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 endododontic CJ Optik Flexion Twin Lite



Pret:

109.000,00 lei TVA inclusa

Descriere produs:

MICROSCOP DENTAR APOCROMATIC • TWIN LED • MADE IN GERMANY

CJ-Optik Flexion Twin lite

Microscop operator dentar premium cu **optic? complet apocromatic?**, magnificare în **5 trepte**, dou? surse LED, **Natural Light Filter**, SensorUnit pentru documentare foto-video ?i sistemul ergonomic de mi?care **MonoGlobe**.

Disponibil în dou? versiuni: **Twin lite Blue**, cu fluorescen?? pentru eviden?ierea cariilor, tartrului ?i materialelor restaurative, ?i **Twin lite White**, cu dou? LED-uri albe ?i o intensitate de pân? la **200.000 lux**.



Dou? surse de lumin?. Dou? moduri de a vedea mai mult.

?

5 trepte APO

Schimb?tor complet apocromatic 0,4× / 0,63× / 1,0× / 1,6× / 2,5× pentru imagini clare ?i fidelitate cromatic? ridicat?.

?

Twin lite Blue

LED alb + LED albastru închis pentru fluorescen?? ?i diferen?iere vizual? suplimentar?.

?

Twin lite White

Dou? LED-uri albe, comutabile, cu o intensitate total? de pân? la 200.000 lux.

?

SensorUnit

Declan?area fotografiilor ?i film?rilor prin gest, cu afi?area st?rii LED-urilor ?i filtrului Natural Light.

Twin lite Blue – fluorescen?? integrat?

Utilizeaz? o **LED alb?** pentru iluminarea conven?ional? ?i o a doua surs? **LED albastru închis** pentru modul de fluorescen??.

Lumina de fluorescen?? ajut? la diferen?ierea vizual? a **cariilor, tartrului ?i materialelor restaurative**. Porfirinele asociate bacteriilor din ?esutul cariat pot produce o fluorescen?? portocaliu-ro?iatic?.

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

Iluminare alb?: pân? la 100.000 lux.

Twin lite White – maximum de lumin?

Utilizeaz? **dou? LED-uri albe**, amplasate la unghiuri diferite, pentru iluminarea puternic? a câmpului operator ?i a structurilor profunde.

LED-urile pot fi activate pentru modul standard sau **Light Boost**, util în special atunci când este necesar? iluminare maxim? în profunzimea canalului radicular.

Intensitate maxim?: pân? la 200.000 lux.



Fluorescen?? – informa?ii vizuale suplimentare direct în microscop

La versiunea **Twin lite Blue**, modul fluorescent poate fi activat rapid din comanda amplasat? pe corpul microscopului. LED-ul albastru închis este destinat cre?terii contrastului dintre ?esutul dentar, materialele restaurative ?i zonele suspecte.

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

Avantajul este c? medicul poate alterna imediat între lumina alb? ?i fluorescen?? f?r? a ad?uga un modul extern în calea optic?.

Natural Light Filter – mai mult timp de lucru cu materialele compozite

Ambele versiuni Twin lite includ **Natural Light Filter**. Filtrul modific? spectrul luminii pentru a prelungi timpul disponibil pentru modelarea materialelor compozite înainte de fotopolimerizare.

Spre deosebire de un filtru portocaliu clasic, imaginea r?mâne mai apropiat? de lumina cald? natural?, ajutând la p?strarea unei percep?ii cromatice mai familiare în timpul procedurii.

Twin lite vs. Flexion Twin – diferen?a important?

Twin lite p?streaz? caracteristicile esen?iale ale platformei Twin – dou? surse LED, optic? APO, Natural Light Filter, SensorUnit ?i sistemul ergonomic Flexion – dar **nu include sistemul complet de filtre selective** al modelului Flexion Twin.

Filtrele **polarizant AntiGlare, verde ?i portocaliu** apar?in modelului Flexion Twin complet. Twin lite utilizeaz? **Natural Light Filter**, ceea ce simplific? operarea ?i configura?ia.

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

Optic? complet apocromatic?

Sistemul optic al Twin lite este proiectat pentru reproducerea precis? a culorilor ?i reducerea abera?iilor cromatice, cu transmisie luminoas? ridicat? ?i imagine clar? pe întreaga plaj? de magnificare.

