

技術資料

Fluke 572-2 高溫紅外測溫儀



主要功能

Fluke 575-2 堅固耐用，易於使用，設計符合人體工程學，即使在惡劣的工業、電力和機械環境中也能照常使用。

Fluke572-2 掌上型高溫紅外測溫儀

- 測量溫度範圍量程為 -30 °C 至 900 °C (-22 °F 至 1652 °F) 。
- 60:1 的距離光點比以及雙鐳射瞄準系統，可以快速準確定位目標。
- 多語言介面（使用者選擇）。
- 當前溫度及最大、最小、溫差和平均溫度顯示。
- 與標準的迷你接頭 K 型熱電偶相容，其中包括已帶並安裝的熱電偶。
- 可調發射率和預定義發射率表。
- 紅外溫度和熱電偶溫度在具有背照燈的顯示幕中顯示。
- 最新讀數保持（20 秒）。
- 高溫和低溫報警。
- 資料儲存和查看（可儲存99 組資料。）
- 三腳架安裝底座。
- 12 或 24 時制時鐘。
- USB 2.0 電腦介面線。
- FlukeView® 表單記錄軟體。
- 2 年保固。

產品概述: Fluke 572-2 高溫紅外測溫儀

Fluke 572-2 高溫紅外測溫儀適用於全球各種工業高溫環境。無論在公共電網、金屬精煉與冶煉、玻璃、水泥或石化環境中，新型 572-2 都是您最值得信賴的測試工具，讓您可隨時隨地在高溫環境和具有高距離光點比的情況下進行所需的準確測量。

通過直觀的使用者介面和軟鍵功能表，福祿克 572-2 使複雜的測量程控變得簡單易行。只需使用一些按鈕，便可實現快速導航、調節發射率、開始記錄資料以及開關警報。

規格: Fluke 572-2 高溫紅外測溫儀

紅外測量

紅外溫度量程	-30 °C 至 900 °C (-22 °F 至 1652 °F)
紅外準確度 (環境溫度為 23 °C ± 2 °C 時的幾何校正)	≥ 0°C : ± 1°C 或 ± 讀值的 1%，取較大值。 ≥ -10 °C 至 <0 °C: ± 2°C <-10°C: ± 3 °C ≥ 32°F : ± 2°F 或 ± 讀值的 1%，取較大值。 ≥ 14 °F 至 <32°F: ± 4 °F <14 °F: ± 6 °F
紅外可重複性	± 讀值的 0.5% 或 ± 0.5 °C (± 1 °F)，取較大值。
顯示解析度	0.1 °C / 0.1 °F
距離：光點	60:1 (在能量為 90 % 時計算所得)
最小光點直徑	19 mm
鐳射瞄準	偏移雙鐳射，輸出 <1 mW。
光譜回應	8 μm 至 14 μm
回應時間 (95 %)	<500 ms
發射率	0.10 至 1.00 數位可調 (步長 0.01) 或內建常見材料表

接觸測量法

K 型熱電偶輸入溫度量程	-270 °C 至 1372 °C (-454 °F 至 2501 °F)
K 型熱電偶輸入精確度 (環境溫度為 23 °C ± 2 °C)	<-40 °C: ± (1 °C + 0.2 °/1 °C) ≥ -40 °C : ± 1 % 或 ± 1 °C，取較大值。 <-40 °F: ± (2 °F + 0.2 °/1 °F) ≥ -40 °F : ± 1 % 或 ± 2 °F，取較大值。
K 型熱電偶	0.1 °C/0.1 °F
K 型熱電偶可重複性	± 讀值的 0.5% 或 ± 0.5 °C (± 1 °F)，取較大值。

測量選項

高/低溫警報	可聽到警報聲，並有兩種顏色指示。
最大值/最小值/平均值/偏差值	是
可相互轉換的攝氏溫標和華氏溫標	是
背光燈	兩種亮度等級，正常亮度和適用於較暗環境的超強亮度。

探棒輸入	K型熱電偶同時顯示探棒和紅外溫度
扳機鎖定	是
資料儲存	99 點
顯示幕	點陣 98 x 96 像素，帶功能表。
通訊	USB 2.0

K型熱電偶技術指標

量程（珠形探棒）	-40 °C 至 260 °C (-40 °F 至 500 °F)
精確度	在 0 °C 至 260 °C (32 °F 至 500 °F) 範圍內，±1.1 °C (±2.0 °F)。典型值在 1.1 °C (2.0 °F) 之內，從 -40 °C 至 0 °C (-40 °F 至 32 °F) 時。
電纜長度	1 m (40 in) 長 K型熱電偶連接線，配有標準微型熱電偶連接器和珠形端頭。

通用技術指標

安全及合規性	IEC 60825-1 FDA 鐳射第二類 IEC 61326-1 CE 合規 CMC # 01120009
工作溫度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)
儲存溫度	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
相對濕度	30 °C (86 °F) 以內，相對濕度為 10 % 至 90 %，無冷凝。
工作海拔	平均海拔 2000 公尺
重量	0.322 kg (0.7099 lb)
電源	2 顆 AA 電池
電池壽命	使用鐳射和背光燈時 8 小時；在 100 % 占空比係數（測溫儀持續打開）狀態下，不使用鐳射和背光燈時 100 小時。

機型



Fluke 572-2

Handheld Infrared Thermometer: Fluke 572 Infrared Digital Thermometer

Includes:

- K-type thermocouple bead probe
 - Durable hard case
 - USB 2.0 computer interface cable
-



萬和儀器有限公司
ONEHO INSTRUMENT LTD.

台中

Address: 台中市北區崇德路一段631號7樓之2 B室
TEL: +886 4 22388896
FAX: +886 4 22388911

高雄

Address: 高雄市楠梓區大學二十街12號10樓
TEL: +886 7 3650837
FAX: +886 7 3651613

WEB



Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
09/2024

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.