

Elcometer 214L 赤外線デジタルレーザー温度計

Elcometer 214は、非反射性の表面の温度を短時間で正確に測定できる温度計です。赤外線を使うので、表面に触れることなく安全に測定できます。

測定範囲は-35～365°C (-31～689°F)で、単位は切り替え可能。測定値を1秒弱でデジタル表示します。

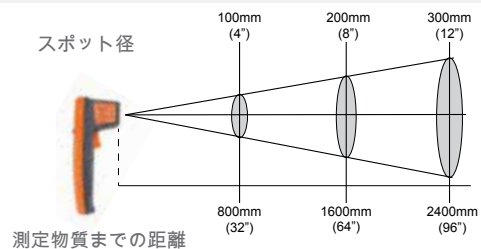
- レーザースポットインジケータによる非接触式測定法
- 摂氏または華氏に切り替え可能
- どのような表面でも1秒の高速測定
- 最小測定サイズ25mm (1インチ)
- 測定物質までの距離と測定域のサイズ比8:1
- 読みやすい液晶画面

Elcometer 214赤外線デジタルレーザー温度計のD/T (測定物質までの距離と測定域のサイズ比)は8:1、つまり測定物質までの距離の8分の1のサイズの領域から発するエネルギーを測定します。

下の図に示すように、センサーから測定物質までの距離が200mm (8インチ)の場合、直径25mm (1インチ)の領域が測定されます。



デジタルレーザー温度計



T_s

仕様

コード番号	説明		
G214L----3	Elcometer 214赤外線デジタルレーザー温度計		
測定範囲	-35°C ~ 365°C (-31°F ~ 689°F)		
使用環境の温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)		
分解能	0.2°C (0.5°F)		
精度	±1.5°C (2.7°F)		
測定物質までの距離と測定域のサイズ比	8:1、スポット径25mm (1インチ)		
放射率	0.95 (固定)		
反応時間	1秒		
電源	AAA電池2本	電池の寿命	14時間以上 (連続使用)
寸法	166 x 34 x 64 (6.5 x 1.3 x 2.5 インチ)	重量	113g (3.98 オンス)
内用品	Elcometer 214赤外線デジタルレーザー温度計、AAA電池2本 (取付済み)、リストバンド、取扱説明書		