



producing quality

MICROSCOP OP-DENT 5

PRECIZIE MAXIMĂ ÎN ODONTOLOGIE

- Precizie sporită
- Ergonomie maximizată
- Imagini fără umbre



MICROSCOP **OP-DENT 5**

MICROSCOPIE PENTRU ODONTOLOGIE DE PRECIZIE



Microscopul OP-DENT 5 a fost dezvoltat pentru a oferi utilizatorului ergonomie și confort sporit în orice tip de procedură.

Acest echipament este ușor de manevrat și permite obținerea unor rezultate optime. Designul compact și extrem de rezistent face ca OP-DENT 5 să poată fi adaptat la orice tip de cabinet stomatologic.

Sursa de lumină Fibrolux LED HP împreună cu iluminarea coaxială înlătură umbrele din zona de lucru, rezultând imagini luminoase, clare și precise.

OP-DENT 5 oferă o viziune perfectă pentru proceduri minim invazive și examinări stomatologice conservatoare.

Datorită sistemului de videomicroscopie, echipamentul facilitează instruirea și sprijinirea asistenților.



“OBSERVAȚIA ÎNCEPE ACOLO UNDE PRIVIREA SE TERMINĂ”

OPTOMIC

MIȘCĂRI, ROTAȚII ȘI FRÂNE

CONTROL LIN ȘI FERM

Microscopul OP-DENT 5 facilitează o postură dreaptă și relaxată, îmbunătățind confortul și prevenind durerile musculo-scheletale.

Acest echipament compact și dinamic poate fi mutat și poziționat în locul dorit cu o singură mână. Datorită rulmenților și discurilor de frână, OP-DENT 5 asigură o mișcare lină și stabilă.



■ MÂNERE DE CONTROL

Mânerele pot fi fixate în orice poziție.

MICROSCOP **OP-DENT 5**

STABIL, PRECIS ȘI AGIL

Frânele microscopului OP-DENT 5 cu reglare progresivă mențin echipamentul în poziția dorită. Designul stabil al echipamentului permite obținerea unor rezultate optime, facilitând orice mișcare necesară în timpul intervențiilor.



SUPPORT MOBIL PENTRU PODEA

Echipament mobil, datorită celor cinci roți cu frâne individuale.



SUPPORT FIX PENTRU PODEA

Montaj compact care permite fixarea microscopului pe podea.



SUPPORT FIXARE PE PERETE

Economisește spațiul din cabinet. Microscopul poate fi pliat pe perete atunci când nu este utilizat. Posibilitate de extindere de +30 cm.



SUPPORT FIXARE PE TAVAN

Acest tip de suport reprezintă soluția ideală atunci când spațiul pe perete sau podea este limitat.

OPTOMIC

LENTILE, OCULARE ȘI MĂRIRI

ACURATEȚE VIZIBILĂ

OP-DENT 5 este ideal pentru examinarea fiecărui detaliu din procesul de intervenție, favorizând eficiența și diagnosticarea timpurie. Mărirea asigură o precizie sporită, iar vizualizarea paralelă cu câmpul de lucru restrâns reduce oboseala oculară.

BINOCLU ÎNCLINABIL

Binoclu cu înclinație de la 0° la 240° pentru ergonomie excelentă.

OCULARE CU CÂMP LARG

Cu ajustare dioptică independentă (+/-5) pentru fiecare ochi.

Standard: 10x. Opțional: 12,5x și 16x.



MICROSCOP **OP-DENT 5**

■ MĂRIRI

Gamă largă de mărimi: de la 2x la 34x.

■ FOCALIZARE MICROMETRICĂ

Permite focalizarea precisă și clară a zonei de lucru.

■ OBIECTIVE

Standard: 250mm

Opțional: 200mm, 300mm și 400mm.

■ OBIECTIV VARIFOCAL (opțional)

f = 200 mm până la 350 mm

Permite modificarea câmpului de lucru focalizat fără a mișca capul microscopului în raport cu pacientul.

“VIZIUNEA PERFECTĂ PENTRU OCHII TĂI
AMPLIFICĂ PRECIZIA MÂNILOR TALE”

OPTOMIC

SISTEM DE ILUMINARE

TEHNOLOGIE ADUSĂ LA LUMINĂ

Sursa de lumină permite o vizibilitate clară și o iluminare focalizată în zone în care observarea este dificilă în mod obișnuit, facilitând accesul. Iluminarea coaxială, paralelă cu linia de vizualizare, eliberează zona dorită de umbre și menține periferia întunecată, concentrând atenția asupra informațiilor cu adevărat relevante.



FIBROLUX LED HP

- controlul intensității, ajustare și filtre.
- filtru: chihlimbar (incorporat).
- peste 60.000 de ore de funcționare.
- control manual opțional.

“LUMINA CARE LINIȘTEȘTE PRIVIREA”

SISTEM DE VIDEOMICROSCOPIE

REZOLUȚIE ÎNALTĂ LA ÎNDEMÂNĂ

OPTOMIC oferă o gamă completă de separatoare de imagine, care captează imagini și videoclipuri, în vederea documentării intervențiilor pentru analiză ulterioară și instruire tehnică.

- Optimizarea timpului: Permite asistentului să intervină rapid în momentele în care este necesar ajutorul său.
- Comunicare cu pacientul îmbunătățită: informează și implică pacientul în planul de tratament. Înregistrarea materialelor audiovizuale pentru a fi distribuite pe platforme profesionale și alte rețele.

