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 endodontic ZUMAX OMS 3200



Pret:

139.556,72 lei TVA inclusa

Descriere produs:

MICROSCOP OPERATOR DENTAR PREMIUM

ZUMAX OMS3200 R2

Microscop dentar avansat cu **zoom motorizat continuu**, obiectiv motorizat **VarioDist 200–450 mm**, sistem electromagnetic **FreeMov cu 3 frâne**, iluminare LED coaxial? ?i control ergonomic direct din mânere.

Conceput pentru endodon?ie, stomatologie restaurativ?, microchirurgie, documentare foto-video ?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

Performan?? optic?, control rapid ?i ergonomie

?

Zoom motorizat 1:7

Factor de zoom 0,4×–2,4× pentru trecerea rapid? de la vedere general? la detalii fine.

??

VarioDist 200–450 mm

Distan?? de lucru motorizat?, reglabil? pe un interval larg f?r? repozi?ion?ri inutile.

?

FreeMov – 3 frâne

Repozi?ionare rapid? ?i stabil? a capului optic cu 3 frâne electromagnetice.

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

?

BriPlus LED

Iluminare coaxial? LED cu redare cromatic? ridicat? ?i filtre integrate pentru lucru clinic.



Mânere multifunc?ionale ?i control f?r? întreruperea procedurii

Comenzile esen?iale sunt pozi?ionate direct pe mânerele ergonomice ale microscopului, astfel încât medicul s? poat? ajusta parametrii f?r? s?-?i îndep?rteze aten?ia de la câmpul operator.

- zoom motorizat + / –;
- focus motorizat + / –;
- reglarea intensit??ii ilumin?rii;
- captur? foto ?i video în configura?iile prev?zute cu sistem video;
- deblocarea sistemului electromagnetic FreeMov.

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

Afi?ajul LCD SmartMon ofer? acces rapid la parametrii de lucru ai microscopului ?i faciliteaz? monitorizarea set?rilor de c?tre medic ?i asistent.

WD – distan?? de lucru **ZM** – factor zoom **MF** – magnificare **MS** – scar? de m?surare **BR** – nivel iluminare

Optic? de precizie ?i magnificare controlat? electronic

Sistemul optic apocromatic al OMS3200 R2 este proiectat pentru o imagine clar? ?i o reproducere foarte bun? a detaliilor. Zoom-ul motorizat continuu ofer? un raport de **1:7**, cu factor de zoom **0,4×–2,4×**.

Cu ocularele standard de 12,5×, intervalul de magnificare ajunge la aproximativ **1,8×–19,4×**. Binocularul op?ional **MagPlus 1.5** cre?te magnificarea cu aproximativ 50%.

Monitorul **SmartMon LCD** din configura?ia **ZUMAX OMS3200** afi?eaz? în timp real 5 parametri principali ai microscopului

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

- **WD – Working Distance**: distan?a de lucru dintre obiectiv ?i câmpul operator (VarioDist MONITORIZAT)
- **ZM – Zoom Magnification**: factorul de zoom optic selectat. (Factor de magnificare MONITORIZAT)
- **MF – Magnification Factor**: factorul total de magnificare.
- **MS – Magnification Scale**: factorul/scara de m?surare corespunz?toare magnific?rii curente.
- **BR – Brightness**: nivelul de intensitate al ilumin?rii LED. (Iluminare MONITORIZATA)

Iluminare coaxial? BriPlus ?i filtre integrate

Sistemul BriPlus utilizeaz? iluminare LED coaxial? cu **CRI 92**, pentru o redare natural? a culorilor ?i o vizualizare precis? a structurilor dentare.

Filtru galben: ajut? la prevenirea polimeriz?rii premature a materialelor compozite fotopolimerizabile.

Filtru verde: m?re?te contrastul ?esuturilor vascularizate ?i faciliteaz? observarea detaliilor fine.

Configura?ie extensibil? în func?ie de practica clinic?

FluoDet – op?ional

Modul de fluorescen?? pentru diferen?iere vizual? suplimentar? în anumite proceduri clinice.

AntiReflect – op?ional

Sistem destinat reducerii reflexiilor puternice de pe suprafe?e dentare ?i materiale restaurative.

Filtre laser – op?ional

Filtre interschimbabile disponibile pentru diferite lungimi de und?, în func?ie de laserul utilizat.

MagPlus 1.5 – op?ional

Binocular înclinabil 0–180° care cre?te magnificarea cu aproximativ 50%.

ZUMAX OMS3200 în video

Prezent?ri video ale microscopului OMS3200 ?i ale fluxului de lucru cu sistemele sale de control ?i vizualizare.

Experien?? clinic? cu ZUMAX OMS3200 – canalul Zumax Medical.

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 ZUMAX OMS3200 – microscop operator dentar.

Documentare digital? 4K ?i 4K/3D – în func?ie de configura?ie

OMS3200 R2 poate fi configurat cu sisteme video integrate pentru documentare clinic?, educa?ie ?i comunicare cu pacientul. În func?ie de versiunea aleas?, sunt disponibile configura?ii **4K** ?i **4K/3D**.

Sistemele video, func?iile de captur? ?i modulele de autofocus depind de configura?ia selectat? a microscopului.

Aplica?ii clinice

- endodon?ie ?i tratamente de canal;
- identificarea canalelor ?i a structurilor anatomice fine;
- managementul canalelor calcificate;
- îndep?rtarea instrumentelor fracturate;
- identificarea fisurilor ?i perfora?iilor;

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

- chirurgie endodontic?;
- stomatologie restaurativ?;
- proceduri protetice de precizie;
- documentare foto ?i video;
- educa?ie ?i demonstra?ii clinice.

Specifica?ii tehnice principale

Sistem de magnificare	Zoom motorizat continuu, sistem optic 1:7
Factor zoom	0,4×–2,4×
Magnificare	aprox. 1,8×–19,4× cu oculare 12,5× (factor de marire 1:10.77)
Binocular	înclinabil 0–200°, cu reglarea distan?ei interpupilare. Tub binocular inclinat 210°
Obiectiv	VarioDist motorizat
Distan?? de lucru	200–450 mm
Iluminare	LED coaxial BriPlus, CRI 92
Filtre integrate	galben ?i verde
Pozi?ionare	FreeMov cu 3 frâne electromagnetice
Control	mânere multifunc?ionale + SmartMon
Fluorescen??	FluoDet – op?ional
Anti-reflexie	AntiReflect – op?ional
Video	4K / 4K 3D, în func?ie de configura?ie
Montare	stand mobil / perete / tavan

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

OMS3200 R2 utilizeaz? **3 frâne electromagnetice** pentru mi?c?rile capului optic. La OMS3200 Pro, controlul electromagnetic este extins ?i asupra bra?elor microscopului. Aceast? pagin? descrie exclusiv configura?ia **OMS3200 R2**.

Alege tipul de montare, binocularul, sistemul video ?i modulele op?ionale în func?ie de fluxul clinic ?i nivelul de documentare dorit.

021 312 56 60

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