

BOWA
ARC
400



ARC 400

Urządzenie elektrochirurgiczne
Wydajność za dotknięciem palca

ARC 400

Z sercem dla sali operacyjnej

Najlepsze to wciąż za mało.
Poza tym, co znane, czekają nowe odkrycia i rozwiązania.

Wraz z ARC 400 odkryj nową generację urządzeń elektrochirurgicznych.
Poznaj naszą pasję i najwyższy poziom wydajności na sali operacyjnej.

Idealne obszary zastosowania ARC 400
w chirurgii wysokich częstotliwości



Indywidualne ustawienia

Każda specjalizacja ma inne wymagania, każdy zespół pracuje na swój sposób, każdy zabieg jest indywidualny.

- Interaktywny ekran dotykowy umożliwia dowolną konfigurację interfejsu użytkownika w zależności od potrzeb.
- Wybierz wzależności od wskazań fabrycznie skonfigurowane ustawienia standardowe lub stwórz indywidualne, preferowane ustawienia dla swojej dyscypliny i stylu pracy.

Ekran dotykowy to większa intuicyjność na sali operacyjnej

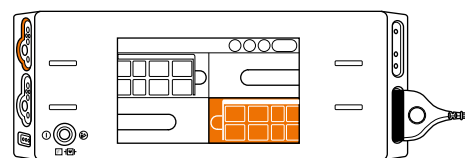
W ARC 400 wszystkie funkcje urządzenia są kontrolowane za pomocą przejrzystie uporządkowanych symboli na interaktywnym ekranie dotykowym.



Intuicyjna obsługa

zapewnia przejrzystość w każdej sytuacji

- Jednoznaczne przyporządkowanie instrumentów
- Z Plug'n Cut COMFORT automatycznie wybierane są prawidłowe ustawienia podstawowe podłączonych instrumentów COMFORT



Każde zajęte gniazdo jest jednoznacznie przypisane do ćwiartki wyświetlacza



Pracuj wydajnie

i oszczędzaj cenny czas podczas operacji dzięki prostej obsłudze

- Specjalna funkcja LIGACJI
- Możliwość jednoczesnego podłączenia do 5 instrumentów
- Szybka komunikacja z innymi elementami systemu oraz prosta aktualizacja oprogramowania poprzez USB i wiele standardowych portów



COMFORT SYSTEM

Bezpieczeństwo procesu, zapewnienie jakości, monitorowanie –
COMFORT SYSTEM dokumentuje zastosowania bezpośrednio w instrumencie

Inteligentna technologia RFID

ARC 400 lub COMFORT BOX odczytują informacje. Na pierwszy rzut oka widać, ile razy instrument był już użyty i ile razy można go jeszcze zastosować. Pozwala to uniknąć przekroczenia maksymalnej liczby użyć. Ponadto system ułatwia składanie zamówień dzięki wyświetlaniu informacji o instrumencie.

Najwyższa wydajność i jednoczesne skrócenie czasu operacji

Dzięki funkcji COMFORT SYSTEM Plug'n Cut, generator automatycznie wykrywa instrument, sprawdza go, a następnie dobiera właściwe parametry. Funkcja Plug'n Cut COMFORT pozwala uniknąć błędnych ustawień.



Indywidualne ustawienia

Możliwe jest zapisanie dowolnej liczby ulubionych ustawień i wywołanie ich z menu Ulubione za dotknięciem palca.

Wybierz swoje Ulubione

Możliwość zapisania 300 kompletów ustawień.



