



My best choice

**MICROSCOPE
SMARTOPTIC**

SELIGA
MICROSCOPES



SmartOPTIC

MICROSCOP DE CLASĂ SUPERIOARĂ, LA PREȚUL UNUIA DE CLASĂ MEDIE



SmartOPTIC - vei câștiga **încredere** după doar câteva minute de utilizare!

Suntem mândri să vă prezentăm microscopul medical Smart OPTIC, dedicat celor mai exigenți utilizatori, oferindu-vă mobilitate și confort deosebit.

SmartOPTIC este un instrument medical de neînlocuit în practica medicală modernă, datorită calității superioare a rezoluției optice, preciziei și distanței focale.

SmartOPTIC - alegerea profesioniștilor exigenți



ATUNCI CÂND PROFESIONALISMUL ȘI PRECIZIA CONTEAZĂ ...



Sistem de Echilibrare a Greutății

Cu ajutorul brațului bine echilibrat, cu o gamă largă de opțiuni, se pot efectua mișcări line și precise, acesta păstrându-și echilibrul chiar și după instalarea de echipamente auxiliare.

Sursa de lumină - LED

Este opțiunea pentru lumină standard, apropiată de culoarea naturală, economică, cu o temperatură a culorii de 6000 K și diodă de 80W cu o durată de viață de 50.000 de ore.

Sursa de lumină -XENON

Este pentru cei ce preferă lumina albă, foarte puternică, cu intensitate foarte mare (105 kLux), apropiată de lumina naturală, cu o temperatură a culorii de 5600 K, produsă de un bec de 180W. Intensitatea este controlată de o diafragmă ce permite păstrarea temperaturii culorii la toate nivelele de intensitate.

Sursa de lumină - Halogen

Este lumina de neînlocuit în majoritatea cazurilor clinice. Are două fascicule independente de lumină, de 150 W fiecare, cu o temperatură a culorii de 5400 K.

Sistem de susținere sigur și stabil

Sistemul de susținere este solid și mobil, având role de cauciuc cu frâne, pentru o poziție fixă.

La pagina 10 se găsesc mai multe informații despre montare

Binocular înclinabil

Binocularul se înclină până la 195°, fiind ajustabil pentru o poziție de lucru confortabilă - o îmbunătățire ergonomică importantă.

Ocularele

Permit reglarea dioptriilor, ocularele putând fi folosite chiar și de către medicii care poartă ochelari.

Corpul microscopului

Toate componentele optice: binocularul, comutatorul de magnificație și lentilele sunt poziționate pe corpul microscopului.

Comutatorul de magnificație

Butoanele situate pe ambele părți ale corpului microscopului oferă posibilitatea de a selecta una din cele cinci puteri de magnificație. Vezi tabelul de magnificare de la pagina 11.

Buton de focalizare fină

Permite reglarea cât mai precisă a clarității.

Mânerele

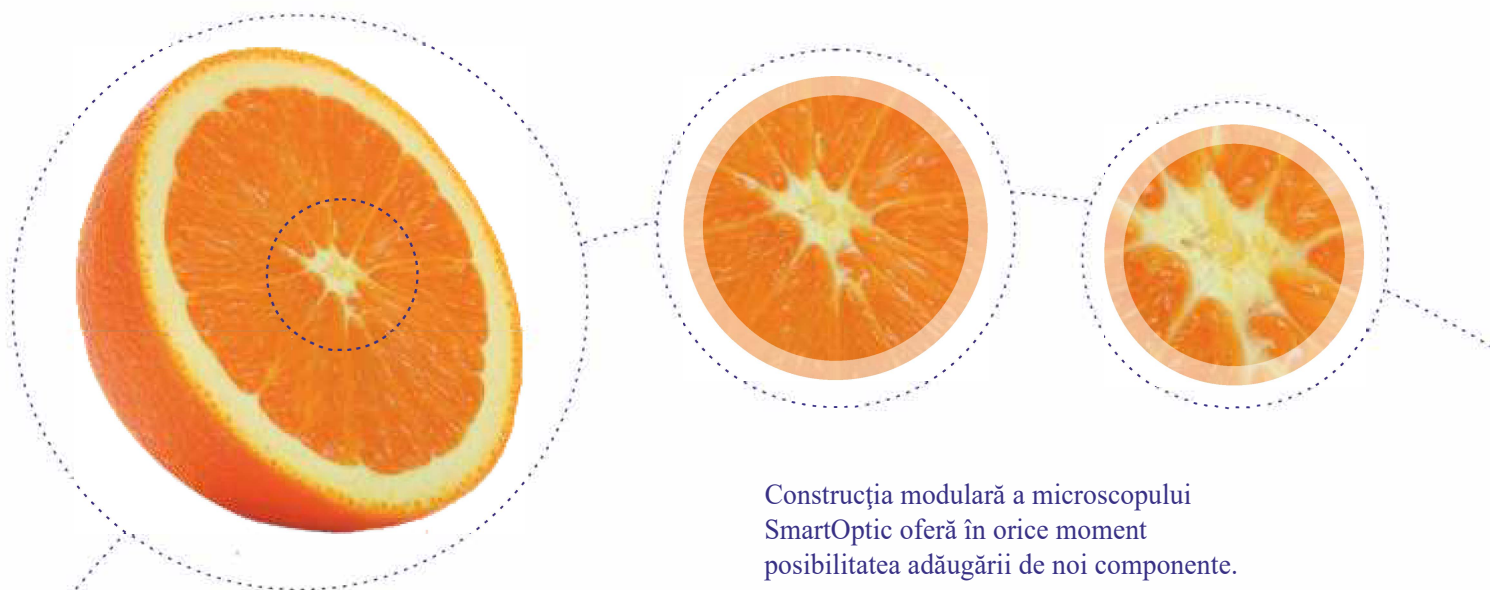
Mânerele de manevrare sunt plasate pe ambele părți ale corpului microscopului și permit reglarea acestuia pentru o poziție de lucru optimă. Totodată, unghiul mânerelor poate fi modificat foarte ușor, apăsând pe butonul localizat axial.

