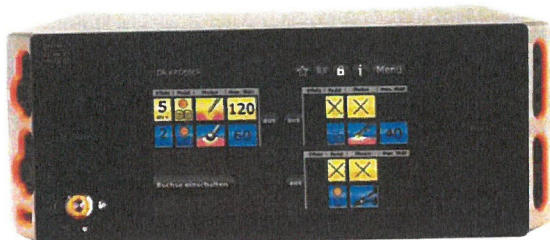


REKAPITULACE KUPNÍ CENY

Parametr	MJ	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku bez DPH v Kč	Nabídková cena celkem bez DPH v Kč
Elektrochirurgický generátor ARC 400	ks	1	502 085,00	502 085,00
Nožní pedál dvoupedálový, s přepínacím tlačítkem, kabel 4 m	ks	1	60 915,00	60 915,00
Pořizovací cena zařízení (cena uvedená ve smlouvě)			563 000,00	
Celková cena v Kč bez DPH			563 000,00	
výše DPH (21%) v Kč			118 230,00	
CELKOVÁ CENA v Kč s DPH			681 230,00	

(cena zařízení vč. příslušenství a nákladů na instalaci, montáž, proškolení personálu, nákladů na pojištění, odvoz a likvidaci obalů atd.)...

Technická specifikace elektrochirurgického generátoru ARC 400, výrobce BOWA, Německo



Elektrochirurgický generátor pro otevřené, laparoskopické a endoskopické operace s velmi jednoduchým a přehledným ovládáním řízený mikroprocesorem pro všechny chirurgické obory

Programovatelný generátor řízený mikroprocesorem s pamětí na 300 programů (přednastavené a volně programovatelné), možnost vytvoření programů uživateli, možnost třídění programů, funkce oblíbené programy

Možnost nahrání 6 programů na paměťovou kartu a přenos programů na jiný generátor stejného typu

Nastavení a regulace hlasitosti akustické kontroly činnosti a výstrah

Indikace chybových stavů optická (na displeji) a akustická, chybová hlášení jsou textová a zobrazují kroky, jak danou chybu odstranit v českém jazyce

Přístroj s velkým dotykovým barevným přehledným displejem s velikostí 9" (19 cm x 11 cm) s možností nastavení jasu, pozorovací úhel 179°, čelní panel z bezpečnostního skla, který se nepoškrábe, snadno čistí a udržuje dezinfekčními prostředky, rozlišení displeje je 800x480 pixelů

Generátor na displeji zobrazuje zvolený program, nastavený efekt, max. špičkové napětí, typ pedálu, zvolené módy, max. výkon ve Watt, typ neutrální elektrody a indikaci jejího stavu, ikonu uzamčení obrazovky, ikonu oblíbené programy, informace a menu

Funkce zamčení obrazovky

Menu přístroje je přehledné a jednoduché. Dotyková obrazovka je rozdělená do 4 částí rozdělených podle jednotlivých zásuvek pro nástroje.

Možnost změny monopolárního i bipolárního nastavení menu ze sterilního operačního pole tlačítky na rukojeti a pedálem u každé zásuvky, min. dvě různá nastavení pro každou zásuvku

Menu přístroje, nápověda, hlášení chybová a informační v českém jazyce

Připojení dvou nožních spínačů a jejich volné přiřazení všem zásuvkám

Hlavní vypínač je na zadní straně přístroje

Generátor má automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie

- Speciální monitorovací systém pro dělené jednorázové neutrální elektrody
- Nastavení dětské neutrální elektrody s automatickým omezením výkonu na 50 W
- Používání nástrojů s čipy i bez čipů, u nástrojů s čipy plná komunikace a zobrazení údajů uložených na čipu. Široký sortiment nástrojů s čipy včetně monopolárních ruček a kabelů
- Automatická detekce připojeného nástroje a nastavení parametrů, u nástrojů s čipem zobrazení názvu nástroje, jeho katalogového a sériového čísla a zbývajících počtu použití nástroje
- Konektor pro připojení argonové jednotky
- Možnost připojení odsávačky kouře
- Upgrade přístroje pomocí USB
- Má 2 monopolární a 2 bipolární podsvícené zásuvky (s možností zapojení tří bipolárních nástrojů současně)
- Každá zásuvka má funkci automatického rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
- Frekvence 350 kHz/1 MHz
- Zobrazení maximálního výkonu ve Wattech, možnost nastavení výkonu u většiny režimů řezu a koagulace po kroku 1 Wattu v celém rozsahu výkonu (u režimu mikro 0,1 W)
- Monopolární řez 400 W
- Monopolární koagulace 250 W
- Bipolární řez 200 W
- Bipolární koagulace 120 W
- Nastavení hodnot výkonu i efektu
- Programy generátoru: gynekologický program pro supracervikální laparoskopické hysterektomie, monopolární simultánní koagulace (silná, řezná a sprejová), mikro režim s výkonem už od 0,1 W, režimy pro argonovou plazmovou koagulaci vč. pulzní a režimy pro gastroenterologii gastro řez, režim tzv. suchého řezu
- Monopolární řez – standardní, čistý, smíšený, resekční, laparoskopický, mikro, suchý řez pro kardiokirurgii, gastro řez (různé rychlosti – min. tři, pro různé nástroje, až 9 efektů), argonový, pro gynekologii
- Bipolární řez – standardní, bipolární nůžky
- Monopolární koagulace – sprejová, silná, jemná, laparoskopická, resekční, kardio hrudní a kardio mamární, simultánní silná, řezná i sprejová koagulace, gastro, argonová (otevřená, pulzní, flexibilní)
- Bipolární koagulace – pro pinzety, mikro, autostart, bipolární nůžky, laparoskopická, simultánní
- Dále speciální programy: pro bipolární resekce a vaporizace a ligace cév a tkání do průměru 7 mm včetně
- Nastavení hemostatického efektu v rozmezí 1 až 9

Autotest po zapnutí i během provozu

Automatické přizpůsobení výkonu operované tkáni

Aktivace nástroje ručně, nožním pedálem anebo autostartem (u bipolárního režimu), nastavení doby zpoždění aktivace autostartu.

Režimy ligace cév a tkání do průměru 7 mm včetně a bipolární resekce ve fyziologickém roztoku (s výkonem 860 W) a vaporizace

Režim bipolární simultánní koagulace (aktivace dvou bipolárních nástrojů současně) s nezávislým nastavením výkonů

Použití a aktivace bipolárních laparoskopických nástrojů s ruční aktivací na nástroji, 3 typy branží

Možnost zobrazit návod na displeji přístroje

Možnost zobrazit aplikační videa na displeji přístroje (např. z disku USB)

Možnost nahrání programů na paměťovou kartu a přenos programů na jiný generátor stejného typu

Příslušenství: nožní spínač dvoupedálový s přepínacím tlačítkem, kabel 4 m

Výrobce: BOWA, Německo