ARC 100
URZĄDZENIE ELEKTROCHIRURGICZNE
KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE DO GABINETU
I NA SALĘ OPERACYJNĄ



BOWA
ARC
100

Z pasją w gabinecie i na sali operacyjnej

Najlepsze nie oznacza wystarczająco dobre. Czekają nas bowiem nowe wynalazki i nowe rozwiązania.
Dzięki ARC 100, kompaktowemu rozwiązaniu do gabinetu i na salę operacyjną, można skorzystać z doświadczenia i know-how klinicznych systemów elektrochirurgicznych BOWA ARC, zredukowanych do wymogów zastosowań ambulatoryjnych.
Jako kompaktowy członek rodziny ARC urządzenie ARC 100 łączy praktyczność i wydajność z intuicyjną obsługą.

Elektrochirurgia monopolarna i bipolarna w kompaktowym rozwiązaniu

ARC 100 jest kompaktowym rozwiązaniem, które dzięki bipolarnemu i monopolarnemu przyłączu instrumentów doskonale spełnia wszystkie wymogi zabiegów ambulatoryjnych i mniejszych operacji.
Moc wyjściowa 100 W we wszystkich trybach sprawia, że idealnie nadaje się ono do najróżniejszych obszarów zastosowań.

Idealne obszary zastosowania ARC 100 w chirurgii wysokich częstotliwości:

- Chirurgia ogólna, wisceralna, klatki piersiowej, chirurgia dziecięca
- Ginekologia
- Kardiochirurgia
- HNO
- Neurochirurgia
- Chirurgia plastyczna i estetyczna
- Chirurgia twarzowo - szczękowa



Ilustracja: Skala 1:1

ARC 100 oferuje 5 efektów tkankowych:

Rodzaje prądów tnących
- Pure CUT – czyste cięcie bez hemostazy
- Dry CUT – cięcie z silnym działaniem hemostatycznym („Blend")

Rodzaje prądów koagulacyjnych
- Koagulacja łagodna – łagodna desykacja tkanki
- Koagulacja forsowna – fulguracja tkanki

Bipolar COAG
- Bipolarna koagulacja za pomocą instrumentów bipolarnych, np. szczypiec

Po prostu pewnie

Nowoczesne funkcje bezpieczeństwa, takie jak monitoring elektrody neutralnej EASY, gwarantują 100-procentowe bezpieczeństwo stosowania.

Kompaktowe, ale wszechstronne

ARC 100, przy mocy wyjściowej równej 100 W, dysponuje pięcioma efektami tkankowymi: dwiema monopolarnymi funkcjami cięcia, dwiema monopolarnymi funkcjami koagulacji oraz funkcją koagulacji bipolarnej.

Wszystkie tryby można uaktywniać za pomocą włącznika nożnego. Dla monopolarnego cięcia i koagulacji dodatkowo możliwa jest aktywacja za pomocą uchwytu.

Zawsze intuicyjnie

ARC 100 zapewnia wgląd we wszystkie opcje. Wszystkie efekty tkankowe i ustawienia mocy wybiera się intuicyjnie przez naciśnięcie przycisku. Wybrany tryb oraz moc są za każdym razem sygnalizowane przez wskaźniki diodowe.



2 w 1: dwa instrumenty w jednym gnieździe

Wielofunkcyjne gniazdo do jednoczesnego podłączenia jednego instrumentu bipolarnego i jednego instrumentu monopolarnego zapewnia użytkownikowi ARC 100 dwie korzyści: kompaktowy aparat zapewnia maksymalną funkcjonalność przy minimalnej wielkości, co sprawia, że jest jednym z najbardziej ekonomicznych systemów elektrochirurgicznych w klasie 100 W. Do podłączenia kombinacji instrumentów - uchwytu z elektrodą oraz szczypiec bipolarnych, wystarczy jeden kabel łączący oba standardy.

