

Produkteinformation

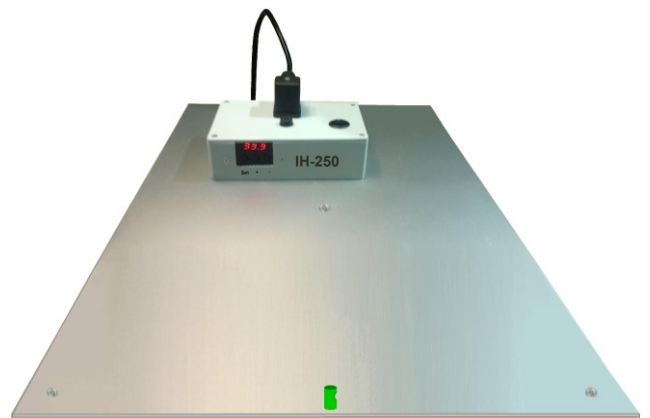
Medizinische Instrumentenheizung IH-250

Die medizinische Instrumentenheizung ist das ideale, präzise und zuverlässige Hilfsmittel für die Gynäkologie, Urologie und andere medizinische Fachgebiete, wo es darum geht, einen hohen Patientenkomfort durch auf Körpertemperatur erwärmte Behandlungsinstrumente und Hilfsmittel, wie Desinfektionsmittel, Leit-, Gleit- und Ultraschallgele, Spülflüssigkeiten, etc. sicherzustellen. Das Gerät ist in zwei Grössen erhältlich und passt in die meisten Schubladensysteme, sowie Behandlungsinstrumentewagen. Es arbeitet mit einer mikrokontrollergesteuerten, hochpräzisen, lautlosen Temperaturregelung, einer patentierten Wärmeleittechnologie, die rasche Aufwärmzeiten, geringes Überschiessen der Temperatur beim Einschalten, sowie homogene Temperaturverteilung sicherstellen. Als Heizelement wird ein langlebiger Dickfilmwiderstand eingesetzt – statt Heizfolien, die durch die vielen Temperaturwechsel erfahrungsgemäss häufig ausfallen. Mit einer Heizleistung von maximal 250 Watt können auch hohe Wärmelasten rasch und präzise temperiert werden.

Highlights

- Temperiert Behandlungsinstrumente und Hilfsmittel
- Präzise, digitale Temperaturregelung mit 250 Watt
- Rasche Aufheizzeit von typ. 15...20 Minuten ¹⁾
- Zwei Grössen erhältlich - passt damit in die meisten, handelsüblichen Schubladen, Schränke und Behandlungsinstrumentewagen
- Schutzart IP64, desinfizierbar mit allen handelsüblichen Desinfektionsmitteln
- Langlebigkeit durch Dickschicht-Industrieheizelement statt Kapton-Folienheizelemente
- Grosse Fehlersicherheit durch Temperatursicherung
- Versenkte Knöpfe und zweistufige Logik zur Temperaturvorwahl schützen gegen unabsichtliche Bedienung
- Trage- und Haltegriff für bequeme Handhabung (Kann gegen IV-Pole-Aufhängung ersetzt werden, um Infusions- und Spüllösungen zu temperieren)
- Erfüllt die Sicherheitsnormen für medizinische Geräte; Wartungsvertrag für jährliche Inspektion erhältlich.

1) Abhängig von der Umgebungstemperatur und Wärmelast



Bestellinformationen

Artikelcode

Beschreibung

IH-250-3550	Gerät komplett mit Netzkabel und Wärmeplattengrösse 350 x 500mm
IH-250-5050	Gerät komplett mit Netzkabel und Wärmeplattengrösse 500 x 500mm
IH-250-IV2	Aufhänge-Kit für IV-Ständer und zwei Säcken mit Spül-, oder Infusionslösungen
ICH-250-WV1	Wartungsvertrag, jährliche Kontrolle und inkl. ggf. Temperatur-Neukalibrierung

Technische Daten

Beschreibung	Masseinheit	Min.	Typ.	Max.
Nenn-Anschlussspannung ($\pm 10\%$, 15...400Hz)	VAC		230	
Nennleistung Heizung ¹⁾	W	195	250	290
Leistungsaufnahme Steuerungselektronik	W		0.54	
Feinsicherung (5 x 20mm, 250VAC, flink)	A	2.0	3.15	3.15
Leistungsfaktor	PF	1.001	1.002	1.003
Solltemperaturbereich	°C	5.0		55.0
Temperaturauflösung	K		0.1	
Messgenauigkeit (gesamter Skalenbereich)			0.5%	
Kalibriertemperatur werkseitig ($\pm 0.1^\circ$ Messfehler)	°C		40.0	
Reglertyp			Zweipunkt	
Normal-Reglerhysterese ²⁾	K		0.5	
SSR-Heizungsschalter Halbleiter mit Nulldurchgang			ja	
Umgebungstemperaturbereich	°C	-10.0		45.0
Auslösetemperatur Temperatursicherung ³⁾	°C	58.0	60.0	62.0
Schutzart	IP		64	
Abmessungen ICH-250-3550 (+0, -1mm)	B x T x H cm		35x50x10.5	
Abmessungen ICH-250-5050 (+0, -1mm)	B x T x H cm		50x50x10.5	
Betriebslageeinschränkung			keine	
Betriebshöhe	m.ü.M			5'000

1) Die mittlere Leistungsaufnahme ist wärmebelastabhängig

2) Werkseitig eingestellt für max. Initial-Überschwingen von 2°C – kann bei speziellen Bedingungen vor Ort angepasst werden

3) Die verwendete Temperatursicherung verfügt über einen Auto-Reset nach dem Ausschalten

Wichtig:

- Obwohl alle Komponenten für eine Isolationsspannung von 2'500V ausgelegt sind, muss das Gerät zur Einhaltung der aktiven und passiven EMV-Vorschriften, sowie Sicherheitsvorschriften an eine ordnungsgemäss geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Die Einhaltung der Schutzart IP-64 setzt die Verschraubung des Anschlusskabels mit der verliersicher angebrachten M3-Schraube des mitgelieferten Anschlusskabels voraus.
- Für weitere Angaben konsultieren Sie bitte die Bedienungsanleitung

Lieferumfang

- 1 x Instrumentenheizung in bestellter Ausführung
- 1 x Anschlusskabel 1.5m 3 x 1mm² (T-13 Stecker und EN/UIC-Ventilbuchse 17.5mm konfektioniert)
- 1 x Bedienungsanleitung