Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Microscop Zumax OMS 2380



Pret:

88.000,00 lei TVA inclusa

Descriere produs:

MICROSCOP OPERATOR DENTAR CU ZOOM CONTINUU

ZUMAX OMS2380 R2

Microscop dentar avansat cu **zoom optic continuu**, obiectiv **VarioDist 200–450 mm**, bra? de balansare de înalt? precizie, binocular înclinabil **0–180°** ?i iluminare LED coaxial?.

O platform? versatil? pentru endodon?ie, stomatologie restaurativ?, microchirurgie, documentare clinic? ?i activit??i educa?ionale.

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273



Vizibilitate excelent?. Mi?care fluid?. Control intuitiv.

?

Zoom continuu 1:6

Magnificare continu? de aproximativ 1,8×–19,4×, f?r? trepte între nivelurile de m?rire.

??

VarioDist 200–450 mm

Interval generos al distan?ei de lucru pentru adaptare rapid? la pozi?ia pacientului ?i la procedur?.

??

Super Balancing Arm

Bra? echilibrat pentru repozi?ionare fluid? ?i stabilitate chiar ?i atunci când sunt ad?ugate

accesorii.

?

LED coaxial, CRI 92

Iluminare puternic? ?i redare cromatic? natural? pentru observarea detaliilor din câmpul operator.

Operare cu o singur? mân?

Arhitectura simetric? a capului optic permite accesul rapid la comenzile importante ?i faciliteaz? repozi?ionarea microscopului în timpul tratamentului.

Medicul poate controla din zona capului optic **magnificarea, focalizarea fin?, intensitatea luminii** ?i, în configura?iile cu sistem video, func?iile de captur? foto ?i video.

Mânerele sunt rotative la 360° ?i sunt concepute pentru manipularea precis? a microscopului în jurul pacientului.

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Binocularul înclinabil între **0 ?i 180°** permite adaptarea unghiului de vizualizare la pozi?ia medicului, reducând nevoia de a lucra într-o postur? impus? de microscop. Reglajul mecanic al distan?ei interpupilare permite ajustarea rapid? atunci când microscopul este utilizat de mai mul?i medici.

Zoom continuu ?i obiectiv VarioDist

OMS2380 utilizeaz? un sistem optic apocromatic cu **raport de zoom 1:6** ?i factor de zoom **0,4×–2,4×**. Cu ocularele standard de 12,5×, domeniul de magnificare este de aproximativ **1,8×–19,4×**.

Spre deosebire de sistemele cu trepte fixe, zoom-ul continuu permite selectarea exact? a nivelului de m?rire necesar, f?r? salturi între pozi?ii prestabilite.

Obiectivul **VarioDist** ofer? o distan?? de lucru reglabil? între **200 ?i 450 mm**, acoperind practic întreaga profunzime a cavit??ii orale ?i facilitând schimbarea pozi?iei de lucru.

Super Balancing Arm – mi?care fluid? ?i stabilitate

Sistemul de balansare utilizeaz? arcuri pretensionate reglabile pentru a men?ine microscopul echilibrat, inclusiv atunci când pe capul optic sunt montate accesorii foto-video.

Microscopul poate fi deplasat în pozi?ia necesar? cu efort redus ?i r?mâne stabil dup? pozi?ionare.

Configura?ia standard pe stand mobil ofer? flexibilitate în cabinet, iar pentru integrare permanent? sunt disponibile ?i variante de montare pe perete sau tavan.

Iluminare coaxial? LED ?i filtre integrate

Sistemul de iluminare LED ofer? lumin? alb? cu temperatur? de culoare apropiat? de lumina natural? ?i **CRI 92**, pentru o reproducere cromatic? fidel?.

În func?ie de configura?ie, intensitatea poate dep??i **100.000 lux la 250 mm**, iar sistemul poate fi echipat cu iluminare LED dubl? pentru redundan?? ?i intensitate suplimentar?.

Filtru galben: reduce componenta luminoas? care poate accelera polimerizarea materialelor fotopolimerizabile.

Filtru verde: cre?te contrastul structurilor vascularizate ?i poate facilita observarea ?esuturilor moi.

