

## Werks - Kalibrierzertifikat

Auftrags-/Kalibriernummer : 128097  
Kunde : Alfred – Wegener Institut Bremerhaven

Strahlungspyrometer Typ : KT 15.85D  
Seriennummer : 5091  
Gesamtmessbereich : -50... + 200°C  
Kundenmessbereich : -50... +50°C  
Ausgangssignal : 0 - 20 mA  
Kalibrierfaktor : 1.0744

Strahlertemperatur in °C	Soll - Ausgang in mA	Ist - Ausgang in mA	Abweichung in °C	Messunsicherheit in °C
-21,7	5,66	5,63	-0,15	± 0,2
-11,0	7,80	7,78	-0,1	± 0,2
+1,09	10,21	10,21	0	± 0,2
24,84	14,97	14,97	0	± 0,15
50,0	20,00	20,00	0	± 0,2

Die Messwerte wurden bei 23°C ±2K und 40% rel. Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Kalibrierstrahler: SW 20

Die Überprüfung der Strahlertemperaturen erfolgte mit Widerstandsthermometern Pt 100, die auf PTB - Normale rückführbar sind.

Die ermittelten Messwerte halten die gerätespezifischen Fehlergrenzen ein.

Wiesbaden, den 16. Juli 2009

Prüfer:



(W. Steiner)

Kreuzberger Ring 40  
65205 Wiesbaden  
Germany

Tel.: +49 611 97393-0  
Fax: +49 611 97393-26  
eMail: info@heitronics.com  
Internet: www.heitronics.com