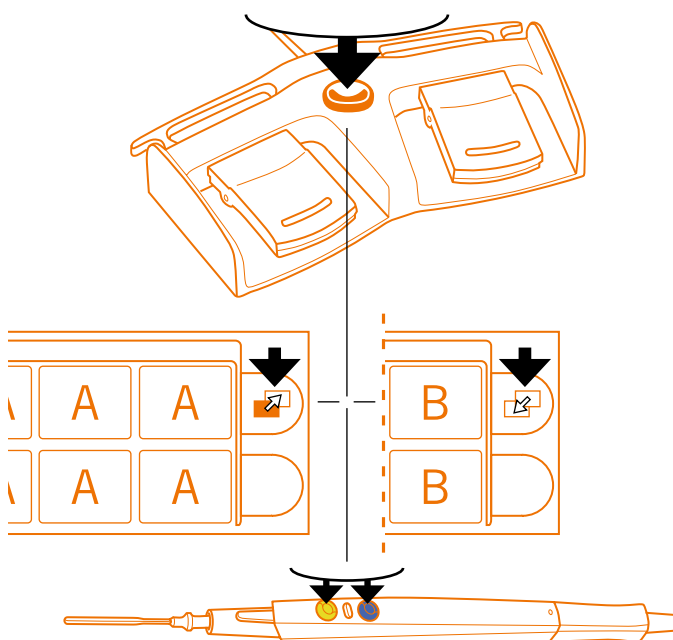
Wystarczy dotknięcie palca: Szybko twórz i wywołuj Ulubione

Bezpośrednio do Twojego konkretnego zabiegu.

Aby zespół operacyjny mógł pracować bez strat czasu, ARC 400 oferuje szeroką gamę prądów elektrochirurgicznych, zarówno standardowych, jak i znajdujących zastosowanie w konkretnych dziedzinach.



Profesjoniści pracują razem: Ustaw moc, typ prądu i aktywacji przez system KARL STORZ OR1™



Tryb ZAP – zmiana programów ręcznie lub za pomocą włącznika nożnego

Prosta obsługa za pomocą włącznika nożnego lub przycisków uchwytu elektrody pozwala operatorowi na wybór między dwoma zapisanymi programami w trakcie operacji, bez potrzeby angażowania personelu niesterylnego.

Zastosowania

Najwyższa klasa monopolarnych i bipolarnych urządzeń chirurgicznych



np. MetraLOOP & ARC 400 do szybkiej, pewnej i precyzyjnej operacji

ARC 400 z trybem MetraLOOP zapewnia specjalną funkcję do zastosowań ginekologicznych. Tryb ten służy do laparoskopowej histerektomii nadszyjkowej (LSH). W połączeniu z instrumentem MetraLOOP od BOWA MEDICAL możliwe jest szybsze nacinanie za pomocą pętli w celu resekcji macicy. W ten sposób można operować pewniej, szybciej i bardziej precyzyjnie nawet przy użyciu dużych pętli.



Zastosowania w ginekologii:

- Histerektomia – otwarta i przezpochwowa, laparoskopowa
- TLH: Całkowita histerektomia laparoskopowa
- LASH: Laparoskopowa histerektomia nadszyjkowa
- Mastektomia



Zastosowania w chirurgii:

- Kolektomia
- Gastrektomia
- Resekcja wątroby
- Tyreoidektomia
- Lobektomia
- Cholecystektomia



np. ARC 400 i ERGOact / ERGOeco – perfekcyjny system do laparoskopii

ARC 400 i ERGOact lub ERGOeco tworzą perfekcyjny system do specjalnych wymagań zabiegów laparoskopowych. ERGOact / ERGOeco znajdują zastosowanie we wszystkich zabiegach laparoskopowych w ginekologii, urologii,

chirurgii ogólnej i wisceralnej. Do zastosowania w zabiegach bariatrycznych dostępny jest również instrument laparoskopowy o długości roboczej 460 mm.

Zastosowania w urologii:

- Prostatektomia
- Cystektomia
- Nefrektomia



np. BiZZER i Plug'n Cut COMFORT dla najwyższego komfortu obsługi

BiZZER w wersji COMFORT ma zintegrowaną technologię RFID do komunikacji ARC 400 z wykrywaniem instrumentów Plug'n Cut COMFORT. Identyfikacja instrumentu i wstępny wybór ustawień dla niego następują automatycznie i są dostępne natychmiast po podłączeniu instrumentu.