Extensibil în func?ie de practica clinic?

FluoDet™ – op?ional

Modul de fluorescen?? la 405 nm pentru eviden?ierea leziunilor carioase ?i a anumitor resturi de materiale r??inice.

AntiReflect – op?ional

Modul destinat reducerii reflexiilor puternice ?i îmbun?t??irii confortului vizual în anumite situa?ii clinice.

MagPlus 1.5 – op?ional

Binocular care m?re?te cu aproximativ 50% domeniul de magnificare disponibil.

Filtre laser – op?ional

Filtre interschimbabile pentru anumite lungimi de und? laser, selectate în func?ie de echipamentul utilizat.

ZUMAX OMS2380 în video

Mai jos po?i vedea atât prezentarea oficial? ZUMAX, cât ?i o evaluare practic? realizat? de un medic care utilizeaz? OMS2380.

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Prezentare oficial? ZUMAX OMS2380.

Evaluare practic? independent? a ZUMAX OMS2380.

Sistem video Ultra HD 4K – op?ional

OMS2380 poate fi configurat cu sistem video integrat **Ultra HD 4K** bazat pe senzor Sony CMOS, pentru documentare clinic?, comunicare cu pacientul, educa?ie ?i prezent?ri.

Sistemul poate permite, în func?ie de configura?ie, înregistrarea de imagini ?i video, m?sur?tori pe imagine, zoom digital ?i compara?ie split-screen.

Sunt disponibile ?i solu?ii pentru camere DSLR/mirrorless, camere video ?i smartphone prin adaptoarele ZUMAX dedicate. Configura?ia exact? trebuie selectat? la comand?.

4K / 3D pentru educa?ie ?i documentare avansat? – op?ional

OMS2380 R2 poate fi configurat ?i cu sistem video **4K/3D** cu dou? camere, destinat în special

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

demonstra?iilor clinice, cursurilor ?i situa?iilor în care percep?ia adâncimii este important? pentru spectator.

Sistemul poate furniza ie?ire 2D ?i 3D c?tre dispozitive compatibile, în func?ie de configura?ia aleas?.

Aplica?ii clinice

- endodon?ie ?i tratamente de canal;
- identificarea canalelor suplimentare;
- managementul canalelor calcificate;
- îndep?rtarea instrumentelor fracturate;
- identificarea fisurilor ?i perfora?iilor;
- chirurgie endodontic?;
- stomatologie restaurativ?;
- proceduri protetice de precizie;
- documentare foto ?i video;
- educa?ie ?i demonstra?ii clinice.

Specifica?ii tehnice principale

Sistem optic	Apocromatic, zoom continuu 1:6
Factor zoom	0,4×–2,4×
Magnificare	aprox. 1,8×–19,4× cu oculare 12,5×

Binocular	înclinabil 0–180°, f=170 mm, reglare PD
Oculare standard	12,5× wide-field
Obiectiv	VarioDist
Distan?? de lucru	200–450 mm
Iluminare	LED coaxial, 5500 K, CRI 92
Intensitate luminoas?	peste 100.000 lux la WD 250 mm, în configura?ia corespunz?toare
Filtre	galben ?i verde
Bra?	Super Balancing / zero-gravity balancing arm
Mânere	rotative 360°
Fluorescen??	FluoDet 405 nm – op?ional
Anti-reflexie	AntiReflect – op?ional
Video	4K ?i 4K/3D – op?ional, în func?ie de configura?ie
Montare	stand mobil / perete / tavan

OMS2380 vs. OMS2360 – diferen?a esen?ial?

OMS2380 utilizeaz? **zoom continuu**, cu factor 0,4×–2,4×, în timp ce OMS2360 utilizeaz? un sistem de magnificare în trepte. Aceast? pagin? descrie exclusiv **ZUMAX OMS2380 / OMS2380 R2**.

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Alege tipul de montare, sistemul video, binocularul ?i modulele optice în func?ie de specialitate ?i fluxul clinic dorit.

021 312 56 60

Echiparea, accesoriile ?i func?iile disponibile pot varia în func?ie de configura?ia selectat?. Imaginile au caracter de prezentare.