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 CJ Optik Flexion Twin



Pret:

122.900,00 lei TVA inclusa

Descriere produs:

LISTA COMPLETA DE PRETURI SI CONFIGURATII

BROSURA MICROSCOAPE CJ OPTIK

ACCESORII MICROSCOP CJ OPTIK

Descarcă broșura în limba română

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

COMPARATIE MODELE MICROSCOAPE CJ OPTIK

MICROSCOP DENTAR PREMIUM APO • SELECTIVE FILTER SYSTEM • MADE IN GERMANY

CJ-Optik Flexion Twin

Modelul superior al familiei Twin, echipat cu **optic? complet apocromatic?**, magnificare în **5 trepte**, dou? surse LED, **SensorUnit**, sistem ergonomic **MonoGlobe** ?i, în mod distinctiv, sistemul complet **Selective Filter System**.

Flexion Twin adaug? fa?? de Twin lite filtrele **AntiGlare / Polarization, Orange ?i Green**, pe lâng? Natural Light Filter, oferind medicului control optic avansat pentru endodon?ie, restaur?ri, chirurgie, protetic? ?i documentare clinic?.

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 dus la nivelul urm?tor: control optic complet

?

5 trepte APO

Schimb?tor complet apocromatic 0,4× / 0,63× / 1,0× / 1,6× / 2,5×.

?

AntiGlare

Filtru de polarizare pentru eliminarea reflexiilor deranjante de pe suprafa?a dintelui.

??

Selective Filter System

Natural Light, Orange, Green ?i White Light, selectate rapid prin joystick.

?

SensorUnit

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

Control touchless pentru fotografie ?i video, cu ecosistem extins de documentare.

Din punct de vedere optic de baz?, cele dou? modele sunt foarte apropiate. Diferen?a major? este **sistemul complet de filtre selective** al modelului Twin.

Caracteristic?	Twin lite	Flexion Twin
Optic? APO	Da	**Da**
Magnificare în 5 trepte	0,4×–2,5×	**0,4×–2,5×**
Blue: fluorescen??	Da	**Da**
White: pân? la 200.000 lux	Da	**Da**
Natural Light Filter	Da	**Da**
Orange Filter	—	**Da**
Green Filter	—	**Da**
Polarization / AntiGlare	—	**Da**
Selective Filter System complet	—	**Da**
Control filtre prin joystick	Nu, sistem simplificat	**Da**
SensorUnit foto / video	Da	**Da**

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

Selective Filter System – avantajul major al modelului Twin

Sistemul de filtre este integrat în corpul microscopului ?i permite alegerea rapid? a modului optic potrivit procedurii.

- **White Light** – imagine standard, f?r? filtru;
- **Natural Light** – prelunge?te timpul de lucru cu materialele compozite;
- **Orange Filter** – pentru lucrul cu compozite ?i adezivi fotopolimerizabili;
- **Green Filter** – cre?te contrastul vaselor de sânge ?i al ?esuturilor;
- **Polarization / AntiGlare** – reduce reflexiile de pe suprafe?ele dentare.

Joystick – filtre, intensitate ?i memorarea set?rilor

Filtrele selective sunt controlate prin joystick. Prin rotire se poate regla intensitatea luminii pe o scar? de **0–99**, iar set?rile pot fi memorate separat pentru fiecare mod optic.

Este disponibil ?i un mod de reglare rapid? a intensit??ii în pa?i de câte 10, ceea ce permite

trecerea rapid? între configura?ii f?r? ajust?ri repetate.

Aceast? integrare face din Twin o platform? mai potrivit? pentru medicii care schimb? frecvent între endodon?ie, restaur?ri, chirurgie ?i documentare.



AntiGlare – filtru de polarizare pentru eliminarea reflexiilor

Reflexiile intense de pe smal?, dentin? umed? sau materiale restaurative pot ascunde detalii fine. Sistemul **AntiGlare** utilizeaz? polarizarea pentru reducerea acestor reflexii ?i pentru o vizualizare mai clar? a structurii dentare.

Filtrul de polarizare este disponibil exclusiv pe modelul **Flexion Twin** dintre Twin ?i Twin lite ?i este utilizat împreun? cu LED-ul alb posterior.

