

Diatermia chirurgiczna SURTRON FLASH 160HF



Serwis



Szkolenie



Transport



Opis produktu

Diatermia chirurgiczna **SURTRON FLASH 160HF** dostarcza moc operacyjną w zakresie częstotliwości radiowych dla programowalnego czasu o wartości setnych części sekundy.

Diatermia chirurgiczna **SURTRON FLASH 160HF** dzięki wykorzystywaniu **bezpiecznych rozwiązań** przyjaznych dla użytkownika, pozwala na zastosowanie wysoce profesjonalnej chirurgii.

- Połączenie elektrody neutralnej jest stale monitorowane.
- **Kontrolę bezpieczeństwa** kontaktu z pacjentem zapewnia rozdzielona elektroda neutralna.
- **Możliwość sterowania** funkcjami oraz mocą wyjściową za pomocą uchwytu, umożliwia realizację operacji chirurgicznych bez odwracania uwagi chirurga od pola operacyjnego.

Dzięki swoim właściwościom, SURTRON FLASH 160HF pozwala osiągnąć:

- cięcie gładkie (**CUT**)
- cięcie z koagulacją (**BLEND**)
- nacięcie przy zachowaniu zmniejszonej produkcji strupa (**ENHANCED**)
- koagulację powierzchniową (**FORCED COAG**)
- koagulację miękką (**SOFT COAG**)
- koagulację bipolarną (**BIPOLAR**)
- ablację (**ABLATION**)

Cyfrowy odczyt dostarczanej mocy i **nadzorowanie funkcji operacyjnych** przez mikrokontroler, zapewniają absolutną niezawodność warunków pracy.

Parametry techniczne:

Maksymalna moc wyjściowa CUT	150 W → 500 Ω
Maksymalna moc wyjściowa BLEND	100 W → 500 Ω
Maksymalna moc wyjściowa ENHANCED	100 W → 500 Ω
Maksymalna moc wyjściowa FORCED COAG	100 W → 150 Ω
Maksymalna moc wyjściowa SOFT COAG	80 W → 100 Ω
Maksymalna moc wyjściowa BIPOLAR	60 W → 50 Ω
Częstotliwość pracy	600 KHz – 4.0 MHz
Czas emisji impulsu mocy RF	10 ms – 30 sec
Częstotliwość impulsu mocy RF	1 – 9
Elektroda bierna	F
Moc do wyboru	115 – 230 Vac
Częstotliwość sieci	50 – 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	350 VA
Waga	6 kg
Wymiary urządzenia SxWxG	370x144x319 mm

Funkcje SURTRON FLASH 160HF:

- Kontrola obwodu
- Kontrola emitowanej mocy
- Autotesty

Normy bezpieczeństwa:

- EN60601-1
- EN60601-1-2
- EN60601-2-2
- Klasyfikacja: CF
- MDD 93/42 / EC: II b

Porównanie diatermii Surtron

	CUT	BLEND	Maksymalna moc wyjściowa [W -> Ω]					BIPOLAR ABLATION	Maks. pobór mocy [VA]	Przykładowe zastosowanie
			COAG	FORCED COAG	ENHANCED	SOFT COAG	BIPOLAR			
Surtron 50D	50-400	-	40-400	-	-	-	-	-	200	stomatologia, dermatologia, chirurgia ambulatoryjna, pierwsza pomoc, weterynaria, chirurgia naczyń
Surtron 80D	80-400	60-400	50-400	-	-	-	-	-	230	stomatologia, dermatologia, chirurgia ambulatoryjna, pierwsza pomoc, weterynaria, chirurgia naczyń
Surtron 80	80-250	60-200		50-150	-	40-100	30-100	-	230	pierwsza pomoc, stomatologia, dermatologia, chirurgia naczyń, weterynaria
Surtron 120	120-250	90-200		80-150	-	60-100	40-100	-	300	pierwsza pomoc, stomatologia

									a, dermatologia, chirurgia naczyniowa, weterynaria, chirurgia szczękowa, ginekologia, laryngologia
Surtron 160	160-250	120-200	100-150	-	80-100	60-100	-	350	pierwsza pomoc, stomatologia, dermatologia, chirurgia naczyniowa, weterynaria, chirurgia szczękowa, ginekologia, laryngologia, endoskopia, gastroenterologia, neurochirurgia, ortopedia, laryngologia, urologia, pneumologia, chirurgia plastyczna i
Surtron 200	200-250	120-200	150-150	-	90-100	80-100	-	350	dziecięca pierwsza pomoc, stomatologia, dermatologia, chirurgia naczyniowa, weterynaria, chirurgia szczękowa, ginekologia, laryngologia, endoskopia, gastroenterologia, neurochirurgia, ortopedia, laryngologia, urologia,

									pneumologia, chirurgia plastyczna i dziecięca
Surtron Flash 120	120-250	90-200	80-150	90-200	60-100	60-100	-	300	chirurgia naczyń, ambulatoryjna, dermatologia, ginekologia, stomatologia, otolaryngologia, chirurgia dziecięca, pierwsza pomoc, chirurgia plastyczna, endoskopia, okulistyka, neurochirurgia, pneumologia, urologia, weterynaria
Surtron Flash 200	200-250	120-200	150-150	120-200	90-100	80-100	-	300	chirurgia naczyń, ambulatoryjna, dermatologia, ginekologia, stomatologia, otolaryngologia, chirurgia dziecięca, pierwsza pomoc, chirurgia plastyczna, endoskopia, okulistyka, neurochirurgia, pneumologia, urologia, weterynaria
Surtron Flash 160 HF	150-250	100-200	100-150	100-200	80-100	60-100	60-100	350	chirurgia naczyń, ambulatoryjna, dermatologia, ginekologia, sto



Eres Medical Sp. z o.o.
Pląszowice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice
E-mail: info@eresmedical.com.pl
Telefon: 815 020 070

SPRZĘT REHABILITACYJNY • SPRZĘT MEDYCZNY

matologia
, otolaryn
gologia,
chirurgia
dziecięca,
pierwsza
pomoc,
chirurgia
plastyczn
a, endosk
opia, okuli
styka, neu
rochirurgi
a, pneum
ologia,
urologia,
weterynar
ia