

BOWA
ARC

INTUICYJNY.
ADAPTACYJNY.
INNOWACYJNY.



red**dot** winner 2020



Nowa generacja ARC
Systemowe podejście do elektrochirurgii

ARC & ERGOact

Wyjątkowi w swojej klasie

Nowa generacja ARC

Innowacyjny system chirurgii HF



Koncepcja obsługi oparta na dialogu

Łatwy dostęp do parametrów na ekranie dotykowym. Wszystkie ważne informacje widoczne na pierwszy rzut oka.



Orientacja na użytkownika

Wszystkie podłączone instrumenty widoczne na adaptacyjnym wyświetlaczu. Funkcja COMFORT do automatycznego rozpoznawania instrumentów i monitorowania ich żywotności.

ARC Typ II z ERGOact



Końcówki instrumentów

W zależności od potrzeb dostępne są różne bransze.



Indywidualna konfiguracja

Łatwy i szybki wybór spośród wstępnie skonfigurowanych wartości standardowych oraz opcji ustawień zależnych od potrzeb.



Funkcjonalność

Gniazda można konfigurować na różne sposoby. W sumie dostępnych jest 5 różnych konfiguracji zależnych od potrzeb.



Przegląd TRYBÓW PREPAROWANIA:

Rozszerzenie o tryb koagulacji DISSECT w celu precyzyjnej regulacji



NOWOŚĆ: DISSECT

Skuteczna hemostaza. Szybka koagulacja ze wzmożonym działaniem dyssekcyjnym.



FORCED MIX

Umiarkowana hemostaza. Szybka koagulacja z wyważonym działaniem dyssekcyjnym.



ERGOact

Przyszłość leży w Twoich rękach

Twoje ręce to najważniejsze i najbardziej efektywne narzędzie na sali operacyjnej. ERGOact to instrument do bipolarnej koagulacji z ręczną aktywacją, który po raz pierwszy w tej klasie instrumentów umożliwia wykonanie zabiegu **bez** włącznika nożnego.

Większe bezpieczeństwo, lepsza kontrola i wyższy komfort

Rotacja 360°

Lepsze warunki pracy w pozycji optymalnej pod względem ergonomii.

Opłaczalny

Instrument wielokrotnego użytku, prosty w sterylizacji.

Aktywacja ręczna – bez włącznika nożnego

Pełna koncentracja na zabiegu **bez konieczności szukania włącznika nożnego** dzięki ręcznej aktywacji niebieskim przyciskiem.

Ergonomiczna praca

Sprawne sterowanie i lepsza kontrola dzięki obsłudze ręką. **Komfort niezależnie od wielkości dłoni.**



FORCED

Koagulacja kontaktowa. Szybka koagulacja ze zmniejszonym działaniem dyssekcyjnym.



Bezpieczeństwo na sali operacyjnej Wszystko w zasięgu wzroku

System ARC ułatwia życie użytkownikom:

- Nowa generacja ARC nadaje się do wszystkich zastosowań chirurgicznych.
- Przejrzysta prezentacja na wyświetlaczu z możliwością dostosowania do własnych potrzeb.
- Urządzenie rozpoznaje podłączony instrument i przy zastosowaniu kabli COMFORT automatycznie dobiera właściwe parametry.
- Możliwy jest zapis programów dobranych do konkretnych zastosowań.

Intuicyjna obsługa:

- Szybki dostęp do indywidualnych ustawień.
- Łatwa obsługa za pomocą znanego sterowania dotykowego.

Adaptacyjny interfejs użytkownika

Dzięki adaptacyjnemu wyświetlaczowi masz oko tylko na to, czego potrzebujesz.

Zapobiega to błędom w ustawieniach i pozwala w pełni skoncentrować się na pracy.

Optymalna przejrzystość gwarantuje bezpieczeństwo pacjenta.

Łatwe podłączanie instrumentów i uruchamianie urządzenia.



ARC Typ I z jednym
podłączonym instrumentem



ARC Typ V z czterema
podłączonymi instrumentami



ARC Typ III z dwoma
podłączonymi instrumentami



Kreator ustawień WIZARD:
Optymalne ustawienia w zaledwie trzech krokach.