Dzięki temu Plug'n Cut COMFORT łączy najwyższy komfort obsługi z maksymalnym bezpieczeństwem zastosowania – zapobiega stosowaniu nieskutecznych lub wręcz niebezpiecznych ustawień. Ponadto BiZZER COMFORT umożliwia monitorowanie cykli użycia na ARC 400.



Zastosowania specjalne

cztery z wielu

Bipolarna resekcja* w urologii

- Wyjątkowo niezawodne cięcie wstępne i wysoka prędkość resekcji
- Użycie roztworu soli fizjologicznej zapobiega ryzyku wystąpienia zespołu porosekcyjnego
- Monopolarna przezcewkowa resekcja gruczołu krokowego (TUR-P), operacyjne leczenie nowotworów pęcherza (TUR-BT) i waporyzacja tkanki gruczołu krokowego (TUR-VAP)

*Opcja



Resekcja CUT



Resekcja COAG

Poczwórna specjalizacja: funkcje dla kardiochirurgii

Cztery wysoko wyspecjalizowane funkcje pozwalające na efektywną pracę



Monopolar SimCOAG do symultanicznej koagulacji i preparowania z użyciem dwóch uchwytów monopolarnych



Cardiac Thorax do koagulacji forsownej przy otwieraniu klatki piersiowej



Cardiac Mammaria do koagulacji forsownej w obszarze piersi



Suche cięcie z silnym działaniem hemostatycznym

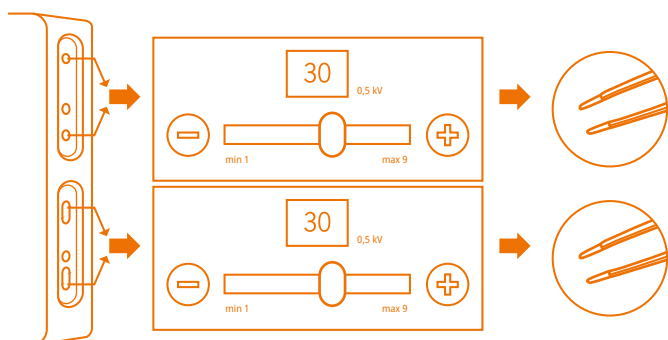
Praca symultaniczna

W odróżnieniu od konwencjonalnych możliwa jest teraz jednoczesna aktywację dwóch instrumentów bipolarnych:

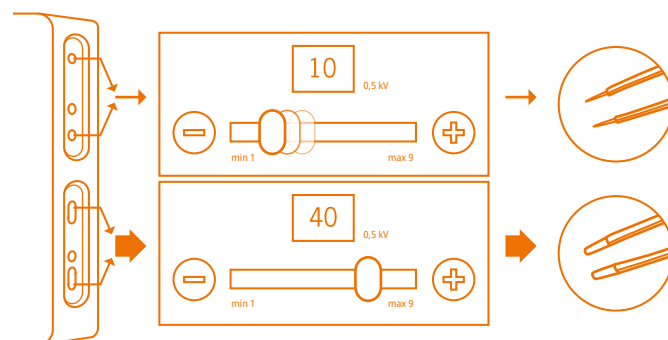
- Bez przerw
- Indywidualne parametry
- Precyzja i bezpieczeństwo



SimCoag dla ARC 400



- Jednoczesna aktywacja instrumentów
- Indywidualna moc wyjściowa



- Indywidualne parametry
- Indywidualna moc wyjściowa

Dla ginekologii: szybkie wycinanie

- Tryby pracy do zamykania naczyń oraz do resekcji monopolarnej i bipolarnej
 - Funkcja specjalna do laparoskopowej histerektomii nadszyjkowej (LSH)
 - Tryb ten w połączeniu z instrumentem MetraLOOP od BOWA MEDICAL umożliwia szybsze nacinanie za pomocą pętli w celu resekcji macicy.
- szybka i precyzyjna praca, również z użyciem dużych pętli

