

Unitate multifuncțională de diagnosticare și tratament ORL

I.D.: 74538557

Data publicării 26.10.22 Coduri CPV 33100000-1 33190000-8

Termenul limita pentru depunere: 28.10.22

Descriere: Unitatea de lucru prezintă suprafețe omogene, neporoase, din material compozit mineral-organic cu un nivel mare de igienizare ce nu permite bacteriilor posibilitatea de a se înmulți pentru a preveni contaminare 1. MODUL TRATAMENT: Modulul de tratament intergrează următoarele sisteme: - SISTEM DE ASPIRAȚIE profesional ce prezintă următoarele caracteristici: Capacitate de aspirație prezintă un debit maxim de peste: 54 l/min Puterea de absorbție de cel puțin -97 kPa Sistemul pornește automat atunci când canula este eliminată din suportul dedicat. Dispune de recipient pentru colectarea rezidurilor cu o capacitate de cel puțin 1200 ml Canistra dispune de filtru antibacterian ce asigură protecția contra contaminării. Recipientul de colectare prezintă racord direct la aparatul de aspirație, fără furtun intermediar Sistemul dispune de afișaj al presiunii pe panoul frontal și regulator pentru controlul vacumului Dispune de modulul de igienă care asigură un sistem automat de umplere a canistrei pentru stocarea apei cu scopul de a preveni blocarea și mirosul neplăcut al sistemului de aspirație. Permite utilizarea sistemului de aspirație fără întrerupere deoarece recipientul de drenaj este golit în mod automat la intervale regulate de timp Accesorii incluse: - cel puțin un furtun aspirație - recipient - filtru antibacterian, cel puțin 10 bucăți - soluție dedicată pentru curățare - adaptor pentru furtun - COMPRESOR AER ce prezintă următoarele caracteristici: Dispozitivul prezintă o manevrabilitate ușoară în modul de lucru, cu o singură mână, chiar și atunci când se schimbă recipientul Capacitatea de reglare a suprapresiunii este de cel puțin 2 bari Dispune de recipient și pulverizator cu canulă rigidă pentru administrarea medicamentelor în stare fluidă Dispune de recipient și sistem de pulverizare cu canulă flexibilă pentru administrarea medicamentelor în stare uleioasă Dispune de recipient și pulverizator cu canulă dedicată pentru administrarea medicamentelor sub formă de pulbere Prezintă afișaj al valorii aerului comprimat pentru o ajustare fină și precisă a nivelului de presiune - IRIGATOR AURICULAR ce prezintă următoarele caracteristici: Principiu de irigare: flux continuu Temperatura lichidelor se poate regla pe întreg intervalul de (36 - 38) °C Fluxul de irigare se poate ajusta cel puțin de la 50 la 495 ml/min Accesorii incluse: conexiune autoclavabilă pentru jetul de apă, mâner, protecție la stropire din Pexiglas, canule. Dispune de bol pentru colectarea rezidurilor din ureche și minim 30 bucăți consumabile - vârf pentru furtun Recipientul de drenaj prezintă canal separat de evacuare a soluției - MODUL CONECTARE APA ce prezintă următoarele caracteristici: - dispune de modul de conectare a unității de lucru la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a spitalului/clinici - dispune de modul conectarea a unității la sistemul local de eliminare a apei din spital/clinică 2. MODUL DE VIZUALIZARE: - MICROSCOP DE DIAGNOSTIC Dispune de iluminare integrată de înaltă performanță LED LED-ul să prezinte diferite posibilități de iluminare: 120 klux (200 mm) +/- 10% 80 klux (250 mm) +/- 10% 55 klux (300 mm) +/- 10% 30 klux (400 mm) +/- 10% Să dispună de panou de control care să prezinte minim 4 butoane cu următoarele funcții separate: - înghețarea cadrului (captare imagine) - pornirea / oprirea înregistrărilor video - trecerea de la lumina permanentă la stroboscopie - controlul iluminării Culoare temperatură 5,500 +/-10% Optimizare efect stereo Să dispună de tub drept binocular f=160mm Să dispună de obiectiv de minim 250 mm și să permită focalizare cu ajustare fină, fără trepte, minim 15 mm Să dispună de posibilitatea de upgradare cu obiective de 200 mm, 300 mm și 400 mm Magnificare cel puțin cu 5 trepte care să acopere minim intervalul (0.5 - 2.5) Factorul de mărire (zoom) se poate ajusta cu ajutorul butoanelor rotative laterale Prezintă tehnică de divizare a fascicolului de lumină pentru vizualizare regine de interes fără umbră Să dispună de mâner în forma literei "T" pentru manipularea microscopului Să prezinte posibilitatea de