Precyzyjne cięcie monopolarne i wydajna koagulacja
Moc wyjściową 100 W i efekt tkankowy dla wszystkich trybów można ustawiać precyzyjnie w 10 stopniach za pomocą przycisków Góra / Dół.

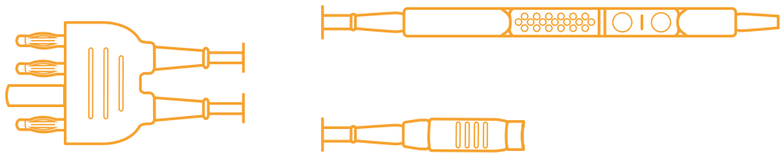
W przypadku cięcia monopolarnego dostępne są tryby **czystego (Pure CUT)** oraz **suchego cięcia (Dry CUT)**. Funkcja Dry CUT, charakteryzująca się większym łukiem elektrycznym, umożliwia uzyskanie znacznie głębszych efektów koagulacji podczas cięcia.

W przypadku koagulacji monopolarnej dostępne są tryby: łagodny i forsowny. Tryb łagodny gwarantuje mniejszą karbonizację i koagulację o większej głębokości wnikania. Tryb forsowny przeznaczony jest do szybkiego i skutecznego zatrzymywania krwawienia przy jednocześnie mniejszej głębokości wnikania w tkankę.

Do gniazda ARC 100 można oczywiście podłączyć liczne dostępne na rynku kable instrumentów mono- i bipolarnych.

Wszystkie tryby monopolarne można aktywować za pomocą włącznika nożnego oraz przycisków znajdujących się na uchwycie.

Perfekcyjna koagulacja bipolarna
Bipolar COAG umożliwia precyzyjną koagulację tkanki przy użyciu bipolarnego instrumentu, np. szczypiec bipolarnych. Do zastosowania koagulacji bipolarnej nie jest potrzebna elektroda neutralna. Aktywacja odbywa się za pomocą włącznika nożnego ARC 100.





Wszystko na oku – podwójna funkcja: ARC 100 z kablem do zastosowań mono- i bipolarnych oraz podłączoną niedzieloną elektrodą neutralną



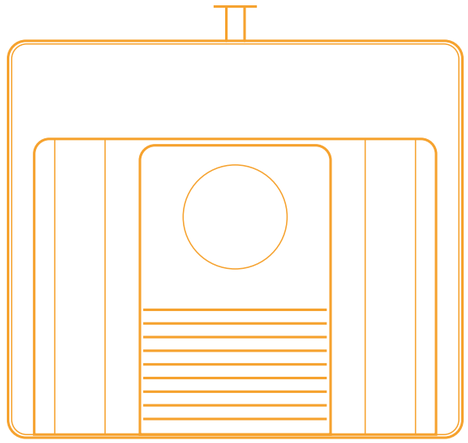
Praca bez przełączania: uchwyt elektrod i szczypce można aktywować za pomocą włącznika nożnego. Dodatkowo przyciski umożliwiają aktywację bezpośrednio z uchwytu.

ARC 100 –
ŁATWA OBSŁUGA

Ustawianie mocy
ARC 100 w każdym trybie oferuje maksymalną moc równą 100 W. Dzięki temu urządzenie dysponuje spektrum wydajności, które spełnia wszystkie wymogi zastosowań ambulatoryjnych.

Moc wyjściową można łatwo i szybko ustawiać w stopniach co 10 W. Stale widoczna sygnalizacja w postaci pasków pomaga szybko odczytać ustawioną moc wyjściową.

