Màn hình hiển thị	Màn hình LCD backlit đen/trắng
Màu sắc	Màu xanh lơ Màu xám sẫm
Nhiệt độ bảo quản khuyến cáo	-10.0 – 60.0 °C
Pin	2x AAA (pin alkaline (trang bị kèm) hoặc pin sạc)
Sản phẩm có bên trong hộp đựng	1x nhiệt kế IR (TKTL 31) 1x đầu dò nhiệt độ (TMDT 2-30) 2x pin alkaline AAA 1x hướng dẫn sử dụng (MP5495) 1x hộp đựng (cỡ X)
Thời gian phản hồi	1 000 ms
Trọng lượng dụng cụ	390 g
Tuổi thọ pin	3 h
Tự động tắt	Tự động, 60 giây sau khi nhả công tắc khởi động ở chế độ IR (có thể chọn 60 phút theo cách thủ công) và 12 phút sau khi nhả công tắc khởi động ở chế độ đầu dò
Vật liệu chế tạo gờ đỡ	Hỗn hợp PC/ABS

Đáp ứng phổ	8.0 – 14.0 µm
Đầu dò	Đầu dò kiểu K, TMDT 2-30 được trang bị kèm (tối đa 900 °C)
Đầu nối ba chân	Có, (1/4-20 UNC)
Độ phát xạ	0.1 – 1.0
Độ phân giải	0,1 °C/F (dưới 999,9) 1 °C/F (trên 1000)
Độ ẩm tương đối	10 to 95%, non-condensing
Ứng dụng khuyến cáo	Được sử dụng trong các ứng dụng yêu cầu phải biết mức nhiệt độ phù hợp. Ví dụ: giám sát thiết bị quay, lắp đặt hệ thống HVAC, giám sát an toàn thực phẩm, phát hiện/phòng cháy và đúc nhựa

Điều phối

Mã UNSPSC	41112202
Mã eClass	23-05-19-01
Trọng lượng tịnh của sản phẩm	1.38 kg

Sản phẩm tương thích

Linh kiện

Đầu dò có bề mặt tiêu chuẩn, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-30
---	---------------------------

Phụ kiện

Đầu dò có bề mặt từ tính, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-31
Đầu dò có bề mặt được cách điện, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-32
Đầu dò có bề mặt góc vuông, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-33
Đầu dò khí và chất lỏng, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-34
Đầu dò khí và chất lỏng, cặp nhiệt loại K, có phần thân mỏng và thời gian phản hồi nhanh hơn	TMDT 2-34/1.5
Đầu dò có đầu nhọn, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-35
Đầu dò kẹp ống, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-36

Cáp nối dài, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-37
Temperature probes	TMDT 2-37/4M
Đầu dò dây, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-38
Đầu dò dây nhiệt độ cao, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-39
Đầu dò quay, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-40
Đầu dò đúc bằng kim loại màu	TMDT 2-41
Đầu dò nhiệt độ môi trường, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-42
Đầu dò có bề mặt chịu tải lớn, cặp nhiệt loại K	TMDT 2-43



Điều khoản sử dụng

Bằng cách truy cập và sử dụng trang web / ứng dụng này do AB SKF sở hữu và phát hành (ấn phẩm) (556007-3495 · Gothenburg) ("SKF"), quý vị đồng ý với các điều khoản và điều kiện sau:

