

# KIM-BR350

## 便攜式低溫黑體輻射儀



### 產品說明

黑體輻射儀是標準溫度源，提供校正的標準溫度值，熱成像攝影機(熱像儀)可依據黑體輻射儀的溫度進行校正。

黑體輻射儀與熱成像攝影機(熱像儀)需放置相對位置，並確保黑體輻射儀的正面出現在熱成像攝影機(熱像儀)的畫面中，兩者配對後可隨時即時校準，溫度測量精準度可達 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。黑體輻射儀僅需供電，不需連網。熱成像攝影機(熱像儀)搭配黑體輻射儀使用可提高準確性。

### 產品特性

- MIT 台灣製造。
- 採用 PID 自動升溫控溫方式，安全可靠，升溫速度快，溫度穩定性高。
- 使用操作方便體積小重量輕，攜帶方便，不但適合實驗室的校準，也可用於不同現場的臨時校準工作。

### 規 格

項 目	說 明
黑體發射面尺寸	10×10cm
發射率	0.95±0.02
發射溫度	室溫+3~50°C
顯示溫度	至小數點 1 位
穩定度	≤±0.2°C
準確度	≤±0.2°C
溫度感應	K type 熱電偶
工作溫度	室溫(15~40°C)
電源供應	110VAC, 60Hz, 0.3A
腳架介面	標準腳架介面(1/4"螺絲孔)
尺寸	14cm(寬)；10cm(高)；26cm(深)
<b>黑體爐為精密儀器，設備需在下列範圍的環境條件下運輸及貯存</b>	
儲藏溫度	-10°C~50°C(無凝結水)
儲藏濕度	≤85% R.H.(無凝結水)
大氣壓力範圍	500 hPa~1060 hPa
環境狀況	清潔、少塵、無腐蝕性氣體、通風良好的室內