Coagulatie Surtron 50D - Monopolair

Art: 9011285 | Merk: LED SpA



Productinformatie

Surtron 50D – HF-electrochirurgisch apparaat voor kleine chirurgie

De **Surtron 50D** van LED SpA is een geavanceerd hoogfrequent elektrochirurgisch toestel, speciaal ontworpen voor kleine chirurgische monopolaire ingrepen. Dankzij de keuzemogelijkheid tussen puur snijden (CUT), combinatiemodi (CUT 1 en CUT 2) en zuivere coagulatie (COAG), is dit toestel uitzonderlijk veelzijdig .

Snijstroom (CUT) De beste stroom voor een zuivere incisie is de **ongemoduleerde sinusgolf** met een **duty cycle van 100%**. Deze stroom produceert een scherpe, precieze snede met minimale thermische schade aan omliggend weefsel. Ideaal voor standaard incisies.

Snij-/coagulatiestroom (CUT 1) is geschikt voor situaties waarin een matige coagulatie gewenst is, gecombineerd met een snijwerking. Deze instelling beperkt bloedverlies zonder de snijprecisie al te veel aan te tasten.

Snij-/coagulatiestroom (CUT 2) biedt een hogere mate van coagulatie in combinatie met snijden. Deze modus is ideaal wanneer bloedstelping tijdens het snijden cruciaal is, bijvoorbeeld in sterk doorbloed weefsel.

Coagulatiestroom (COAG) is ontworpen voor oppervlakkige coagulatie met beperkte penetratie. Het zorgt voor snelle weefselcoagulatie, met mogelijke escharvorming (korstvorming) en gedeeltelijke carbonisatie. Dit maakt het bijzonder effectief voor het snel stoppen van bloedingen.

Veiligheid en bediening

- Geavanceerde microcontroller en digitaal display: garandeert consistente output en verhoogde veiligheid
- Continubewaking van patiënt-/neutraal-elektrodecircuit en uitgangsvermogen, inclusief self-check-functie
- Voldoet aan de eisen van EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2 en is gecertificeerd als Klasse I CF / MDR 2017/745 EU Klasse IIb

Ergonomisch en onderhoudsvriendelijk

- Smal en licht design voor eenvoudige hantering en mobiliteit
- Robuuste behuizing met intuïtieve bediening voor moeiteloze reiniging en desinfectie

Accessoires en standaard levering

Wordt standaard geleverd met:

- herbruikbaar monopolair handstuk
- diverse elektroden (10 stuks)
- neutralelektrode en bijbehorend kabel
- voetpedaal
- netsnoer

Deze setup biedt een complete en direct inzetbare oplossing voor uw chirurgische behoeften .

Met de Surtron 50D ben je verzekerd van een veilig, effectief en compact elektrochirurgisch toestel, ideaal voor tal van professionele klinische toepassingen. Voor prijsinfo, levering en service kun je ons vrijblijvend contacteren.

+ **Veelzijdigheid** dankzij snij- en coagulatiemodi
+ **Digitale precisie & veiligheid** door microcontroller en real-time monitoring
+ **Universele compatibiliteit** met wereldwijde netspanningen
+ **Licht en compact** – ideaal voor gebruik in verschillende werkomgevingen

Specificaties

Kenmerk	Spec
Maximaal vermogen	CUT 50 W, COAG 40 W @400 Ω
Frequentie	600 kHz
Spanning	115–230 Vac, 50–60 Hz
Input vermogen	200–280 VA
Afmetingen	190 × 85 × 239 mm
Gewicht	2,5 kg
Certificering	EN60601‑1/-1‑2/-2, Klasse I CF, MDR IIb