

Technisches Datenblatt

SW40

Schwarzer Strahler

- Temperaturbereich bis 110 (150) °C¹
- Strahleröffnung Ø 40 mm
- Isothermie < 0,2 K
- Zur Kalibrierung von Strahlungsthermometern und Thermografiegeräten



Messtechnische Parameter

Temperaturbereich:	Raumtemperatur + 10 ... 110 (150) °C ¹	
Strahleröffnung:	40 mm	
Tiefe des Strahlerrohrs:	150 mm	
Isothermie:	< 0,2 K	
Regelschwankungen:	± 0,01 °C	
Einlaufzeit:	< 0,5 Std.	
Füllmenge:	4 l	
Badflüssigkeit:	Wasser oder Wasser-Glykol	... 95 °C
	Silikonöl Korasilon M10	... 150 °C ¹
Regelgerät:	Einhängethermostat Julabo Dyneo DD	
Temperatureinheit:	°C oder °F	
Einstellschritt:	0,01 °C	
Emissionsgrad:	≥ 0,995	

Elektrische Parameter

Schnittstelle:	<input checked="" type="checkbox"/> ² USB
	<input type="checkbox"/> RS232
Betriebsspannung:	<input checked="" type="checkbox"/> 230 VAC ± 10 % (50/60 Hz)
	<input type="checkbox"/> ± 0,01 °C
Leistungsaufnahme:	2 kW

¹ Richten Sie ab 110 °C einen Berührungsschutz ein.

² Standardfunktion
 Option

Technisches Datenblatt

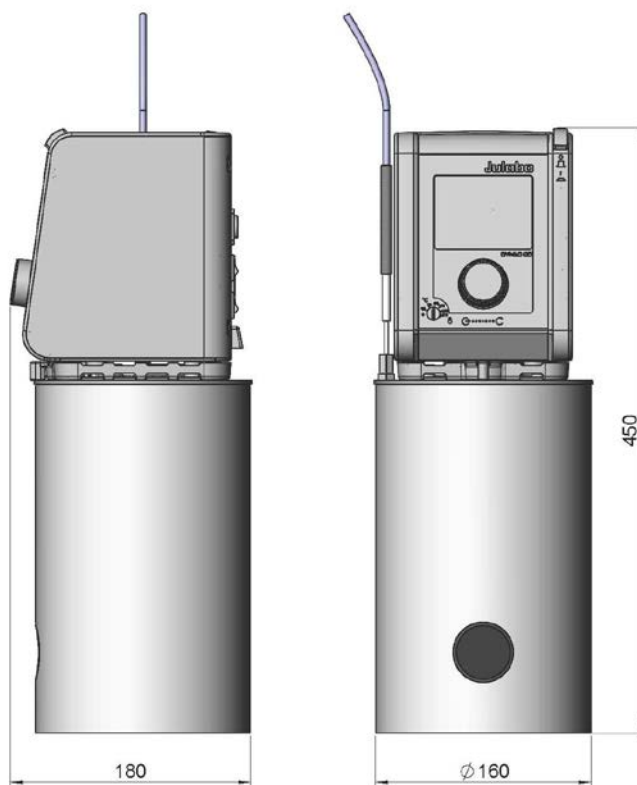
Allgemeine Parameter

Lagertemperatur:	5 ... 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Zulässige relative Luftfeuchte:	80 % @ 31 °C
Schutzart:	IP21
Material Strahler (innen):	Edelstahl
Gewicht:	6,2 kg (ohne Badflüssigkeit)
Benötigte Kühlleistung:	n.a.

Lieferumfang und Zubehör

	■ ² Bedienungsanleitung
Messung der Isttemperatur des Strahlers:	<input type="checkbox"/> Referenzstrahlungsthermometer: HEITRONICS Transfer Strahlungsthermometer mit Rückführbarkeit auf nationale Standards
	<input type="checkbox"/> Referenzfühler und Emissionsgradkorrektur z.B. 3-mm-Pt100
Kalibrierzertifikate:	<input type="checkbox"/> HEITRONICS Werks-Kalibrierzertifikat

Abmessung



Einheit: mm