

Sonablate® 500

Technische Daten Kühlsystem



DR. SENNEWALD
medizintechnik gmbh

Sonachill® Kühlsystem

Entlüftet das Wasser und zirkuliert es durch die wasserführende Leitung zur Sonablate® 500 Sonde, zwecks Temperaturstabilisierung an der Stelle der Schalleinkopplung.



Parameter	Spezifikationen
Höhe	90 cm (35.5 Zoll)
Breite	34 cm (13.5 Zoll)
Tiefe (abgerundete Seite)	36 cm (14 Zoll)
Gewicht	3.5 kg (7.7 lbs)
Wärmeabgabe, kalte Seite	Flüssigkeit
Wärmeabgabe, warme Seite	Luft
Kühlleistung	160±10% W bei dT=0°C
Nennspannung	24 VDC
TEM Spannung	Nennspannung: 24 VDC, Max: 30 VDC
TEM Strom	Nennstrom: 7.4 A, Einschaltstrom: 9.0 A, jeweils bei dT=0°C. Toleranz: ±10%
Lüfter, warme Seite	MTBF: 50,000 hrs. L10 at 25°C Nennstrom: 0.35 A Spannung: 24 VDC ±10%.
Überwärmeschutz Temperaturregler	75°C ±5°C, auf der heißen Seite mit Kühlkörper versehen
Betriebstemperatur	-10°C bis +46°C bei Nennspannung
Temperaturspezifikation der TE-Modul(e)	Max. Oberflächentemperatur: 80°C
Im System enthalten...	Turbulatoren sind in den Flüssigkeit führenden Leitungen befestigt

Sonablate® 500

Technische Daten Kühlsystem

Haben Sie noch Fragen?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Dr. Sennewald Medizintechnik GmbH

Schatzbogen 86
81829 München
Deutschland

Ihre Ansprechpartner

Dirk Lutter
Sales Manager
dirk.lutter@sennewald.de

Monica Sennewald
Marketing Director
monica.sennewald@sennewald.de

www.sennewald.de

Behälter	280 ml Speichervolumen einer daran befestigten Spritze, die der Volumenkontrolle des Bolus dient
Betrieb	Stabilisiert die Wassertemperatur auf 16°C in der Sondenspitze während einer Prostatabehandlung (bei einer Raumtemperatur von 25°C)
Peristaltikpumpe	
Parameter	Spezifikationen
Motorentyp	12 VDC
Betriebstemperatur Bereich	-20°C bis 80°C
Motor Drehmoment	14 kgcm
Motor Leistungsaufnahme	35 VA
Gewicht	2.2 kg
Lebensdauer der Bürsten	2500 Stunden
Wandstärke Schlauch	1.6 mm (1.1 Zoll)
Innendurchmesser Schlauch	3.2 mm
Fördermenge	0.85 ml/Umdrehung
Maximaler Durchfluss	255 ml/min
Maximal intermittierender Durchfluss	510 ml/min