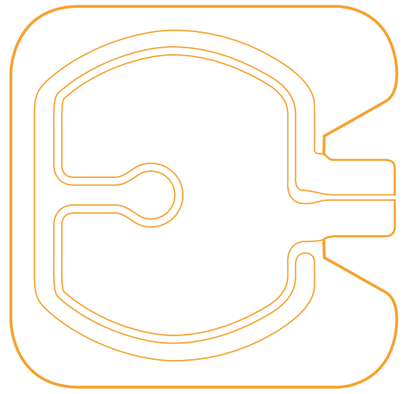
Przypisywanie włącznika nożnego
Za pomocą jednego naciśnięcia przycisku można przypisać włącznik nożny do wszystkich funkcji ARC 100. Sygnalizacja świetlna zapewnia stałą widoczność aktywnego trybu. Specjalny włącznik nożny do aparatu ARC 100 posiada ograniczniki po lewej i prawej stronie pedału, umożliwiając w ten sposób ergonomiczną pracę i orientację „na ślepo” przy użyciu stopy.



Kompaktowy, higieniczny design
Wielofunkcyjne gniazdo umożliwiło stworzenie kompaktowej, niewymagającej wiele miejsca budowy aparatu ARC 100. Obudowę i panel przedni można czyścić standardowymi środkami do dezynfekcji.

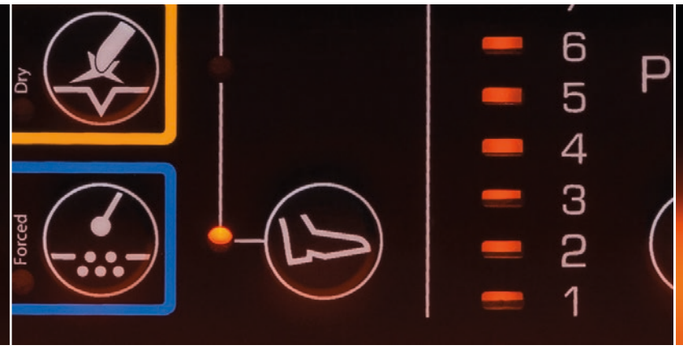
Monitoring elektrody neutralnej EASY
Dzięki funkcji EASY ARC 100 rozpoznaje podłączenie elektrody dzielonej lub niedzielonej. Elektrody dzielone umożliwiają monitoring jakości kontaktu z pacjentem. System monitorujący ostrzega akustycznie i wizualnie o niewystarczającym kontakcie elektrody ze skórą pacjenta, zapobiegając przypadkowemu poparzeniu.

W celu uniknięcia obrażeń pacjentów wskutek poparzeń oraz ze względów higienicznych BOWA zaleca stosowanie dzielonych elektrod jednorazowego użytku.





Góra / Dół: 100 W w 10 stopniach



Naciśnięcie przycisku: wszystkie tryby aktywowane włącznikiem nożnym



Wyrazista forma: kompaktowy i higieniczny design



EASY: stały monitoring kontaktu elektrody neutralnej z pacjentem

ARC 100 – ZACZNIJ Z BOGATYM, KOMPLEKSOWYM PAKIETEM



Pojemnik na elektrody z zamknięciem, podstawką i zestawem 12 standardowych elektrod trzonek śr. 2,4 mm

Urządzenie elektrochirurgiczne ARC 100

Szczypce bipolarne, proste, 195 mm, 8 mm x 1 mm

Kabel bipolarny do szczypiec, 4,5 m

JackKNIFE, 2 przyciski, trzonek 2,4 mm, 3-pinowy, kabel 4,5 m

Kabel elektrody neutralnej jednorazowego użytku, międzynarodowy (NON-REM), 4,5 m

Elektroda neutralna, 70 cm², dzielona, EASY (100 szt.)