Twin Blue sau Twin White?

Twin Blue – fluorescen??

LED alb de pân? la 100.000 lux + LED albastru închis pentru fluorescen??.

Modul fluorescent ajut? la diferen?ierea materialelor restaurative, tartrului ?i cariilor. Porfirinele asociate bacteriilor din ?esutul cariat pot produce o fluorescen?? portocaliu-ro?iatic?.

Twin White – Light Boost

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

Cele dou? surse pot fi controlate independent ?i sunt concepute pentru iluminarea foarte puternic? a structurilor profunde, inclusiv în canalul radicular.

Flexion Twin utilizeaz? un schimb?tor de magnificare complet apocromatic în 5 trepte:

0,4× 0,63× 1,0× 1,6× 2,5×

Ocularele **WF 12,5×**, tubul apocromatic înclinabil ?i baza stereo de **24 mm** sunt concepute pentru imagine clar?, contrast ridicat ?i percep?ie tridimensional? pronun?at?.

Ergonomie pentru proceduri de lung? durat?

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

Tubul apocromatic poate fi înclinat pân? la **180°**, iar ocularele wide-field includ reglaj individual. Un ajustor IPD cu o singur? mân? este disponibil în func?ie de configura?ie.

Designul Flexion urm?re?te men?inerea unei pozi?ii verticale ?i relaxate a medicului, reducând nevoia de a adapta postura corpului la pozi?ia microscopului.



VarioFocus Plan-APO – distan?? de lucru flexibil?

În genera?ia actual? sunt disponibile obiective VarioFocus Plan-APO cu intervale de aproximativ **200–350 mm** ?i **210–500 mm**, în func?ie de configura?ia selectat?.

Sistemul este proiectat pentru transmisie luminoas? ridicat?, important? atât pentru observarea direct?, cât ?i pentru documentarea foto-video.

Protec?ia frontal? poate utiliza sticl? cu tratament hidrofob, facilitând cur??area ?i reducând aderarea pic?turilor.

Iluminare LED Twin – f?r? ventilator

Sistemul Twin utilizeaz? dou? surse LED, cu temperatur? de culoare de aproximativ **5.500 K** în documenta?ia CJ-Optik actual? ?i o durat? de via?? declarat? de pân? la **65.000 ore**.

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

Diafragma spot reglabil? continuu, de aproximativ **2°**, permite limitarea precis? a câmpului iluminat, reducând lumina inutil? în afara zonei de tratament.

Atât LED-ul frontal, cât ?i cel posterior beneficiaz? de control dedicat în platforma Twin.

MonoGlobe – mi?care fluid?, f?r? reglaje repetate

Sistemul patentat **MonoGlobe** permite repozi?ionarea capului optic în mai multe axe cu o mi?care fluid?, f?r? reglarea repetat? a tensiunii unor articula?ii individuale.

Controlul axei ajunge pân? la **355°**, iar mânerele ergonomice sunt reglabile la **360°**.

Acest sistem permite repozi?ionarea rapid? a microscopului în jurul pacientului ?i sus?ine o postur? ergonomic? a medicului.



SensorUnit – fotografie ?i video prin gest

SensorUnit permite declan?area fotografiilor sau pornirea / oprirea înregistr?rii video printr-un gest, atunci când microscopul este configurat cu un sistem de camer? compatibil.

Display-ul integrat ofer? ?i informa?ii privind modul de iluminare ?i set?rile sistemului de filtre.

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

Documentare foto-video profesional?

Flexion Twin include beam splitter 50:50 ?i poate fi configurat cu mai multe sisteme de imagistic?.

FlexionCam

Camer? dedicat? CJ-Optik, disponibil? cu f62 Imaging Port în genera?ia actual?.

4K Imaging Port

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

HD Imaging Port

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

Phone Imaging Port

Solu?ie pentru documentare rapid? cu smartphone-ul.



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

Cable Management ?i integrare digital?

Bra?ul Advanced poate integra cablurile **HDMI, USB, alimentarea camerei ?i 24 V pentru monitor**, reducând cablurile externe ?i p?strând zona de lucru mai ordonat?.

