

## DH-TPC-HBB

Senzor de calibrare temperature - Black Body



- Suprafața radiantă: 70mm X 70mm
- Temperatura de lucru: +0°C ÷ 40,0°C ≤80%RH
- Temperaturi radiante preconfigurate din fabrică: 35.0, 37.0, 40.0°C
- Acuratețea temperaturii ±0,2°C(single point)
- Rezoluția temperaturii 0.1°C
- Senzor de temperatura din platină tip PT100 destinat laboratoarelor și proceselor industriale. Recomandat pentru acuratețe, repetabilitate și stabilitate
- Alimentare 220Vca 50Hz 35W

### Prezentare generala

Black Body este dispozitivul de calibrare care menține o temperatură constantă ca punct de referință pentru camera termică, pentru a vă asigura că, camera termica poate prezenta cea mai precisă temperatură. Camera termică cuplată cu dispozitivul de calibrare a Black Body oferă o soluție fără contact și neinvazivă pentru monitorizarea temperaturii.

### Specificatii Tehnice

Mod implicit calibrare temperatura	35.0°C (95°F)
Gama	Temp ambientala 5.0°C (9.00°F) la 50.0°C (122°F)
Suprafață eficientă radiantă	70 mm × 70 mm (2.76" ×2.76")
Rezolutie temperatura	0.1°C (0.18°F)
Acuratete temperatura	±0.2°C (0.36°F)

Detalii Suplimentare: SIEL INVEST

[www.sielinvest.ro](http://www.sielinvest.ro)

Stabilitate	$\pm(0.1 \text{ la } 0.2)^{\circ}\text{C}/30\text{min}$ [ $\pm(0.18 \text{ la } 0.36)^{\circ}\text{F} / 30\text{min}$ ]
Emisivitate efectiva	0.97 ( $\pm 0.01$ )
Alimentare	100-240V AC, 50/60Hz, 0.5A
Greutate neta	2.35 kg (5.18 lb)
Marimi ( L, I, D)	125 mm $\times$ 125 mm $\times$ 184 mm (4.92" $\times$ 4.92" $\times$ 7.24")
Temperatura functionare	0 $^{\circ}$ C la 40 $^{\circ}$ C/ $\leq 80\%$ RH [32.18 $^{\circ}$ F la 104.00 $^{\circ}$ F/ $\leq 80\%$ RH]
Temperatra stocare	-10 $^{\circ}$ C la 50 $^{\circ}$ C/ $\leq 80\%$ RH [-50.00 $^{\circ}$ F la 122.00 $^{\circ}$ F/ $\leq 80\%$ RH]