

テクニカル・データ

Fluke 572-2 高温測定用 放射温度計



主な機能

頑丈で使いやすく、エルゴノミック・デザインを採用している Fluke 572-2 は、工業的、電氣的、機械的に過酷な環境において耐久性を発揮します。

Fluke 572-2 高温測定用 放射温度計

- -30 °C ～ 900 °C 間で測定可能
- 距離対スポット比は、60:1。デュアル・レーザー照準でターゲットをすばやく、正確に捕捉
- 多言語インターフェース (ユーザーが選択)
- 現在温度 + 最高、最低、温度差、平均温度の表示
- 標準コネクタ K 型熱電対に対応 (すでに所有し取り付けてあるものを含む)
- 調整可能な放射率と事前設定された放射率表
- バックライト付きディスプレイに赤外線と熱電対温度を表示
- 最終測定値ホールド (20 秒)
- 高温および低温アラーム
- データの保存および表示 (99 のデータ・セット)
- 三脚取り付けアダプタ
- 12 または 24 時間時計
- USB 2.0 コンピューター・インターフェース・ケーブル
- FlukeView® Forms ドキュメンティング・ソフトウェア
- 2 年保証

製品概要: Fluke 572-2 高温測定用 放射温度計

Fluke 572-2 高温測定用 放射温度計 は、世界中の高温産業環境で使用できる製品です。電力会社、鋳造および製錬業、ガラス、セメント、石油化学業界、いずれの現場での作業においても、正確性、高温および遠く離れた場所からの測定が求められるあらゆる場面で活躍します。

Fluke 572-2 はユーザー・インターフェースとソフトキー・メニューがわかりやすいため、複雑な測定作業でも簡単に行えます。ほんの数回ボタンを押すだけですばやい操作、放射率調整、データ・ロギングの開始、アラームのオン・オフ切り替えが可能です。

仕様: Fluke 572-2 高温測定用 放射温度計

赤外線測定	
赤外線温度範囲	-30 °C ～ 900 °C
IR の確度 (校正ジオメトリ、環境温度は 23 °C ± 2 °C)	$\geq 0\text{ °C}$: $\pm 1\text{ °C}$ または読み取り値の $\pm 1\%$ 、どちらか値が大きい方 $\geq -10\text{ °C} \sim < 0\text{ °C}$: $\pm 2\text{ °C}$ $< -10\text{ °C}$: $\pm 3\text{ °C}$
IR の信頼性	読み取り値の $\pm 0.5\%$ または $\pm 0.5\text{ °C}$ のいずれか大きい値
画面分解能	0.1 °C
距離: スポット	60:1 (90 % のエネルギーで計算)

最小スポット・サイズ	19 mm
レーザー照準	オフセット・デュアル・レーザー、出力 < 1 mW
スペクトル反応	8 ~ 14 μ m
応答時間 (95 %)	< 500 ms
放射率	0.10 ~ 1.00 の範囲で指定 (0.01 ステップでデジタル調整可能) または内蔵の一般物質表を使用

接触測定

K 型熱電対入力温度レンジ	-270 °C ~ 1372 °C
K 型熱電対入力温度の確度 (環境温度は 23 °C $\pm$ 2 °C)	< -40 °C: $\pm$ (1 °C + 0.2 °/1 °C)
	$\geq$ -40 °C: $\pm$ 1 % または 1 °C、いずれか大きい方
K タイプ熱電対	0.1 °C
K 型熱電対の繰り返し性	読み取り値の $\pm$ 0.5 % または $\pm$ 0.5 °C のいずれか大きい値

測定オプション

高/低アラーム	音声/2 色表示
最小/最大/平均/温度差	あり
摂氏と華氏を切り替え可能	あり
バックライト	2 段階、標準の明るさと薄暗い環境向けの明るさ
プローブ入力	K 型熱電対、プローブと IR 温度を同時に表示
引き金ロック	あり
データ保存	99 点
ディスプレイ	機能メニューは 98 x 96 ピクセルのドット・マトリックス
通信	USB 2.0

K 型熱電対の仕様

測定範囲 (ビード・プローブ)	-40 °C ~ 260 °C
確度	0 °C ~ 260 °C、 $\pm$ 1.1 °C 一般誤差 -40 °C ~ 0 °C、 $\pm$ 1.1 °C
ケーブル長	1 m 標準ミニ熱電対コネクタとビード終端付き、(1 m) K 型熱電対ケーブル

一般仕様

安全および準拠規格	IEC 60825-1 FDA レーザー・クラス II IEC 61326-1 CE 適合 CMC # 01120009
作動温度	0 °C ~ 50 °C

保管温度	-20 °C ～60 °C (-4 °F ～ 140 °F)
相対湿度	10 % ～ 90 % RH 30 °C まで、結露なし
作動高度	海拔 2000 m
重量	0.322 kg (0.7099 lb)
電源	単 3 電池 × 2 本
電池寿命	レーザーとバックライト・オンで 8 時間。レーザーとバックライト・オフで 100 時間。100 % デューティー・サイクル (温度計オン)

モデル



Fluke 572-2

Handheld Infrared Thermometer: Fluke 572 赤外線デジタル温度計

内容:

- K タイプ熱電対ビーズ・プローブ
- 耐久性に優れたハード・ケース
- USB 2.0 コンピューター・インターフェース・ケーブル

Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>
お問い合わせ先: ©2025 Fluke
フルーク Corporation.
特約店営業部 仕様は、予告なく変更され
TEL : 03-6714-3114 る場合があります。
www.fluke.com/jp/ 04/2025

世界で最も信頼されている
ツール