OPTOMIC®

producing quality

MICROSCOPE

OP-Dent 5

OP-Dent

OP-Dent 5 / Dent

ERGONOMIE SI VERSATILITATE

Microscoapele OP-Dent 5 și OP-Dent fabricate de OPTOMIC îndeplinesc cele mai exigente cerințe din domeniul dentar.

Acestea oferă una dintre cele mai largi game de sisteme de iluminare și splittere a fasciculului, precum și dispozitive de captare și tratare a imaginilor și video pe piață.

Caracteristicile lor optice și mecanice excelente, împreună cu mobilitatea și versatilitatea lor, fac din aceste microscoape echipamentele ideale pentru orice tratament.

Rezistența și stabilitatea acestor microscoape, precum și libertatea de mișcare, permit capului să fie plasat în orice poziție dorită pentru a permite specialistului să adopte o poziție ergonomică.

COMPACT ȘI VERSATIL

Brațul său poate fi pliat la dimensiuni minime, fiind astfel foarte practic în cabinetul specialistului, deoarece ocupă foarte puțin spațiu.

VERSATILITATE PENTRU TOATE TEHNICILE DENTARE

OPTOMIC mulțumește Dr. Ernesto Garcia Barbero, Dr. Franco Brenna și Dr. Domenico Massironi pentru contribuția fotografică.

MECANICĂ

Microscopul OP-Dent 5 este proiectat și construit folosind cele mai moderne și precise sisteme de fabricație.

Soft Move este sistemul nostru exclusiv de mișcare și de frânare, care oferă echipamentelor OPTOMIC un mecanism de rotire fără joc și o mobilitate excelentă, netedă și precisă. Soft Move este susținut de o mare rezistență și stabilitate a rulmenților cilindrici, conici, de înaltă rezistență și de un sistem frânare unic.

Butonul central mare al acestui sistem de frânare acționează prin eliberarea sau frânarea mișcărilor de rotație cu o precizie absolută, permițând chiar blocarea totală.

Sistemul Soft Move oferă specialistului o mișcare extrem de lină și precisă, permițând medicului să adopte o poziție confortabilă și ergonomică în timpul examinării și intervenției chirurgicale.

Capul, cu mișcarea balansată și direcțională, are o frână în fiecare poziție, precum și un buton de focalizare micrometrică. Schimbătorul de lămpi este montat pe rulmenți de contact unghiular, ceea ce asigură o întreținere fără lubrifiere, lipsa de joc și o precizie absolută în rotația și vizibilitatea echipamentului. Acest sistem este exclusiv pentru echipamentele OPTOMIC.

SUPORTURI

Suport rulant pentru podea

Suportul rulant pentru podea are dimensiuni reduse astfel încât microscopul poate fi poziționat în apropierea echipamentului stomatologic fără a interfera cu restul aparatului. Acest suport foarte stabil are 5 roți duble din cauciuc, cu frâne independente. Aceste caracteristici dau echipamentului nostru o mobilitate excelentă, precum și un echilibru perfect și siguranță.

Suport fix pentru podea

Acest suport de podea conferă microscopului o stabilitate mare. Baza sa are un diametru de numai 360 mm și este fixat direct pe podea, ceea ce face posibilă poziționarea sa foarte aproape de unitatea de operare.

Suport pentru perete

Cu brațul lung și un design de economisire a spațiului, specialistul este capabil să lucreze la o distanță considerabilă de perete. Când nu este folosit, acesta poate fi îndoit pe perete. Folosind o extensie opțională, se poate obține o rază de maximum 2,10 m, garantând astfel distanța dorită.

Acest tip de suport

Ceiling Mount

oferă confort și agilitate în cabinetele de specialitate și cabinete de chirurgie.

COMPATIBILITATE INTELIGENTĂ ȘI INOVAȚIE

Separatoare de fascicule

OPTOMIC oferă o gamă completă de separatoare de fascicule pentru a satisface nevoile fiecărui specialist.

