

18.07.2023

Către CENTRUL PENTRU ACHIZITII
PUBLICE CENTRALIZATE IN
SANATATE
ocds-b3wdp1-MD-1687269178268

Prin prezenta, "Denolga Medical" SRL Vă aduce la cunoștință o scurtă prezentare a dispozitivului oferit - ZEISS QUATERA 700, un dispozitiv inovativ și performant, evidențiind punctele forte a dispozitivului și avantajele acestora.

Fluidica

Pompă Phaco – asigură măsurarea directă a irigării, aspirării, volumul scurgerilor și ocluziile pentru a menține IOP țintă și stabilitatea completă a camerei la IOP dorit, care este independent de debit, scurgere prin incizie, starea ochilor, tehnica chirurgului și experiența chirurgului în utilizarea piesei de mână standard cu ultrasunete și BSS.

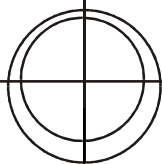
Avantaje:

- Modul unic care gestionează atât sincronizarea fluxului de intrare, cât și a fluxului de ieșire (faster response)
- Compensarea automata a scurgerii de lichid
- Curgere fără pulsații
- Monitorizare sporită (fragments attraction) și capacitate sporită de păstrare (retention of fragments)
- Alegerea atât a controlului vacum-ului, cât și controlului debitului pe parcursul întregii proceduri (no learning curve)
- Chirurgii nu mai au nevoie să-și facă griji cu privire la stabilitatea camerei

O singură Phaco casetă pentru ambele module de control al fluxului și al vidului (vacum)

Avantaje:

- Se adaptează preferințelor chirurgului pentru fluidică
- Monitorizare mai ușoară a stocurilor pentru personalul clinicii
- Mai simplu în instalare



Reflux programabil

Avantaje:

- Preferința utilizatorului pentru reflux scurt sau continuu
- Presiune de reflux programabilă

Cârlig fix pentru sticle cu avertizare privind nivelul scăzut de lichid

Avantaje:

- Poate fi folosit cu orice sticlă sau pungă BSS
- Nu este nevoie de accesorii suplimentare pentru a crea infuzia forțată
- Înălțime fixă a sticlei/sacului pentru orice debit, fără ajustare necesară
- Avertizare de nivel scăzut al lichidului pentru siguranță
- Schimbare mai rapidă a sticlei/pungilor BSS

Nivel de vid suplimentar poate fi obținut, după necesitate, în timpul intervenției chirurgicale, dincolo de vidul maxim obișnuit prestabilit prin acționarea comutatorului de picior, fără a fi nevoie de ajustarea parametrilor sau la trecerea prin pașii fluxului de lucru.

Avantaje:

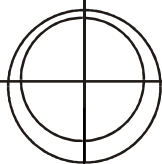
- Forță de reținere suplimentară sau eficiență de aspirație disponibilă, la necesitate, fără necesitatea ajustării preșetărilor și trecerea prin pașii fluxului de lucru

Indicator al nivelului ochilor pacientului

- 31 bandă LED pentru a stabili alinierea verticală a nivelului real al ochilor pacientului (+15 cm / 0 / -15 cm)

Avantaje:

- Oferă o referință vizuală a nivelului real al ochilor pacientului ca punct de referință pentru funcțiile fluidice ale aparatului
- Referința reglabilă permite chirurgului să lucreze cu înălțimea dorită a mesei și să lase mașina să se ajusteze la variația posibilă a înălțimii verticale



DIGITAL COCKPIT

Integrare digitală cu microscopul existent și funcții de asistență asistată de computer

Avantaje:

Afișare video live

- Toată lumea din sala de operație poate urmări operația
- Personalul de asistență poate anticipa solicitările chirurgului
- Răspuns mai rapid la orice situație

Dotat cu funcția de activare/dezactivare automată a puterii ultrasunetelor în funcție de ocluzie

Avantaje:

- Eliminarea activărilor neintenționate cu ultrasunete
- Eliminarea virtuală a energiei inutile, ineficiente și potențial dăunătoare
- Aplicarea eficientă a ultrasunetelor
- Siguranță sporită
- Mai puține eșecuri

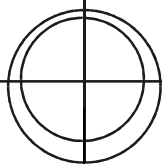
Piesă de mână Phaco

- 40.000 de cicluri pe secundă (40KHz)
- 4 cristale piezoelectrice
- lungime cursă 100 μm
- 42 de grame
- Compensarea lungimii cursei

Avataje:

Moduri cu ultrasunete

- Continuu
- Puls
- Rafală variabilă
- Single Burst
- Multi Burst
- Explozie continuă
- Modulație avansată a puterii



Funcții adiționale:

Vitrectomia anterioară

Avantaje:

- Viteză mare de tăiere de 5.000 cpm
- Kitul include o piesă de mână pentru perfuzie 23G
- Acționat pneumatic de un compresor intern (nu este nevoie de sursă de aer externă)

Diatermie cu control fix sau liniar

Avantaje:

- Coagulator bipolar integrat

CONSOLA

Pedală de comandă

- Ergonomic
- În total 8 funcții programabile
- Feedback tactil programabil
- Cursor central al pedalei de picior cu funcții orizontale și verticale
- Opțiune de utilizare liniară duală sau liniară unică

Avantaje:

- În total 8 funcții programabile
- Opțiune de control unic-liniar sau dublu-liniar (less learning curve)

Ecranul consolei

- Dimensiunea ecranului de 24 inch
- Full HD 1920 x 1080
- Ecran tactil
- Afișarea imaginii live la microscop
- Afișarea detaliile pacientului și funcțiile de asistent fără marker, pe lângă presetările phaco
- Control din câmp steril cu drap-uri sterile

Avantaje:

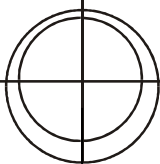
- Panou de control unic pentru funcții de asistent phaco și markerless cu afișare a informațiilor relevante despre pacient
- O singură viziune pentru toți - echipa chirurgicală are aceeași viziune ca și chirurgul și oferă posibilitatea de a anticipa solicitarea (de exemplu, manipularea instrumentelor, avansarea prin etape a intervenției chirurgicale etc.)

SC "DENOLGA MEDICAL" Ltd

Bănulescu Bodoni Str.,45/416; Chisinau, MD-2001; R Moldova

Tel: + 373 22 260-602; Fax: + 373 22 260-601

irina@denolga.com; www.denolga.com



- Imagine de înaltă calitate
- Verificare time-out integrată

Alimentare internă cu aer

Avantaje:

- Independent de sursa de aer externă

Mâner

- Accesibil din 3 laturi

Avantaje:

- Proiectat pentru deplasarea mai ușoară a dispozitivului.

Masa Tava

Avantaje:

- Ușor de reglat
- Zona de lucru/ manipulare mare
- Rotire stânga/dreapta/față/spate
- Poziție de fixare verticală
- Comenzi ascunse
- Sarcina maximă de 5 kg
- Steril cu draperii

ZEISS QUATERA 700 reprezintă o inovație importantă în chirurgia cataractei. Pompa sa patentată ZEISS QUATTRO asigură stabilitatea camerei independent de IOP și debit. Fluxul de lucru chirurgical integrat digital combină datele de la alte dispozitive în noul flux de lucru, făcând din ZEISS QUATERA 700 un dispozitiv eficient, performant și comod în utilizare.

Cu stimă și profund respect,

Irina I. Gherman

Director, MBA

SC "DENOLGA MEDICAL" Ltd