Pojedynczy włącznik nożny do ARC 100, kabel 4 m

ARC 100 – KOMPLETNY ZESTAW (901-125)

	Urządzenie elektrochirurgiczne ARC 100	900-100

Pakiet akcesoriów (901-126)		
	Pojemnik na elektrody z zamknięciem, podstawką i zestawem 12 standardowych elektrod trzonek śr. 2,4 mm	530-000
	JackKNIFE, 2 przyciski, trzonek 2,4 mm, 3-pinowy, kabel 4,5 m	220-045
	Elektroda neutralna, 70 cm², dzielona, EASY (100 szt.)	816-072
	Kabel elektrody neutralnej jednorazowego użytku, międzynarodowy (NON-REM), 4,5 m	386-050
	Szczypce bipolarne, proste, 195 mm, 8 mm x 1 mm	605-040
	Kabel bipolarny do szczypiec, 4,5 m	287-040
	Pojedynczy włącznik nożny do ARC 100, kabel 4 m	901-012

ARC 100 – OPCJONALNE AKCESORIA

	JackKNIFE, 2 przyciski, trzonek 2,4 mm z kablem do szczypiec bipolarnych, do ARC 100, długość 4 m	220-345
	Kabel, gumowa elektroda neutralna, międzynarodowa, 4,5 m	385-050
	Gumowa elektroda neutralna, 150 x 80 mm, międzynarodowa	232-003
	Opaska gumowa z przyciskiem mocującym, 100 cm, nie zawiera lateksu	194-100

Pincety standardowe		
	Szczypce bipolarne, bagnetowe, 195 mm, 6 mm x 1 mm	605-002
	Szczypce bipolarne, proste, 195 mm, 8 mm x 1 mm	605-040
	Szczypce bipolarne, proste, 110 mm, 6 mm x 0,5 mm	605-020

Elektrody		
	Elektroda nożowa, prosta, trzonek 2,4 mm (5 szt.)	530-207
	Elektroda igłowa, prosta, trzonek 2,4 mm (5 szt.)	530-211
	Wolframowa mikroelektroda igłowa, prosta, trzonek 2,4 mm	530-012

Elektrody z izolowanym trzonkiem		
	Elektroda pętlowa, 20 x 20 mm, 142 mm, izolowany trzonek 2,4 mm	530-132

Więcej akcesoriów można znaleźć w katalogu akcesoriów BOWA oraz na stronie internetowej www.bowa-medical.de.

Informacje techniczne dotyczące ARC 100

Zakres napięć / częstotliwość sieci	100–260 V / 50–60 Hz
Częstotliwość wyjściowa	500 kHz
Prąd sieciowy / Bezpieczniki sieciowe	1,6 – 0,7 A / T 3,15 A
Pobór mocy w trybie czuwania / maks.	30 / 160 VA
Szerokość x wysokość x głębokość	280 x 114 x 310 mm
Masa	5,6 kg
Klasyfikacja wg dyrektywy WE 93/42/EWG	II b
Klasa ochrony wg EN 60601-1 / typ	I / CF
Oznaczenie	CE0123
Monopolar CUT	100 W
Monopolar COAG	100 W
Bipolar COAG	100 W
Ustawienie mocy	10 stopni
Przyłącza	2 instrumenty (1 x monopolarny, 1 x bipolarny)
Monitoring elektrody neutralnej	EASY – automatyczne wykrywanie i monitorowanie dzielonych i niedzielonych elektrod neutralnych
Regulacja głośności	Płynna za pomocą pokrętła
Włącznik nożny	Pojedynczy włącznik nożny do wszystkich trybów
Rodzaje prądów tnących	Pure CUT – czyste cięcie bez hemostazy Dry CUT – cięcie z silnym działaniem hemostatycznym
Rodzaje prądów koagulacyjnych	Koagulacja łagodna – łagodna desykacja tkanki Koagulacja forsowna – fulguracja tkanki
Bipolar COAG	Bipolarna koagulacja za pomocą instrumentów bipolarnych, np. szczypiec
ARC 100	900-100
Zestaw akcesoriów (bez ARC 100)	901-126

Kompletny pakiet (z ARC 100)	901-125

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 4–10
D-72810 Gomaringen I Germany

Telefon +49 (0) 7072-6002-0
Telefaks +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de I bowa.de

ARC 100:

11586 10/14 Wydrukowano w Niemczech Zmiany techniczne i konstrukcyjne zastrzeżone Copyright by BOWA-electronic, Gomaringen, GERMANY