OP-TV8

Sistem compact pentru microscop video cu cameră CCD încorporată de înaltă rezoluție.

OP-TV10 HD

Sistem compact pentru microscop video cu camera încorporată CMOS HD de înaltă rezoluție.

OP-TV DC + CAMERĂ DIGITALĂ

Cu un sistem exclusiv de adaptare la camere foto digitale.

OP-TV CLICK

Se adaptează la orice cameră endoscopică CCD pentru a obține imagini microscopice de rezoluție excepțională.

ILUMINARE

FIBROLUX LED HP

Cea mai recentă tehnologie în iluminarea LED-urilor cu cea mai mare intensitate a luminii de pe piață; acest lucru se realizează prin sistemul unic de condensare a luminii optice. Durată de viață extinsă de 60.000 de ore. Două temperaturi de culoare: lumini albe și calde. Are un filtru de chihlimbar pentru a preveni întărirea prematură a materialelor compozite. Ieșire de alimentare pentru accesorii cum ar fi monitorul, camera sau laptopurile.

OPTICĂ

Binocluri

Microscoapele OP-Dent oferă două opțiuni:

• Binoclu înclinabil de la 0 ° la 240 °: Gama largă de viraje permite poziționarea ideală a microscopului, precum și cea mai ergonomică poziție a specialistului.

• Binoclu la 45 °: binoclu compact cu un unghi fix care permite medicului să efectueze tratamentul în mod direct și indirect.

Obiective

• Standard 250mm.

• Opțional 200mm, 300mm și 400mm.

Datorită lentilelor cu diametru mare, acesta favorizează iluminarea coaxială a axei de observare, oferind un câmp de iluminare omogen și luminos, precum și o mai bună transmisie a luminii și o iluminare optimă a zonei explorate. Obiectivul f = 400 mm îi permite să fie utilizat ca sistem de iluminare și documentare pentru câmpurile externe sau extraorale.

Oculare

Standard: ocular cu câmp larg 10x.

Opțional: oculare cu câmp larg 12,5x și 16x.

Lentile cu diametru larg.

Suprafața optică oferă o rezoluție, contrast și definiție înaltă, oferind imagini luminoase și reale din punct de vedere cromatic, dar și o calitate de redare extraordinară.

Mărire efectivă

OP-Dent 5

Schimbător Galilei în 5 trepte, care permite mărirea de la 2x până la 34x, în funcție de combinația aleasă de obiective, binocluri și oculare.

OP-Dent

Schimbător Galilei în 3 trepte, care permite mărirea de la 3x până la 22x, în funcție de combinația aleasă de obiective, binocluri și oculare.

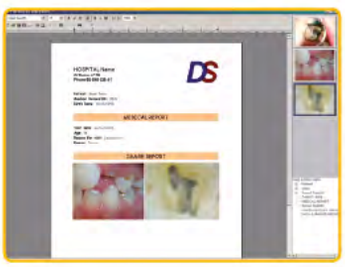
OPTOMIC proiectează și fabrică toate componentele sale optice cu cele mai înalte standarde de calitate și precizie, folosind cele mai bune tipuri de sticlă și acoperiri, rezultând echipamente cu o mare fiabilitate și o calitate optică excelentă.

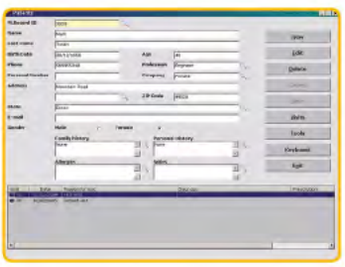
MICROSCOPIE DIGITALĂ

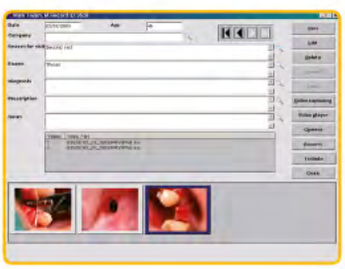
Software Digitally Soft

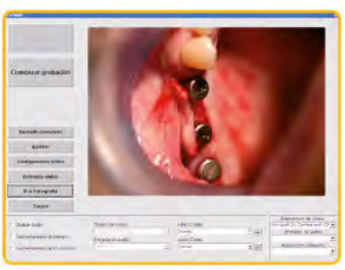
Microscopia digitală integrează caracteristicile microscoapelor OP-Dent 5 și OP-Dent și avantajele sistemelor digitale de imagine, video și captare a datelor, Digitally Soft.