Wybór instrumentu

2
Wybór elektrody

3
Ustawienie mocy odpowiedniej do zastosowania

ARC Typ V z czterema podłączonymi instrumentami



WIZARD – intuicyjny KREATOR USTAWIEŃ

Obsługa systemów ARC w formie dialogu pozwala uniknąć błędnych ustawień. Efekty, tryby pracy i indywidualne ustawienia można łatwo wybierać i optymalizować za dotknięciem palca.



Adaptacyjny wyświetlacz z konfiguracją w formie dialogu

Wyświetlacz zmienia się automatycznie w zależności od liczby podłączonych instrumentów gwarantując optymalną czytelność i przejrzystość na sali operacyjnej.



Możliwość zapisu indywidualnych konfiguracji

Osobiste ustawienia i tryby zastosowań można zapisywać i łatwo wywoływać w każdej chwili.



ARC & ERGOact do laparoskopii

Perfekcyjny system, dostosowany do
wymogów zabiegów laparoskopowych.



Kelly

Maryland

Okienkowe

PAKIETY do LAPAROSKOPII



GINEKOLOGIA

Do zabiegów laparoskopowych,
takich jak histerektomia nadszyjkowa,
histerektomia całkowita, endometrioza.

- Generator ARC
- ERGOact
- MetraLoop
- Haki monopolarne
- Nożyczki bipolarne
- Elektrody neutralne



CHIRURGIA OGÓLNA/ UROLOGIA

Do zabiegów takich jak obejście żołądkowe
Roux-en-Y, apendektomia, resekcja esicy,
cholecystektomia oraz w urologii.

- Generator ARC
- ERGOact
- Haki monopolarne
- Nożyczki bipolarne
- Elektrody neutralne



ARC i instrumenty do chirurgii otwartej

Przykładowa konfiguracja łącząca generator HF z wyposażeniem do otwartych zabiegów chirurgicznych.



Standardowe uchwyty z elektrodami

Dostępne wersje do wielokrotnego użytku lub jednorazowe.



Nożyczki bipolarne

np. Metzenbaum, Mayo i Stevens



Szczypce bipolarne

Wersje proste, kątowe i bagnetowe

BOWA MEDICAL – system niezwykłych możliwości

Jako producent specjalistycznej aparatury elektrochirurgicznej oferujemy kompletne systemy do chirurgii HF oraz produkty uzupełniające.

ARC & SHE SHA

System odsysania dymu



Bezpieczeństwo



Ochrona

ARC TYP II
Generator HF



Istnieje możliwość połączenia z systemem odsysania dymu BOWA MEDICAL SHE SHA do zabiegów chirurgii otwartej.

Eliminuje groźny dla zdrowia dym powstający podczas zabiegów elektrochirurgicznych.

Czyste powietrze na sali operacyjnej
(wydajność filtra 99,999 %).



System odsysania dymu SHE SHA

Skuteczna ochrona przed dymem podczas zabiegów elektrochirurgicznych.

Jesteśmy do Waszej dyspozycji.

✓ Globalna sieć serwisowa



Dialog serwisowy
umożliwia niezależne
przeglądy techniczne



Aktualizacja oprogramowania
przez USB



Łatwy odczyt pamięci błędów
dla celów serwisowych



Łatwe tworzenie kopii zapasowych
przez USB



Standardowe wyposażenie jest
wystarczające do wykonywania
przeglądów technicznych

Więcej informacji na stronie:
www.bowa-service.com

BOWA

A C A D E M Y

Wiedza w pigułce.

✓ Dostępność online w każdej chwili



Quick Guide
Skrócona
instrukcja obsługi



e-learning



Z egzaminem
i certyfikatem



Podstawowe
informacje



Wiedza
o produkcie

Więcej informacji na stronie: **www.bowa-academy.com**

ZALETY generatorów ARC



Bipolarna aktywacja ręczna z ERGOact

ERGOact w połączeniu z generatorem ARC umożliwia aktywowanie instrumentów laparoskopowych wielokrotnego użytku bez włącznika nożnego.



Tryby dyssekcji

Rozdzielanie warstw z niską energią i przy niewielkim krwawieniu.



Interfejs WIZARD

Dialogowy asystent konfiguracji pomaga w tworzeniu optymalnej konfiguracji systemu ARC.



5 trybów ZAP

Możliwość wywołania 5 ustawień wstępnych / podprogramów z pola sterylnego. Samodzielne, szybkie dostosowanie przez operatora (moc, tryby pracy, włącznik nożny).