upgradare cu mâner dublu lateral Să prezinte scală de proiecție pentru măsurarea independentă de magnificare a obiectelor Să prezinte interfață compatibilă cu sistemul de stroboscopie Să prezinte interfață compatibilă cu adaptoarele pentru atașarea endoscoapelor - CAMERĂ VIDEO HD pentru microscop Dispune de posibilitatea de upgradare cu camera Full HD cu următoarele caracteristici -rezoluție de cel puțin: 1090 x 1080p - dispune de posibilitatea de ajustare a luminozității cel puțin pe 3 niveluri diferite - balansul de alb se ajustează în mod automat - 3 ieșiri de tip DVI/HDMI Full HD - 2 porturi de ieșire de tip Jack Stereo - dispune de cablu conectare tip HDMI Dispune de posibilitatea de comutator picior pentru captarea imaginilor - CAMERĂ DE DIAGNOSTIC PENTRU EXAMINĂRILE ENDOSCOPICE cu sistem inteligent de cuplare a endoscopului, cu o singură mână, compatibilă cu laringoscop de 10 mm până la sinuscop de diametru foarte mic. - Dimensiuni reduse, de maxim 90 x 60 x 80 mm - Construit din elemente robuste din aluminiu rezistente la apă și la agenți chimici de curățare - Obiectiv de $f=21$ mm cu sistem apochromatic - Prezintă tehnologie CMOS - Permite captarea imaginilor la o rezoluție de cel puțin 5 MP - Înregistrarea secvențelor video este cel puțin la o calitate HD - Prezintă comutare automată în modul de funcționare activ atunci când sistemul este eliberat din suportul dedicat, fără alte butoane de operat - Dispune de tehnologie care detectează automat tipul de endoscop conectat și stabilește toți parametrii relevanți, economisind timp și asigurând calitate optimă a imaginii - Prezintă cel puțin trei profiluri de lucru diferite care sunt activate automat în funcție dimensiunea endoscopului detectat - Permite adăugarea și stabilirea de noi profiluri de lucru în funcție de dorința utilizatorului - Dispune de funcție care ajustează automat: toate culorile, claritatea și contrastul. - Prezintă tehnologie care centrează automat imaginea detectată, astfel încât pe monitor să fie afișată regiune de interes urmărită - Funcție ce asigură examinatorului vedere optimă, reglează automat funcția de mărire (zoom), măbind secțiunea de imagine la dimensiunea ideală - Dispune de interfață de comunicare comună cu PC/laptop de tip USB - 93/42/EEC - Clasa de protecție: IP 68

ENDOSCOAPE INCLUDE: - Endoscoape rigide: - Laringoscop HD autoclavabil ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 8 mm, lungime de 190 mm și direcția de vizualizare de 70°; - Otoscop HD autoclavabil ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 4 mm, lungime de 50 mm și direcția de vizualizare de 0°; - Otoscop HD autoclavabil ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 2.7 mm, lungime de 50 mm și direcția de vizualizare de 0°; - Sinuscop HD autoclavabil ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 4 mm, lungime de 175 mm și direcția de vizualizare de 0°; - Sinuscop HD autoclavabil ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 4 mm, lungime de 175 mm și direcția de vizualizare de 70°; - Sinuscop HD autoclavabil ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 2.7 mm, lungime de 110 mm și direcția de vizualizare de 0°. - Endoscoape flexibile: - Nasofaringoscop de înaltă rezoluție ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 2.8 mm, lungimea de 300 mm, unghiul de vizualizare de 80° și posibilitatea de flexibilitate de cel puțin +/- 155°; - Nasofaringoscop de înaltă rezoluție ce prezintă: diametrul canalului de lucru de 3.2 mm, lungimea de 300 mm, unghiul de vedere de 80° și posibilitatea de flexibilitate de cel puțin +/- 155°. - STROBOSCOP cu tehnologie LED - Dispune de ecran pe panoul frontal care indică cel puțin nivelul de presiune al sunetului (volumul) și frecvența utilizată - Dispune de ecran ce permite operarea meniului de lucru - Panoul frontal dispune de indicatoare luminoase pentru funcțiile principale, cel puțin: operarea în modul slow motion, captare imagini și afișare lumină permanentă - Prezintă butoane intuitive pentru : controlul luminii LED, stingerea/aprinderea sistemului, reglarea parametrilor de lucru - Moduri de operare: lumină continuă, mișcare lentă 0,5-2 Hz și imagine înghețată - Frecvența de redare a luminii (flash) acoperă în totalitate intervalul de (75-1000) Hz - Domeniul de măsurare al nivelului sonor: 70-120 dB - Eroarea de afișare de cel mult +/- 1.25 dB Sursa de lumina: - Dispune de mâner dedicat ce permite conectarea ușoară la endoscoape/laringoscoape - Design compact ce permite operarea cu ajutorul unui acumulator mic (baterie) - Acesta integrează sursa de lumină LED rece de tip halogen - Gradul de iluminare LED de peste 210 kLux și o puterea consumată de maxim 2.2 Watts - 93/42/EEC - EN 60601-1 - Clasa de protecție: IPX7 și IP20 - SET DE DETERMINARE TEOAE: - Metodă de determinare a emisiilor otoacustice evocate tranzitoriu (TEOAE) - Gama de frecvențe, cel puțin (1000 - 5000) Hz - Cel puțin 5 frecvențe de testare pentru răspuns - Nivelul maxim să fie de peste 78 dB SPL - Accesorii incluse: sonda de măsurare, fir de curățare și dopuri de urechi - Modul integrare program software ce permite vizualizare datelor pe un PC pentru interpretare.