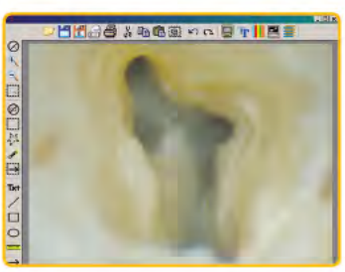
Software-ul nostru digital de prelucrare a imaginii permite realizarea de rapoarte, exportul de imagini și clipuri video și compararea condițiilor de pre și post-tratament. De asemenea, admite studii statistice, calcule ale zonelor, compară măsurătorile și are alte funcții care permit prelucrarea datelor pacientului într-o manieră simplă și agilă.











HD Includes HD version

Digitally Soft

MICROSCOPIE-ENDOSCOPIE DENTARĂ

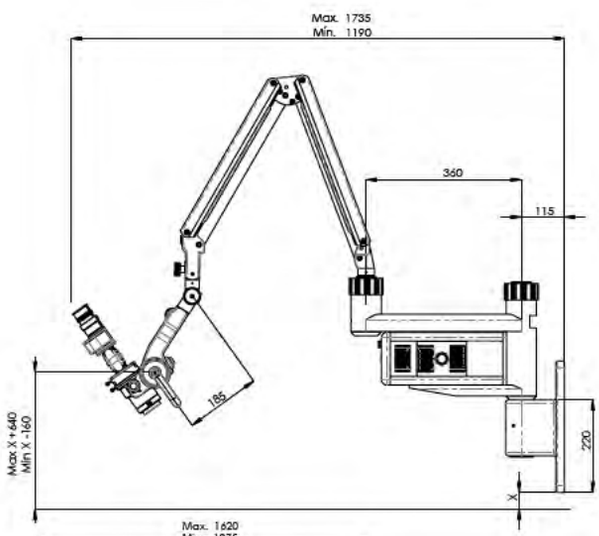
2 în 1

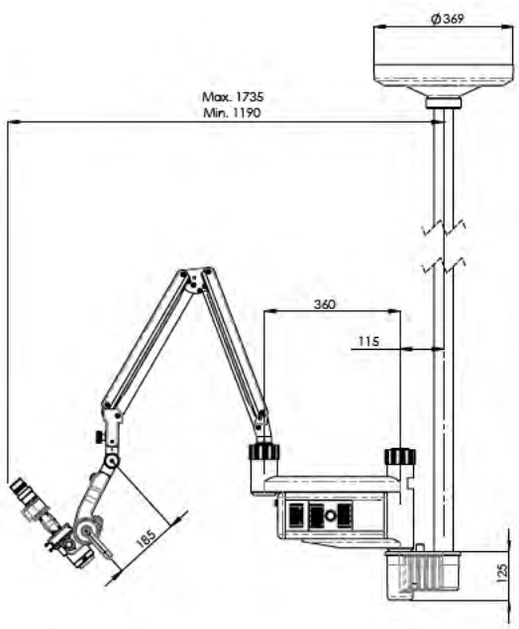
În microscopul video digital OPTOMIC găsim integrarea tehnicilor de microscopie dentară și endoscopie datorită compatibilității sistemelor de iluminat și imagine.

