

ポケット赤外線温度計
モデル IR100



前書き

Extech の IR100 ポケット 赤外線温度計をご購入頂きありがとうございます。本装置はユーザーが測定器を指し出しボタンを押すことによって非接触で簡単に温度を測れます。本製品は完全な検品と校正を行って出荷しておりますので、適切にご利用頂ければ長年に渡る信頼できる測定が可能です。

操作

IR 温度測定

IR センサーを測定したい物に向かって差し出す。

測定 (MEASURE) ボタンを押し続ける。

測定器が起動しディスプレイに "SCAN" と点滅し測定した表面温度がディスプレイに表示される。

測定 (MEASURE) ボタンを離すとディスプレイに "HOLD" と表示され測定器は 15 分後に電源が切れる。

最高表示

測定 (MEASURE) ボタンを離すとディスプレイに "HOLD" と表示される。

モード (Mode) ボタンを一回押すとディスプレイに "MAX" と表示される。

測定ボタンを押し続ける。ディスプレイは前の数値より高い数値が出た時だけ保存する。

最低表示

測定 (MEASURE) ボタンを離すとディスプレイに "HOLD" と表示される。

モード (Mode) ボタンを二回押すとディスプレイに "MIN" と表示される。

測定ボタンを押し続ける。ディスプレイは前の数値より低い数値が出た時だけ保存する。

ロック (自動電源オフ無効)

測定 (MEASURE) ボタンを離すとディスプレイに "HOLD" と表示される。

モード (Mode) ボタンを三回押すと LOCK アイコンが点滅する。

測定ボタンを押して離すと測定器の電源が入った状態でロックされる。

モード (Mode) ボタンを一度押すとロック・モードは終了する。

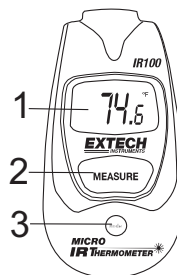
°C 又は °F の表示

測定 (MEASURE) ボタンを離すとディスプレイに "HOLD" と表示される。

モード (Mode) ボタンを四回押すと °C 又は °F アイコンが点滅し始める。測定ボタンを押し続け測定単位を変える

測定器の記述

1. 液晶ディスプレイ
2. 測定ボタン
3. モード・ボタン

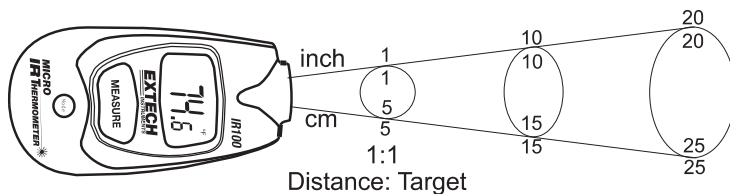


測定考察

測定する物はスポットの直径への距離の図で示した通りスポット・サイズより大きくなければならない。

測定する物の表面が霜や埃、又はその他の物で覆われている場合は測定前に表面をきれいにする。

高い表面反射: 測定する物の表面が非常に低い放射率で強く反射する場合、測定の精度を上げる為に表面にマスキングテープか黒の艶消し塗料をつける。



電池交換

電池交換

ディスプレイの点滅する電池のアイコンは測定器の電池が弱くなっていることを示す。測定器の後面の電池収納箇所を開け電池を交換し収納箇所を閉める。



エンド・ユーザーとして全ての使用済み電池を返却する義務が法的にあり（EUの電池に関する条例）、家庭ゴミとして処分することは禁じられている！使用済み電池／蓄電器は地域の収集所や電池を購入した所や販売している所に戻すことができる！

処分：装置の寿命後は装置の廃棄に関する法的規定に従い処分する。

仕様

範囲	-33 から 230° C (-34 から 446° F)
レゾリューション	0.2° C/0.5° F
精度	読取値の± 2.5%又は 2.5° C (5°F), いずれかの大きい方
推奨測定距離	5cm から 91cm /2” から 36”
放射率設定	0.95 固定
目標比率への距離	1:1
ディスプレイ	3 ½ -桁 (2000 カウント) 液晶ディスプレイ
電源オフ	約 15 秒後自動的にオフ
操作温度	0 から 50° C (32 から 122° F)
操作湿度	最高 80% RH
電源	1 x CR2032 (3V 電池)
重量	76g /2.7 oz
寸法	76.2 x 41 x 17.8 mm (3 x 1.6 x 0.7”)

著作権 © 2015 FLIR Systems, Inc.

製品そのもの或いはいかなる部分的な形でも無断複写・複製を禁じる。

ISO-9001 認定

www.extech.com