



D:S = 50:1

e = 0,1-1,0



工程師必備的紅外線測溫儀

SKF 紅外線測溫儀TKTL 40

SKF TKTL 40是一種可在安全距離測量溫度的攜帶、輕便的多功能儀器。只需對準物體並按壓按鈕就可以顯示溫度。使用者也可使用標準配備的接觸式溫度探頭進行行量測。這個多功能的儀器還可拍攝帶有溫度量測值的圖片和影像。此外，多種環境特性也可以被量測並顯示出。

- 紅外線測溫範圍：-50 to +1 000 °C (-58 to +1 832 °F)
- 接觸式測溫範圍：-50 ~ +1370 °C (-58 ~ +2 498 °F)
- 內建照相機可拍攝相片和影片，所有量測資料均可以擷取、儲存、讀取測量資料並將之輸出至個人電腦。
- 可顯示並儲存環境特點(如環境溫度、露點溫度和濕球溫度、相對濕度)。
- 雙雷射瞄準器定義溫度測量區域。
- 距離/面積比率50 : 1，滿足常距離與小面積量測的讀數精度。
- 物體熱輻射率0.1至1.0可調整，可用於大多數物體表面溫度的量測。
- 標準配備的測溫探頭TMDT 2-30 (最大 900 °C/ (1 652 °F)) 可用於接觸式量測。也可與其他SKF測溫探頭搭配使用。
- 使用者可選多樣溫度量測模式，包括：最大值、最小值、平均值、差異值以及探頭/ 紅外線雙重顯示。
- 資料記錄功能可顯示長時間溫度改變的變化情況。
- 使用者可選高、低水平警報聲以及警報聲音信號。
- 可選自動關機功能，延長可充電電池的壽命。
- 附堅固耐用的手提箱。





在非接觸量測模式下，測溫儀透過紅外線偵測器偵測物體表面輻射的熱能。將紅外線測溫儀指向目標物體，紅外線偵測器會收集能量並產生訊號，紅外線偵測器即會持續量測物體溫度。可提供快速精確的即時讀數。

技術資料

訂貨號	TKTL 40
顯示器	2.2", 320 x 240彩色背光液晶顯示幕
顯示器精度	0.1° ~ 1 000°, 其他為1°
發射率設定	0.1-1.0
背光顯示	保持開啟
測量模式	最小值、最大值、平均值、差異值、探頭/紅外線雙重顯示
HVAC空氣調節功能	濕球、露點、濕度、氣溫
警報模式	高、低水平警報聲以及聲音信號。
拍照及攝影模式	640 x 480 照相機，影像 (JPEG) 以及影片 (3 GP)
記憶體/電腦連線	310 MB 內建記憶體可使用micro SD記憶卡擴充(8 GB最高)/ mini USB連接線
雷射指示點	2組內建二級雷射指標器，可開關
最高雷射功率	1 mW
自動關機	使用者自設
三腳架連接座	1/4" BSW
紅外線 溫度量測	
距離測量率 (D:S)	50:1
使用紅外線溫度範圍	-50 ~ +1 000 °C (-58 ~ +1 832 °F)
精度	20 ~ 500 °C: 讀數的±1% 或1 °C (1.8 °F) (取較大值) 500 ~ 1000 °C: 讀數的±1.5% -50 ~ +20 °C: ±3.5 °C (6.3 °F)
回應時間	<300 ms
光譜回應	8-14 μm

接觸探頭量測

使用溫度探頭	-50 ~ +1 370 °C (-58 ~ +2 498 °F)
探頭相容性	K型
配套探頭	TMDT 2-30，適用於溫度高達900 °C (1 650 °F)
精度	0 ~ 1370 °C: 讀數的±0.5% ±1.5 °C (2.7 °F) -50 ~ 0 °C: ±2.5 °C (4.5 °F)
電池	1顆可充電鋰電池 3.7V 1 400 mAh 5.2 W
操作時間	4小時連續使用
電源轉接器	100-240 V/50-60 Hz AC精巧充電器，附歐洲、美國、英國及澳洲 適用插頭
充電時間	用AC轉接器充電2小時
產品尺寸	205x 155x 62 毫米 (8.1x 6.1x 2.4英寸)
產品重量	500 公克 (1.1磅)
操作溫度	0 ~ 50 °C (32 ~ 120 °F)
儲存溫度	-10 ~ +60 °C (-4 ~ +150 °F)
相對濕度	10 ~ 90% RH 非冷凝
IP等級	IP 40
裝箱內容	1個紅外線測溫儀 TKTL 40 1個溫度探頭TMDT 2-30 1個AC電池充電器 1 Mini USB對USB連接線 1紙本使用說明手冊 1個迷你三腳架

© SKF 是SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF 集團 2014 本出版物內容的著作權歸出版者所有且未經事先書面許可不得複製 (甚至引用)。我們已採取了一切注意措施以確定本出版物 包含資訊之精確性，但我們不對因使用此等資訊而產生的任何損失或損壞承擔任何責任，不論此等責任是直接、間接亦或伴隨發生等。任何本出版物提及的成本節約及利潤增長均來自斯凱孚客戶的經歷且不構成對未來的任何結果，本公司無需負擔任何責任。

PUB MP/P8 14151 TW · 2014 二月