System COMFORT

Bezpieczeństwo na sali operacyjnej dzięki rozpoznawaniu instrumentów i monitorowaniu ich żywotności.



ARC CONTROL & CCS

Nowa, przyszłościowa technologia procesorowa z systemem regulacji ARC CONTROL i CCS (CUTControlSystem) zapewnia szybkie reakcje na zmiany ustawień.



Dalsze zalety:

- Pamięć 300 programów dostosowanych do określonych zabiegów
- EASY (monitorowanie elektrody neutralnej)
- 25 języków do wyboru
- Adaptacyjny wyświetlacz dotykowy HiRes 7" (1280x800 pikseli, 24-bitowa głębia kolorów, 16,7 mln kolorów)
- Autostart i autostop

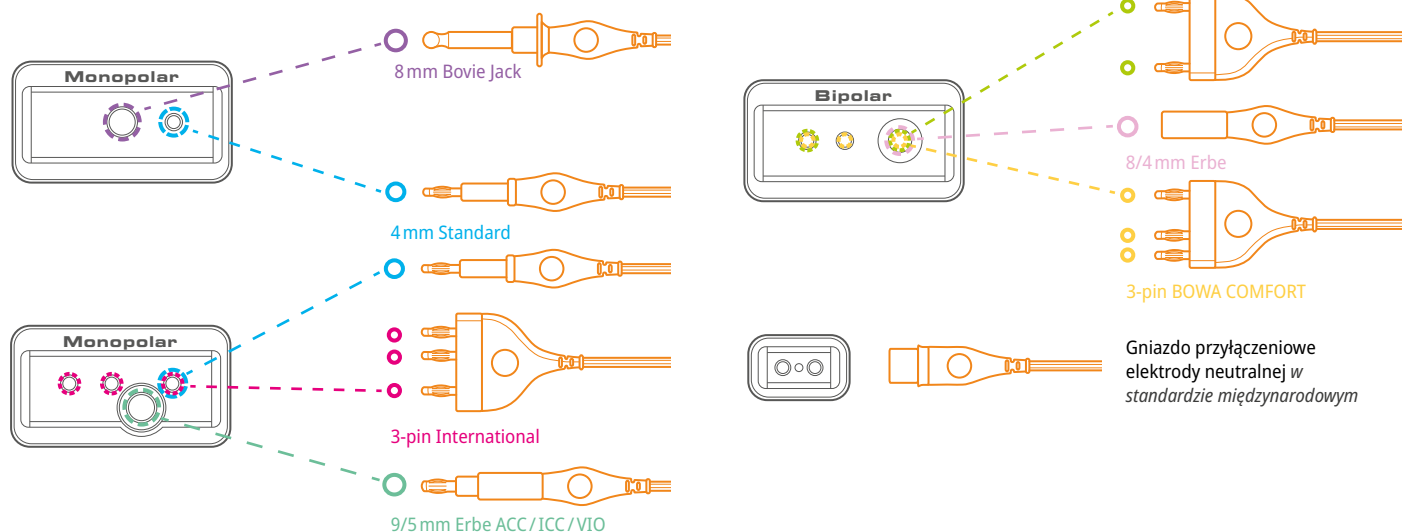
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Rodzaj izolacji / klasyfikacja	
Klasa ochronności według EN 60601-1	I
Typ części użytkowej zgodnie z normą (EN 60601-1)	CF
CE według 2017/745 UE (MDR)	CE 0123
Dane znamionowe	
Maks. moc MONOPOLAR	300 W (przy 200 Ω)
Maks. moc BIPOLAR	200 W (przy 75 Ω)
Częstotliwość wyjściowa	350 KHz

