

Phacoemulsificator Geuder MEGATRON S4 HPS
CARACTERISTICI GENERALE
-monitor cu ecran touch screen 15"
-pedala de comanda bidirectionala
-stand infuzie cu reglare electrica a inaltimii, cu extensie
-troliu cu sertar instrumentar, extensibil, dimens maxim 360x491 mm, cu roti blocabile
-tensiunea alimentare 220 Vca./50 Hz
CARACTERISTICI TEHICE MINIME:
APARAT FACOEMULSIFICARE CU ULTRASUNETE
Sistem chirurgical oftalmologic echipat pentru chirurgia polului anterior, avand in componenta generator ultrasunete, sistem irigatie/aspiratie cu pompa peristaltica si efect venturi, cu sistem de control al vacuumului, HF diatermie, vitrectomie magnetica si pneumatica.
Frecventa: 27-55 kHz
Pulsation: 1-60 Hz
Pulse time: 2-900 ms
SISTEM IRIGARE/ASPIRATIE. SISTEM POMPA DUBLA (HYBRID PUMP)
Pompa Peristaltica
Sistem unic de control al vacuumului - Direct Control Pump (pompa Venturi)
Timp de crestere al efectului Venturi-ajustabil: 0.5-5 sec.
Sistem inchis, steril de tubulatura Irigatie/Aspiratie
Domeniu de crestere Vacuum peristaltic 0-600 mm Hg
Domeniu de crestere Vacuum Venturi 0-600 mm Hg
Debit aspiratie peristaltic 0-50 ml
Modalitati de control al aspiratiei: Liniar, Fix , Exponential si Logaritmic
Mod de lucru SOM (Safe Occlusion Mode) - folosirea ultrasunetelor doar in momentul ocluzionarii varfului piesei phaco
Prag de ocluzionare ajustabil
Tehnologie inovativa de comutare intre modurile de vacuum fara a schimba pasul operator.
FACOEMULSIFICARE
Frecventa de lucru: 27-55 kHz
Mod de lucru: Ultrasound management system Flash / Cool Flash
Frecventa de lucru piesa de mana (sonda ultrasonica): 27-55 KHz, in functie de piesa
PEDALA DE COMANDA
Bidirectionala prevazuta cu 4 butoane pentru selectarea parametrilor de lucru, a modurilor de functionare si pozitie de Reflux
SISTEM DE CONTROL AL PARAMETRILOR OPERATORI
- analogic (pedala)
- digital (ecranul tactil)
CONFIRMARE A COMENZILOR: Digitala si vocala
Ecran tactil de control
VITRECTOMIE ANTERIOARA
Vitrectomie anterioara pneumatica: domeniu de lucru 10-6000 taieri, mod de lucru "taiere unica", 23gauge
Control vitrectomie : linear/fix/exponential/logaritmic
Vitrectoare pneumatice de unica folosinta
Posibilitatea de memorare a parametrilor pentru unul sau mai multi chirurgi
DIATERMIE BIPOLARA: Puterea de iesire: (linear si fix control) : 0-15 W
Pulsatia (ajustabila) : 1-20 Hz