

1.1.5.4 EN/IEC 60601-1-2 Tabelul 206

Distanța recomandată de separare între echipamentul de comunicații RF portabil și mobil și unitatea electrochirurgicală System 5000™			
Unitatea electrochirurgicală System 5000™ este destinată utilizării într-un mediu electromagnetic în care sunt controlate perturbațiile RF radiate. Clientul sau utilizatorul unității electrochirurgicale System 5000™ poate ajuta la prevenirea interferențelor electromagnetice prin menținerea unei distanțe minime între echipamentul de transmisie RF portabil și mobil (transmițătoare) și unitatea electrochirurgicală System 5000™ așa cum se recomandă mai jos, în funcție de puterea maximă de ieșire a echipamentelor de comunicații.			
Puterea maximă de ieșire nominală a transmițătorului (W)	Distanța de separare în funcție de frecvența transmițătorului (m)		
	150 kHz - 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz - 2.5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
Pentru transmițătoarele cu o putere maximă de ieșire care nu sunt enumerate mai sus, distanța de separare recomandată d în metri (m) poate fi estimată utilizând ecuația aplicabilă frecvenței transmițătorului, unde P este puterea maximă de ieșire a transmițătorului în wați (W) în conformitate cu producătorul transmițătorului. NOTA 1 La 80 MHz și 800 MHz se aplică distanța de separare pentru intervalul de frecvență mai mare. NOTA 2 Aceste recomandări pot să nu se aplice în toate situațiile. Propagarea electromagnetică este afectată de absorbția și reflexia din structuri, obiecte și persoane.			

1.2 Specificații

Putere de intrare: maxim 600 wați

Model	Frecvență Hz	Tensiune de rețea VRMS			Curent de rețea ARMS Maxim	Siguranțe*
		Nominală	Minimă	Maximă		
60-8005-001	50/60	115	104	127	5.3	T6.3A
60-8005-002	50/60	100	90	110	6.2	T8.0A
60-8005-003	50/60	230	198	253	2.7	T3.15A

* Siguranțele sunt tip T, rupere mare

1.2.1 Protecția la supracurentul din rețea

Două siguranțe pentru fiecare ESU cu clasele menționate în tabelul de mai sus.

1.2.2 Scurgerea frecvenței din rețea

Concepută pentru a se conforma standardului IEC60601-1: 2005.

Conexiunile pacientului la Neutru: Mai puțin de 10 μ A.Șasiu la Nneutru: Mai mic de 25 μ A (120 V), mai mic de 45 μ A (240 V).

1.2.3 Respectarea reglementărilor

Conceput pentru a se conforma Standardelor pentru echipamente electrice medicale (IEC 60601-1: 2005 și standardele aferente).

Fabricat într-o instalație înregistrată ISO 13485.