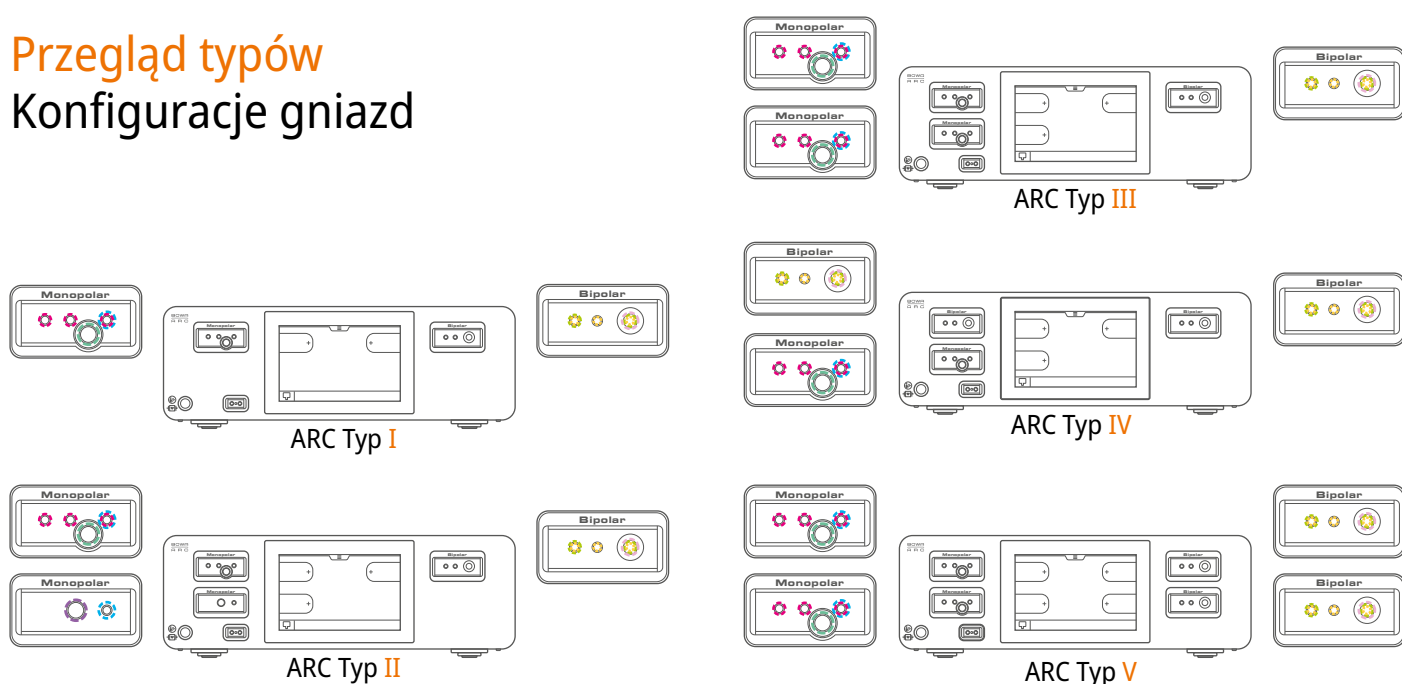
Zasilanie sieciowe	
	220–240 V / 100–127 V
Min. pobór mocy	min. 3 W / 20 VA
Maks. pobór mocy (przy 300 W)	maks. 640 W / 1050 VA
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Prąd znamionowy	maks. 5 A przy 230 V maks. 7 A przy 127 V maks. 9 A przy 100 V
Bezpiecznik sieciowy	2 x T 10 AH 250 V
Wymiary:	Masa:
430 x 140 x 470 mm	9,5 kg (netto)

BOWA ARC Elektrochirurgia z pomysłem

Gniazda instrumentów



Przegląd typów Konfiguracje gniazd



Zalecany osprzęt podstawowy

Włącznik nożny

Włącznik nożny z dwoma przyciskami i pałąkiem

Nr kat.: 901-032

Włącznik nożny z jednym przyciskiem

Nr kat.: 901-011

ARC CART

Wózek transportowy

Nr kat.: 902-050

SHE SHA

System odsysania dymu SHE SHA

Nr kat.: 950-001

Filtr SHE SHA

Nr kat.: 951-001

Rękojeść do systemu SHE SHA

Nr kat.: 802-033



reddot winner 2020

BOWA ARC – Red Dot Winner 2020

Najnowszy generator do elektrochirurgii HF firmy BOWA jest niezwykle kompaktowy i płaski, ma także wiele opcji konfiguracji – zależnie od potrzebnej liczby gniazd!

Nominowany do
UX Design Award

UX
DESIGN
AWARDS

nominated
2020

ARC – gotowy na wyzwania przyszłości

Zapraszamy do kontaktu z autoryzowanym doradcą w zakresie produktów medycznych BOWA.

support@bowa-medical.com