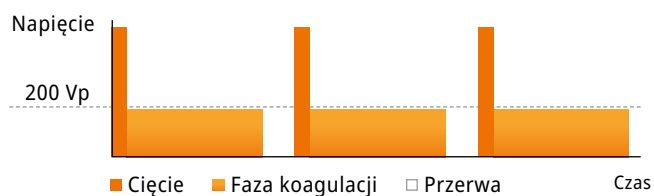


MetraLOOP

GastroCut dla gastroenterologii

- Z trybem GastroCut najlepsze rezultaty polipektomii, papillotomii oraz resekcji endoskopowych za pomocą pętli lub elektrod nożowych
 - Kolejność impulsów prądu tnącego i koagulującego można dopasowywać do potrzeb za pomocą trzech ustawień prędkości, „**slow**”, „**medium**” i „**fast**”
 - Efekt koagulacji podczas cięcia ustawiany w dziewięciu stopniach
- ostrożna praca w celu zapobiegania powikłaniom oraz szybkie działanie, gdy pozwala na to sytuacja

Charakterystyka prądu GastroCut



Argonowa stacja robocza

do koagulacji plazmą argonową (APC)
i elektrochirurgii wspomaganą argonem



Prosta obsługa

Bezpieczny zapłon argonu > 10 mm

Efektywna hemostaza

Bezkontaktowo i na dużej powierzchni

Zastosowanie interdyscyplinarne

ze sztywnymi i elastycznymi sondami

Zoptymalizowane właściwości przepływu
dla doskonałego zapłonu

Cięcie wspomaganie argonem

Jednorodne efekty tkankowe

Argon COAG i CUT

do cięcia i koagulacji wspomaganej argonem w zastosowaniach otwartych i laparoskopowych w chirurgii oraz ginekologii

- Chirurgia jamy brzusznej
- Laparoscopia
- Chirurgia wątroby
- Chirurgia piersi
- Chirurgia wisceralna



Argon CUT



Argon COAG

Zalety elektrochirurgii wspomaganej argonem w chirurgii i ginekologii

- Bezkontaktowa koagulacja
- Szybka koagulacja dużych powierzchni
- Odległość zapłonu >10 mm

Argon FLEX / Argon PULSED

do zastosowań z elastycznymi sondami w endoskopii



Argon FLEX



Argon PULSED
z precyzyjną regulacją wielu efektów

Zalety elektrochirurgii wspomaganej argonem w endoskopii

- Minimalizacja ryzyka perforacji dzięki bezpiecznemu dozowaniu za pomocą mocy i ciągu impulsów
- Szczególnie precyzyjna koagulacja możliwa w gastroenterologii już od 1W
- Redukcja nieprzyjemnego zapachu dzięki zmniejszeniu emisji dymu
- Elastyczna strefa koagulacji
- Szczególnie prosta obsługa dzięki zapłonowi z dużej odległości > 10 mm
- Minimalny przepływ argonu 0,4l/min
- Ograniczona głębokość penetracji

ARC CART i argonowa stacja robocza

to mobilna argonowa stacja robocza z
praktycznymi rozwiązaniami

Zalety elektrochirurgii wspomaganiej argonem w chirurgii i ginekologii

- Bezkontaktowa koagulacja tkanek mięsowych, np. wątroby
- Szybka koagulacja na dużych powierzchniach
- Elastyczna, jednorodna strefa koagulacji
- Kontrolowana obsługa dzięki zapłonowi z dużej odległości > 10 mm

ARGON COAG i CUT

do cięcia i koagulacji wspomaganiej argonem w zastosowaniach otwartych i laparoskopowych w chirurgii oraz ginekologii:

- Chirurgia jamy brzusznej
- Laparoscopia
- Chirurgia wątroby
- Chirurgia piersi
- Chirurgia wisceralna



SHE SHA filtruje
dym chirurgiczny ze
skutecznością
99,999%



System odsysania dymu SHE SHA

- Możliwość kombinacji w otwartych zastosowaniach chirurgicznych
- Eliminuje groźny dla zdrowia dym podczas zabiegów elektrochirurgicznych. Czyste powietrze na sali operacyjnej