0,4× 0,63× 1,0× 1,6× 2,5×

5 trepte de magnificare cu schimb?tor complet apocromatic.

Ergotube, imagine 3D ?i confort pentru utilizatorii cu ochelari

Twin lite este echipat cu oculare wide-field **WF 12,5×** ?i baz? stereo de **24 mm**, proiectat? pentru o percep?ie tridimensional? pronun?at?.

Tubul apocromatic poate fi înclinat pân? la **180°**. În configura?iile Ergotube, geometria binocularului permite o pozi?ie ergonomic? a medicului în numeroase situa?ii de lucru.

Pupila de ie?ire generoas? ?i reglarea individual? a ocularelor faciliteaz? utilizarea inclusiv de c?tre medicii care poart? ochelari. Reglajul IPD cu o singur? mân? este disponibil în func?ie de configura?ie.

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





VarioFocus – distan?? de lucru adaptabil?

Sistemele **VarioFocus Plan-APO** permit modificarea distan?ei de lucru f?r? schimbarea obiectivului, facilitând adaptarea rapid? la pozi?ia pacientului ?i la tipul procedurii.

În documenta?ia CJ-Optik sunt disponibile configura?ii cu interval de aproximativ **200–350 mm** ?i variante cu distan?? de lucru extins? de pân? la aproximativ **470–500 mm**, în func?ie de genera?ia ?i obiectivul selectat.

Obiectivele Plan-APO pot include lentil? de protec?ie deta?abil? ?i tratament hidrofob pentru între?inere mai u?oar?.

Iluminare LED 5.500 K – puternic?, silen?ioas? ?i durabil?

Sistemul utilizeaz? LED-uri de mare putere, **f?r? ventilator**, cu temperatur? de culoare de aproximativ **5.500 K** ?i o durat? de via?? declarat? de pân? la **65.000 ore**.

Diafragma spot reglabil? continuu delimiteaz? zona tratat?, ajutând asistenta s? urm?reasc?

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

exact câmpul operator ?i reducând cantitatea de lumin? care ajunge în ochii pacientului.

La Twin lite Blue, LED-ul alb ofer? pân? la 100.000 lux. La Twin lite White, cele dou? LED-uri albe pot furniza împreun? pân? la 200.000 lux.

MonoGlobe – repozi?ionare fluid? în toate direc?iile

Sistemul patentat de articula?ie **MonoGlobe** permite mi?carea tridimensional? a capului microscopului ?i repozi?ionarea fluid? f?r? reglarea repetat? a tensiunii unor articula?ii separate.

Controlul axei de pân? la **355°**, împreun? cu mânerele ergonomice reglabile la 360°, face ca microscopul s? poat? fi adus rapid în pozi?ia necesar?.

Filosofia Flexion urm?re?te men?inerea unei pozi?ii verticale ?i relaxate a medicului pe durata procedurilor lungi.



SensorUnit este integrat în corpul Twin lite ?i permite declan?area unei fotografii sau pornirea/oprirea unei înregistr?ri video printr-o **gestic? f?r? atingere**, atunci când microscopul este configurat cu o camer? compatibil?.

Display-ul SensorUnit indic? ?i **intensitatea LED-urilor**, modul de iluminare ?i activarea **Natural Light Filter**.

White Light

Iluminare alb? standard.

Fluo / Boost

Fluorescen?? Blue sau Light Boost White.

Natural Light

Indicator pentru filtrul Natural Light.

Documentare 4K, HD sau smartphone

Twin lite include un beam splitter 50:50 ?i poate fi configurat cu diferite solu?ii de documentare, în func?ie de camera ?i workflow-ul dorit.

4K Imaging Port

Pentru camere Full Frame Sony, Nikon ?i Canon, în func?ie de adaptorul selectat.

HD Imaging Port

Pentru camere APS-C ?i configura?ii dedicate document?rii clinice.

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

Phone Imaging Port

Solu?ie pentru captur? rapid? cu smartphone ?i integrare cu aplica?iile CJ-Optik.