■ DIVIZOR DE FASCICUL OP-TV 10HD (opțional)

- Rezoluție Full HD (1080p).
- Butoane de control cu taste etanșe: Balans de alb, selecția zonei pentru controlul luminii și modul Standby.



■ SUPORT PENTRU MONITOR (opțional)

OPTOMIC

ERGONOMIE

OP-DENT 5 asigură o postură ergonomică și relaxată pentru procedurile de lungă durată, ajustându-se la unghiul de vizualizare optim și reducând tensiunea musculară.

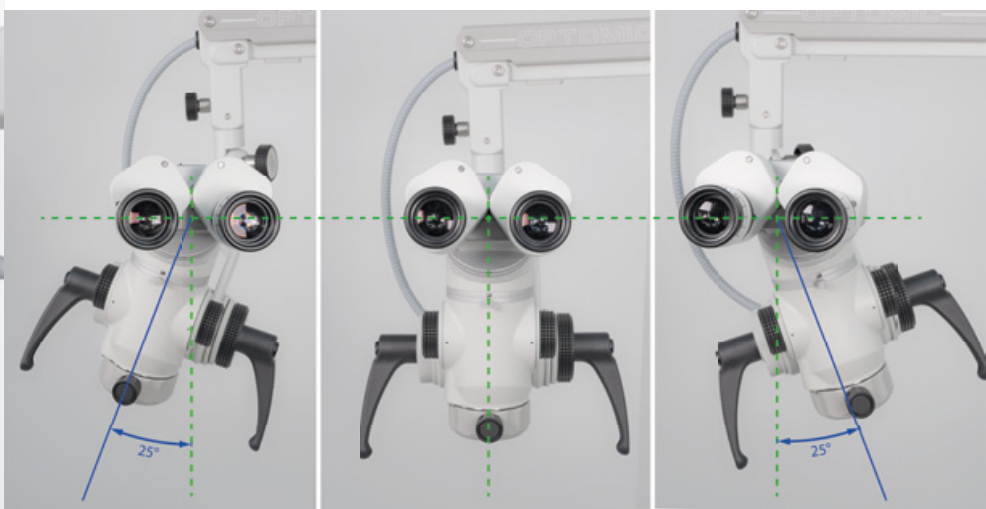


“CONFORTUL ESTE MAI MULT DECÂT UN SENTIMENT”



EXTENSIE ROTATIVĂ 45° (opțional)

Conceput pentru a se adapta oricărei proceduri, OP-DENT 5 oferă o extensie care permite înclinarea capului cu 25° lateral, fără a modifica poziția binoculului.



OPTOMIC

MICROSCOP OP-DENT 5
















APLICAȚII

- **Endodonție: Proceduri conservatoare**
 - Vizualizare clară și fără umbre până la apex. Recunoașterea culorii și texturii dentinei.
 - Detectarea canalelor omise: previne repetarea procedurilor.
 - Favorizează utilizarea teșiturilor cu unghiuri mai mici și conservarea unui volum mai mare de os cortical și structură radiculară.
- **Implantologie: Precizie și siguranță**
 - Vizualizare indirectă a membranei sinusale pentru ridicarea sinusului.
 - Precizie sporită, de la plasarea implantului până la recuperare și în tratamentul periimplantitei.
- **Parodontologie: Reducerea traumei**
 - Apropierea precisă de marginile plăgii: reducerea morbidității, traumei și hemoragiei.
 - Un procent mai mare de acoperire radiculară și o divizare mai precisă a lambourilor: satisfacție estetică sporită pentru pacient.
- **Restaurare: Detectare și intervenție precisă**
 - Detectare rapidă a fisurilor, fracturilor, microfracturilor și cariilor proximale. Previne deteriorarea dinților adiacenți.
 - Compozite: detectarea bulelor, verificarea fluidității și eliminarea excesului.
 - Simplificarea procesului de lustruire și intervenție minim invazivă.



CARACTERISTICI GENERALE

 CAP	Cap stereoscopic cu focalizare micrometrică
 BINOCLU	Binoclu înclinabil de la 0° la 240°
 OCULARE	Oculare cu câmp larg 10x. Opțional: câmp larg de 12.5x sau 16x
 OBIECTIV	Obiectiv standard: 250mm Opțional: 200mm, 300mm, 400mm sau obiectiv variabil de la 200mm la 350mm
 SCHIMBĂTOR DE MĂRIME	Schimbator de mărire Galilei în 5 pași, cu magnificația 0,4x; 0,6x; 1x; 1,6x; 2,5x
 MĂRIRE EFECTIVĂ	Permite mărirea de la 2x până la 34x în funcție de combinația de obiective, binocluri și oculare.
 SISTEM DE ILUMINARE	Coaxial prin lentilă cu sursă de lumină LED.
 CONDUCTOR DE LUMINĂ	Cablu cu fibră optică.
 SISTEM DE MIȘCAR	Sistem de frânare și mișcare care utilizează rulmenți de contact unghiular și rezistență ridicată. Rulmenți conici cilindrici, sistem exclusiv Soft Move.
 BRAȚ	Braț cu două segmente care setează înălțimea dorită.
 OPȚIUNI de MONTARE	Montaj cu 5 roți cu frâne independente. Montare pe podea, perete, perete cu extensie sau tavan.
 GREUTATE	20,5 kg
 ACCESORII OPȚIONALE	Extensie în unghi de 45° Separator fascicule și sisteme video Suport monitor Digital soft HD

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.
Tel: 91 804 44 44
comercial@optomic.com
www.optomic.com