Zalecane podstawowe akcesoria



ARC CART

Wózek

REF 902-054

Włącznik nożny

Podwójny włącznik nożny
z pałąkiem

REF 901-032



Pojedynczy włącznik nożny

REF 901-011

SHE SHA

System odsysania dymu SHE SHA

REF 950-001

Filtr SHE SHA

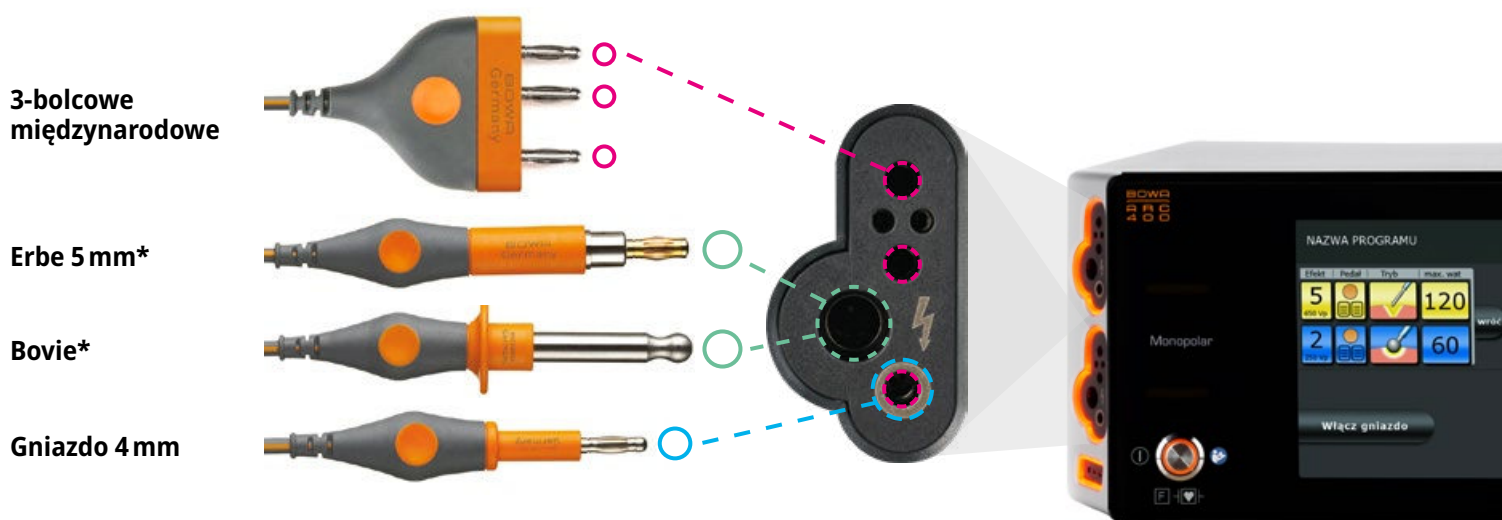
REF 951-001

Uchwyt do odsysania dymu SHE SHA

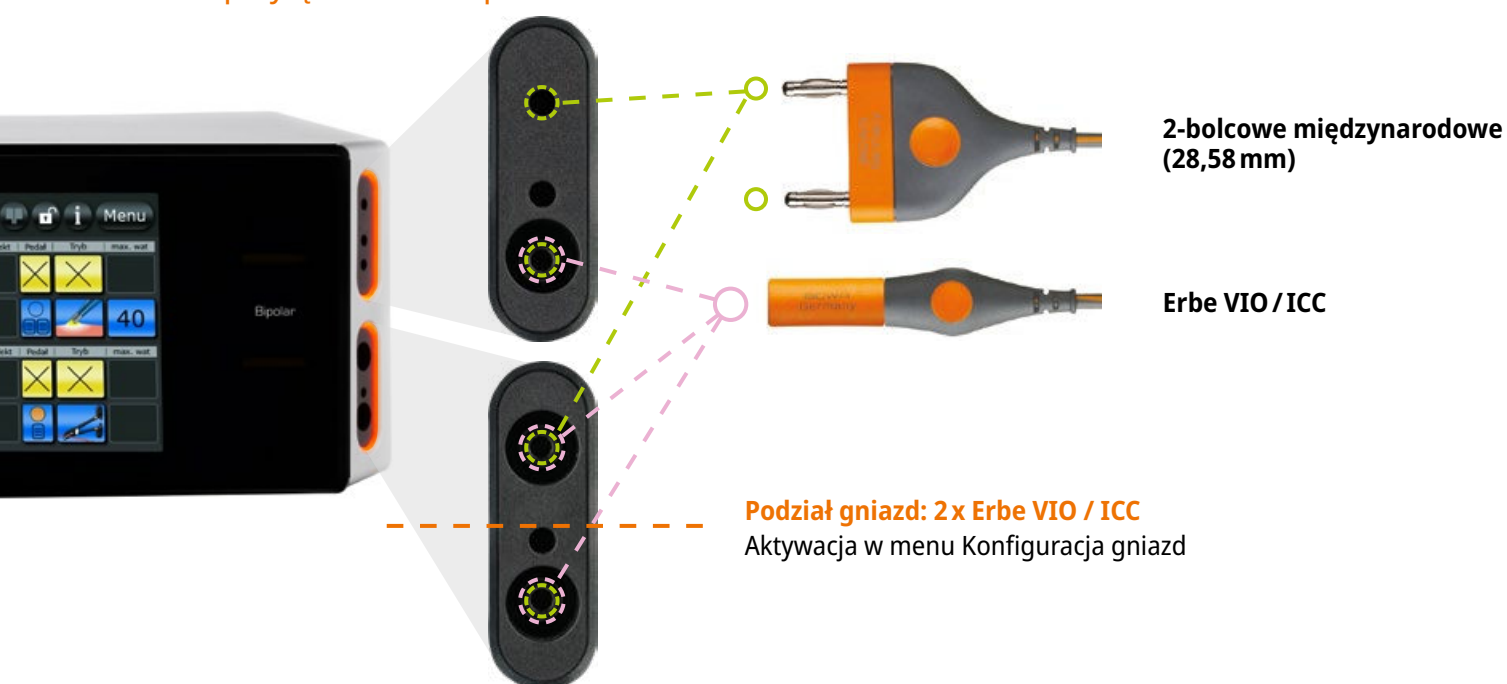
REF 802-033

Gniazda przyłączeniowe dla instrumentów

Gniazda przyłączeniowe monopolarne



Gniazda przyłączeniowe bipolarne



Jesteśmy do Waszej dyspozycji. ✓ Globalna sieć serwisowa



Naprawy

Szybki serwis w przypadku problemów technicznych



Szkolenia

Szkolenia techników medycznych w centrum serwisowym BOWA



Utylizacja

Zrównoważona utylizacja zużytego sprzętu



Pakiety usług

Dostosowane do indywidualnych wymagań



Sprzęt do wynajęcia

Urządzenia zastępcze na czas naprawy lub serwisu

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

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 MONOPOLARNA	400 W (przy 200 Ω)
Maks. moc BIPOLARNA*	400 W (przy 75 Ω)
Częstotliwość wyjściowa	350 kHz

* zależnie od konfiguracji

Wejście sieciowe	
220–240 V / 100–127 V	
Min. pobór mocy	3 W / 40 VA
Maks. pobór mocy (przy 400 W)	700 W / 1150 VA
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Prąd znamionowy	maks. 5 A przy 230 V maks. 8 A przy 127 V maks. 10 A przy 100 V
Bezpieczniki sieciowe	2 x T5 AH 250 V

Wymiary:	Waga:
430 x 180 x 475 mm	12,5 kg (netto)

Najwyższa klasa monopolarnych i bipolarnych urządzeń chirurgicznych z technologią zamykania naczyń

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

support@bowa-medical.com



BOWA
A C A D E M Y

WIEDZA zapewnia BEZPIECZEŃSTWO

Poznaj ofertę BOWA ACADEMY



Kursy online z certyfikatem



Listy kontrolne dla chirurgii wysokich częstotliwości



bowa-medical.com/academy



Kształcenie uzupełniające



Webinary live lub na żądanie