Pentru gestionarea imaginilor ?i clipurilor, sistemul poate fi completat cu **MicroVis** ?i aplica?iile CJ-Optik dedicate, în func?ie de configura?ie.

MicroVis poate integra documenta?ia foto-video în fi?a pacientului ?i poate lucra cu fluxuri DICOM / PACS.

Flexion Twin în video

Exemple oficiale CJ-Optik pentru fluorescen?? ?i sistemul de mi?care MonoGlobe.

Utilizarea fluorescen?ei Flexion Twin Blue în tratamentul cariilor.

Sistemul MonoGlobe ?i repozi?ionarea microscopului Flexion.

Un model orientat c?tre utilizarea multidisciplinar?

Endodon?ie Stomatologie restaurativ? Protetic? Parodontologie Chirurgie Fluorescen?? Documentare foto-video Training & demonstra?ii

Configura?ii de montare

Stand mobil

Ideal pentru utilizarea în mai multe cabinete.

Montare pe podea

Solu?ie fix? ?i compact?.

Montare pe tavan

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

Perete / unit dentar

Integrare permanent? adaptat? cabinetului.

Specifica?ii tehnice CJ-Optik Flexion Twin

Versiuni	Twin Blue / Twin White
Sistem de 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	F=170 mm APO, înclinabil 180°; F=200 mm în func?ie de configura?ie
Baz? stereo	24 mm
VarioFocus	200–350 mm sau 210–500 mm în genera?ia actual?, în func?ie de configura?ie
Obiectiv	Plan-APO; protec?ie frontal? / tratament hidrofob în func?ie de configura?ie
Twin Blue	LED alb pân? la 100.000 lux + LED albastru

	închis pentru fluorescen??
Twin 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	aprox. 2°, reglare continu?, pentru LED frontal ?i posterior
Selective Filter System	Natural Light / Orange / Green / White Light / Polarization AntiGlare
Control filtre	Joystick + LED control display; memorarea set?rilor
Mi?care	MonoGlobe, control ax? pân? la 355°
Mânere	ergonomice, reglabile 360°
Asepsie	set sterilizabil pentru mânere ?i butoane
Beam splitter	50:50 integrat
Documentare	FlexionCam / 4K Imaging Port / HD Imaging Port / Phone Imaging Port, în func?ie de configura?ie
Control foto-video	SensorUnit touchless
Conectivitate bra?	HDMI / USB / alimentare camer? / 24 V, în func?ie de configura?ie
Software	MicroVis / MicVision, în func?ie de configura?ie
Montare	stand mobil / podea / tavan / perete / unit dentar

De ce Flexion Twin în loc de Twin lite?

Twin lite ofer? deja optic? APO, dou? surse LED, Natural Light Filter, SensorUnit ?i ergonomia Flexion. Din acest motiv, **Flexion Twin nu trebuie prezentat ca având o magnificare mai mare sau o optic? fundamental diferit?**.

Avantajul modelului Twin este nivelul superior de control al imaginii: **AntiGlare / Polarization, Orange Filter, Green Filter ?i sistemul complet Selective Filter System**.

Pentru un cabinet multidisciplinar, pentru restaur?ri complexe, microchirurgie ?i pentru medicii care doresc control maxim asupra contrastului ?i reflexiilor, aceste func?ii reprezint? diferen?a principal? fa?? de versiunea lite.

CJ-Optik – dezvoltat ?i produs în Germania

Familia Flexion este dezvoltat? ?i produs? de CJ-Optik în Asslar-Werdorf, în apropierea regiunii optice Wetzlar.

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

CJ-OPTIK • MADE IN GERMANY

Pentru alegerea versiunii Twin Blue sau Twin White, a obiectivului VarioFocus,

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

a sistemului de documentare ?i a configura?iei de montare potrivite, contacta?i echipa Tehnical Dent.

021 312 56 60

Configura?ia final?, obiectivul VarioFocus, sistemele de documentare ?i accesoriile pot varia în func?ie de genera?ia produsului ?i op?iunile selectate. Unele documenta?ii CJ-Optik anterioare indic? VarioFocus extins pân? la 470 mm; catalogul actual listeaz? pân? la 500 mm. Imaginile oficiale CJ-Optik au caracter de prezentare.