



SPI-35B

Blackbody-Zubehör für TNM-3620TDY

Der SPI-35B ist ein hochpräzises Temperaturreferenzzubehör für die Wisenet Wärmebildkamera zur Temperaturerkennung. Der Blackbody wird bei einer konstanten und präzisen Temperatur von 35 °C betrieben, die in der Kamera eingestellt wird. Im Kamerablickwinkel platziert, dient er als Objekt zur Referenzierung der Temperatur. In diesem Aufbau verbessert er die Genauigkeit der Kameramesswerte von $\pm 0,5$ °C auf $\pm 0,3$ °C. Diese Verbesserung führt zu wesentlich genaueren Messungen der Körpertemperatur, um anzuzeigen, ob die betreffende Person Fieber oder erhöhte Temperatur hat.

Hauptmerkmale

- Konform mit Standard IEC 80601-2-59
- Einstellbarer Temperaturbereich über der Umgebungstemperatur: 30 °C bis 45 °C (86 °F bis 113 °F)
- 3 Zoll quadratische emittierende Öffnung
- Temperaturgenauigkeit von $\pm 0,15$ °C ($\pm 0,3$ °F)
- Temperaturstabilität: $\pm 0,05$ °C ($\pm 0,1$ °F)
- Kann auf Celsius oder Fahrenheit konfiguriert werden
- Temperaturprogrammierung nach dem „Set & Forget“-Prinzip
- Keine separate Steuerung erforderlich
- Möglichkeit zur Befestigung auf einem 1/4-20-Zoll-Stativ
- USB-Kommunikationsschnittstelle

SPI-35B

Verfügbare Größen	3 Zoll quadratische Öffnung
SYSTEMSPEZIFIKATIONEN	
Einstellbarer Temperaturbereich ^{1,5} (muss über der Umgebungstemperatur eingestellt sein)	30 °C bis 45 °C (86 °F bis 113 °F)
Emissionsgrad (Durchschnitt)	> 0,95 von 3µm bis 14µm
Größe der emittierenden Öffnung	3 Zoll, quadratisch
Gleichförmigkeit ²	$\pm 0,15$ °C ($\pm 0,3$ °F) über eine zentrale 1,5 Zoll x 1,5 Zoll große Region of Interest
Absolute Genauigkeit ²	$\pm 0,15$ °C ($\pm 0,3$ °F)
Stabilität ³	$\pm 0,05$ °C ($\pm 0,1$ °F)
Sollwert Auflösung	0,1 °C (0,2 °F)
Anlaufzeit	< 5 Minuten
Umgebungstemperatursensor	0 °C bis 50 °C ± 2 °C
Luftfeuchtigkeitssensor	0-100 %, ± 5 % relative Luftfeuchtigkeit
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Betriebstemperatur	22 °C ± 6 °C (71,6 °F $\pm 10,8$ °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Strombedarf	Max. 18 V, 1 A Gleichspannung, Wechselstromadapter im Lieferumfang enthalten
Ungefähres Gewicht	< 1 lb., nur als Referenzquelle 1,5 lbs. einschließlich Peripheriegeräte

* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter www.hanwha-security.eu/de/

* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin.

Abmessungen

Einheit: Zoll (mm)