

DS-2TE127-G4A

Black Body

Descrizione prodotto

Il Black Body è uno strumento di calibrazione che non emette radiazioni infrarosse, realizzando lo zero assoluto (-273.15°C); installato di fronte alla telecamera, permette la costante calibrazione dell'algoritmo di misurazione della temperatura, migliorando la precisione fino a $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$.



Caratteristiche

- Black Body
- Risoluzione Temperatura: 0.1°C
- Accuratezza Temperatura: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Stabilità Temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$
- Temperatura sorgente radiazione: $5^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$ regolabile

Modelli Disponibili

DS-2TE2127-G4A

Dimensioni (unità mm)

120 mm × 103 mm × 170 mm (4.72" × 4.06" × 6.69")

PARAMETRI	
Temperatura di Intervallo	Temperatura di Ambiente +5 °C (41 °F), up to 50°C (122 °F)
Efficienza Area Radiante	70 mm × 70 mm (2.76" × 2.76")
Temperatura di Risoluzione	0.1 °C (0.18 °F)
Accuratezza della Temperatura	± 0.1 °C (0.18 °F)
Temperatura di stabilità	± 0.1 °C/h
Emissività efficace	0.97 ± 0.02
Consumo di Energia	24 VDC, 50Hz, 20 W
Temperatura di Ambiente	0 °C to 40°C (32 °F to 104 °F)
Peso	1.85 Kg (4.08 lb)
Dimensioni	120 mm × 103 mm × 170 mm (4.72" × 4.06" × 6.69")
Energia	100 VAC to 240 VAC
Montaggio	Montaggio su una scrivania piana o un treppiede con interfaccia 2-1 / 4-20UNC