Khước từ Trách nhiệm Đảm Bảo và Giới Hạn Trách Nhiệm Pháp Lý

Mặc dù đã cố gắng đảm bảo sự chính xác của thông tin trong trang web / ứng dụng này, SKF cung cấp những thông tin này "NGUYÊN TRẠNG" và TỪ CHỐI TẤT CẢ ĐẢM BẢO DƯỚI MỌI HÌNH THỨC, DÙ ĐƯỢC TRÌNH BÀY RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN BỞI CÁC ĐẢM BẢO ĐƯỢC NGỤ Ý VỀ TÍNH THƯƠNG MẠI VÀ TÍNH PHÙ HỢP ĐỐI VỚI MỤC ĐÍCH CỤ THỂ NÀO ĐÓ. Quý vị chấp nhận toàn bộ rủi ro khi sử dụng trang web / ứng dụng này, chịu hoàn toàn trách nhiệm với mọi chi phí liên quan tới việc sử dụng trang web / ứng dụng này, và SKF không phải chịu trách nhiệm với bất kỳ thiệt hại trực tiếp, ngẫu nhiên, hậu quả hoặc gián tiếp nào phát sinh do quý vị truy cập hoặc sử dụng thông tin hoặc phần mềm được cung cấp trên trang web / ứng dụng này.

Mọi đảm bảo và nội dung trình bày trong trang web / ứng dụng này về các sản phẩm hoặc dịch vụ của SKF mà quý vị mua hoặc sử dụng tùy thuộc vào các điều khoản và điều kiện được thống nhất trong hợp đồng dành cho sản phẩm hoặc dịch vụ đó.

Hơn nữa, đối với những trang web / ứng dụng không phải của SKF nhưng được đề cập tới trong trang web / ứng dụng của chúng tôi hoặc thông qua siêu liên kết nào đó, SKF không bảo đảm về tính chính xác hoặc độ tin cậy của thông tin trong đó và không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tài liệu do các bên thứ ba tạo ra hoặc công bố trong đó. Ngoài ra, SKF không bảo đảm rằng trang web / ứng dụng này hoặc những trang web / ứng dụng được liên kết khác không chứa virus hay các thành phần gây hại.

Dịch Vụ của Bên Thứ Ba

Khi xem nội dung YouTube qua (các) trang web của SKF (tức là sử dụng [Các Dịch Vụ API của YouTube](#)), quý vị đồng ý bị ràng buộc bởi [Điều khoản Dịch vụ của YouTube](#).

Bản quyền

Bản quyền trong trang web / ứng dụng này và bản quyền đối với thông tin hoặc phần mềm được cung cấp trong trang web / ứng dụng này thuộc về SKF hoặc những người cấp phép cho SKF. Tất cả các quyền được bảo hộ. Mọi tài liệu được cấp phép đều có đề cập tới tên người đã cấp phép để SKF được sử dụng tài liệu đó. Thông tin và phần mềm được cung cấp trên trang web / ứng dụng này không được phép sao lại, sao lục, sao chép, chuyển nhượng, phát tán, lưu trữ, sửa đổi, tải xuống hoặc khai thác nhằm mục đích thương mại khi chưa được SKF chấp thuận trước bằng văn bản. Tuy nhiên, các cá nhân có thể sao lại, lưu trữ và tải xuống để sử dụng mà không cần được SKF chấp thuận trước bằng văn bản. Trong mọi trường hợp, không được cung cấp các thông tin và phần mềm này cho các bên thứ ba.

Trang web / ứng dụng này có chứa một số hình ảnh được sử dụng theo sự cấp phép của Shutterstock, Inc.

Thương hiệu và Bằng sáng chế

Mọi thương hiệu, nhãn hiệu và logo doanh nghiệp hiển thị trên trang web / ứng dụng là tài sản của SKF hoặc những người cấp phép cho công ty, không được phép sử dụng dưới bất kỳ hình thức nào khi chưa được SKF chấp thuận trước bằng văn bản. Mọi thương hiệu được cấp phép công bố trên trang web / ứng dụng này đều có đề cập tới tên người đã cấp phép để SKF được sử dụng. Việc truy cập trang web / ứng dụng này không có nghĩa là người sử dụng được cấp phép theo bất kỳ bằng sáng chế nào do SKF sở hữu hoặc được cấp phép.

Sửa đổi

SKF có quyền thực hiện sửa đổi hoặc bổ sung đối với các trang web / ứng dụng này bất kỳ lúc nào.