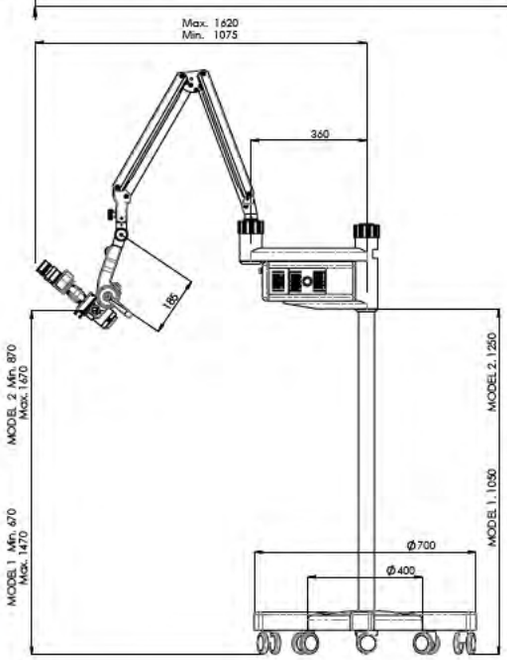
Pur și simplu conectarea unui cablu cu fibră optică la ieșirea sursei de lumină a microscopului și utilizarea camerei microscopului (CCD 1428/714) va avea ca rezultat un echipament endoscopic dentar perfect optimizând atât spațiul cât și resursele.

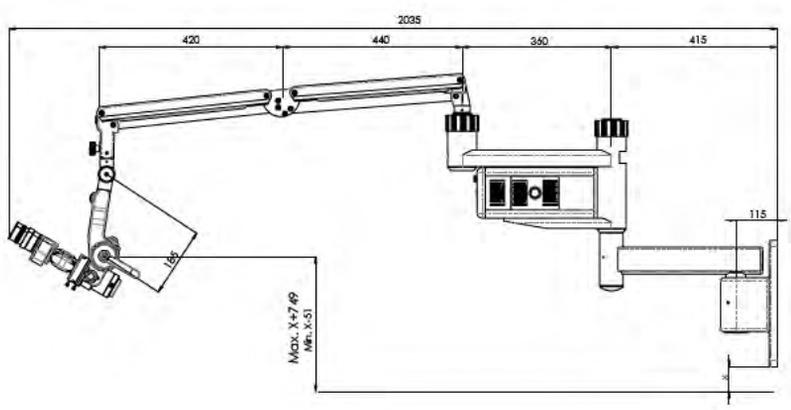
Utilizările sale variază de la aplicații chirurgicale cu endoscoape dentar la aplicații de diagnosticare, utilizându-l ca aparat intraoral.

DIMENSIUNI









SPECIFICAȚII TEHNICE

	OP-Dent 5 / OP-Dent
CAP	Cap stereoscopic cu focalizare micrometrică
BINOCLU	Binoclu înclinabil de la 0º la 240° sau binoclu cu unghi fix de 45°
SISTEM DE ILUMINARE	Sursă de lumină LED
CODUCTOR DE LUMINĂ	Cablu cu fibră optică
OCULARE	Oculare cu câmp larg 10x. Optțional 12.5x
SCHIMBĂTOR DE MĂRIME	Pentru OP-Dent 5: schimbător Galilei în 5 pași (0,4x, 0,6x, 1x, 1,6x y 2,5x) Pentru OP-Dent: schimbător Galilei în 3 pași (0,6x, 1x, 1,6x)
OBIECTIV	Obiectiv standard 250mm. 200mm, 300mm and 400mm opțional
CAP ȘI BRAȚ	Cu frâne și mișcări care utilizează rulmenți de contact unghiular și rezistență ridicată. Rulmenți conici cilindrici, sistem Soft Move
VOLTAJ	100/240V 50/60Hz
ISO	ISO 13485 (utilizar medicală)
OPȚIUNI DE MONTARE	Montaj pe podea, perete sau tavan
ACESORII	Separator fascicule și sisteme video Software Digitally Soft Suport monitor Tăviță laptop Tăviță cameră

Halmadent
HALMADENT
Brasov, Romania,10th Banatului St.
Tel/Fax: 0268 414 157 - www.halmadent.ro

© Optomic - Ref C0270RUM18

OPTOMIC
producing quality

TÜV SÜD

CE