

BSD-2000 FALE RADIOWE W SZYKU FAZOWANYM

TABELA PORÓWNAWCZA DOSTĘPNYCH MODELI

	BSD-2000 2D	BSD-2000 3D	BSD-2000 3D MRI
Generator fal radiowych (nazwa)	Tetra	Dodek	Dodek
Liczba kanałów RF	4	12	12
Sterowanie kierunkiem fal	2 wymiarowo (X & Y)	3 wymiarowo (X, Y & Z)	3 wymiarowo (X, Y & Z)
Częstotliwość (MHz)	modulowana od 75 do 120 MHz	modulowana od 75 do 120 MHz	stała 100 MHz
Liczba anten	8	8 lub 24 (w zależności od użytego aplikatora)	24
Moc maksymalna	1300 W	1800 W	1800 W
Moc maksymalna na 1 kanał	325 W	450 W (4 kanały) 135 W (12 kanałów)	135 W
Płynne sterowanie mocą wysłaną	✓	✓	✓
Sterowanie fazą	✓	✓	✓
Współpraca z rezonansem magn.	✗	✗	✓
Aplikatory różnych rozmiarów	✓	✓	✓
Konsola z komputerem	w zestawie	w zestawie	w zestawie
Aplikator Sigma 30 (30cm, 8 anten)	✓	✓	✗
Aplikator Sigma 60 (60cm, 8 anten)	✓	✓	✗
Aplikator Sigma Ellipse (8 anten)	✓	✗	✗
Aplikator Sigma Eye (24 anteny)	✗	✓	✗
Aplikator Sigma 30MR (24 anteny)	✗	✗	✓
Aplikator Sigma Eye MR (24 anteny)	✗	✗	✓
Liczba sond temperaturowych	8	8	8
Liczba czujników na sondę	1	1	1

	BSD-2000 2D	BSD-2000 3D	BSD-2000 3D MRI
Funkcja „Thermal Mapping” (sondy mogą być przesuwane wzdłuż cewnika w celu powielenia miejsc pomiaru)	✓	✓	✓
Liczba pozycji sondy wzdłuż cewnika	31	31	31
Wbudowany mechanizm kalibracji	✓	✓	✓
Znak CE	✓	✓	✓
Detekcja mocy wysłanej	✓	✓	✓
Detekcja mocy zwrotnej	✓	✓	✓
System chłodzenia/ogrzewania wody	Zintegrowany	Zintegrowany	Zewnętrzny
Bolus wodny	✓	✓	✓
Zmienna średnica fokalna	✓	✓	✓
Termometria w 100% nieinwazyjna	✗	✗	✓
Opublikowane badania kliniczne z udziałem urządzenia	✓	✓	✓
Zgodne z wytycznymi ESHO	✓	✓	✓
Automatyczne odpowietrzanie bolusa wodnego	✓	✓	✓
Dezynfekcja wody przez UV-C	✓	✓	✓
Zintegrowany dejonizator wody	✓	✓	✗
Planowanie wstępne zabiegu	✓	✓	✓
Wymaga ekranowania pomieszczenia	✓	✓	Już istniejące ekranowanie rezonansu jest wystarczające