De la documentare simpl? la workflow digital complet

Bra?ul Advanced poate integra conexiuni precum **HDMI, USB ?i alimentare pentru camer?**, reducând num?rul cablurilor externe în jurul microscopului.

Sistemul poate fi completat cu **MicroVis**, software-ul CJ-Optik pentru organizarea imaginilor ?i clipurilor în fi?a pacientului, precum ?i cu solu?iile MicVision / FlexionCam, în func?ie de configura?ia aleas?.

Op?iunile de camer?, adaptoarele ?i software-ul se selecteaz? separat în func?ie de necesit??ile cabinetului.

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

Twin lite / Twin – fluorescen?? în utilizare clinic?

CJ-Optik public? în pagina oficial? Twin lite un material clinic despre utilizarea fluorescen?ei în tratamentul cariilor.

Fluorescen?? CJ-Optik Flexion – material clinic indicat pe pagina oficial? CJ-Optik.

Aplica?ii clinice

Endodon?ie Stomatologie restaurativ? Odontologie general? Microchirurgie Igien? / profilaxie Detectarea vizual? a cariilor Documentare foto-video Training & demonstra?ii

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

Configura?ii de montare

Stand mobil

Pentru utilizarea microscopului în mai multe cabinete.

Podea

Solu?ie fix? ?i compact? pentru cabinet.

Tavan

P?streaz? liber spa?iul de la nivelul podelei.

Perete / unit

Integrare fix?, adaptat? spa?iului ?i fluxului clinic.

Specifica?ii tehnice CJ-Optik Flexion Twin

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

lite

Versiuni	Twin lite Blue / Twin lite White
Magnificare	5 trepte, complet apocromatic: 0,4× / 0,63× / 1,0× / 1,6× / 2,5×
Oculare	WF 12,5× wide-field; reticul op?ional
Tub binocular	F=170 mm APO, înclinabil 180°; F=200 mm în func?ie de configura?ie
Baz? stereo	24 mm
VarioFocus	aprox. 200–350 mm sau versiune extins? pân? la aprox. 500 mm, în func?ie de genera?ie/configura?ie
Optic? obiectiv	Plan-APO; protec?ie din sticl? / tratament hidrofob în func?ie de configura?ie
Twin lite Blue	LED alb pân? la 100.000 lux + LED albastru pentru fluorescen??
Twin lite White	2 × LED alb, pân? la 200.000 lux
Temperatur? culoare	aprox. 5.500 K
Durat? de via?? LED	pân? la 65.000 ore
Diafragm? spot	reglare continu?, aprox. 2°
Filtru	Natural Light Filter
Mi?care	MonoGlobe, control ax? 355°
Mânere	ergonomice, reglabile 360°
SensorUnit	control touchless foto/video + display LED / filtru
Beam splitter	50:50 integrat
Documentare	4K Imaging Port / HD Imaging Port / Phone Imaging Port / FlexionCam, în func?ie de configura?ie. Inclusa in configuratie,

	disponibila in functie de cerinta clientului (ce tip de aparat foto doreste)
Software	MicroVis / MicVision, în func?ie de configura?ie
Montare	stand mobil / podea / tavan / perete / unit dentar

Important: Twin lite nu este Twin Lite Zoom

Aceast? pagin? descrie modelul **CJ-Optik Flexion Twin lite Blue / White cu schimb?tor de magnificare în 5 trepte**. Noul **Flexion Twin Lite Zoom** este un model diferit, cu sistem de zoom continuu 1:6 ?i alte specifica?ii optice.

Dezvoltat ?i produs în Germania

CJ-Optik dezvolt? ?i produce microscoapele Flexion la Asslar-Werdorf, în apropiere de Wetzlar – una dintre regiunile europene cu tradi?ie important? în industria optic?.

Produc?ia este organizat? conform standardului **ISO 13485** pentru dispozitive medicale.

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

Echipa Tehnical Dent v? poate ajuta s? alege?i versiunea, obiectivul VarioFocus, tipul de montare ?i sistemul de documentare potrivit pentru cabinet.

021 312 56 60

Configura?ia final?, obiectivele, sistemele de documentare ?i accesoriile pot varia în func?ie de op?iunile selectate ?i genera?ia produsului. Imaginile oficiale CJ-Optik au caracter de prezentare.