Lentile obiectiv

Distanța standard de focalizare a obiectivului este de 250 mm, oferind o distanță optimă de lucru în cele mai multe cazuri și păstrând o focalizare stabilă.

Se poate opta și pentru alte obiective: 200 mm, 300 mm sau 400 mm.

CU CÂT VEZI MAI MULT, CU ATÂT POȚI FACE MAI MULT



Construcția modulară a microscopului SmartOptic oferă în orice moment posibilitatea adăugării de noi componente.

Înțelegem cât de importantă este nevoia de adaptare a microscopului la nevoile dumneavoastră prezente sau viitoare, iar SmartOPTIC vă oferă această opțiune ori de câte ori aveți nevoie.

La microscopul SmartOPTIC se pot atașa foarte ușor accesoriile suplimentare, nefiind nevoie de o pregătire specială.



Suportul pentru monitor

Suportul monitorului cu prindere pe sistem cu bilă este ajustabil, oferind astfel vizibilitate asupra tratamentului, atât pentru asistent cât și pentru pacient, rezultatul fiind educarea pacienților și o mai bună colaborare în echipă.

PROCAM cameră digitală dedicată

Un model ultra-compact, cu divizor de fascicul dedicat. Balans de alb automat, delimitare încadrare și buton de înregistrare.



Înregistrare video cu camera digitală

Înregistrări video standard, iar camera digitală asigură captarea de imagini de rezoluție înaltă pentru documentare și arhivare.

Adaptoarele personalizate pentru SLR-uri și majoritatea camerelor digitale compacte sunt disponibile la cerere.



Sony NEX 5

Cameră digitală recomandată pentru microscopul SmartOPTIC .

O cameră digitală robustă, ușoară și la un preț rezonabil, cu înregistrare HD, senzor de 14MP și previzualizare Live.



Înregistrare cu cameră video

Previzualizare cu rezoluție mare și înregistrare cu cameră video ex. Videocamera SONY



Sistem de captură audio-video, special conceput pentru utilizarea în stomatologie.

Dispozitiv portabil și de dimensiune mică, poate fi atașat atât la laptop cât și la desktop .



Echipament complex de înregistrare

Divizorul de fascicul dublu permite orice combinație de dispozitive de captură a imaginii, care pot funcționa simultan.

- ACCESSORII -

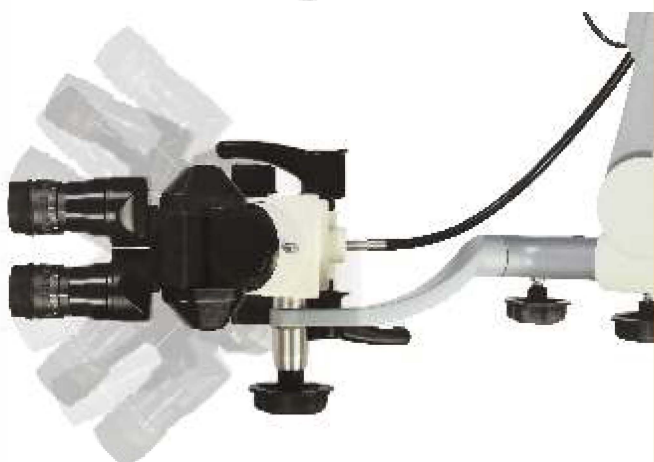
DIVERSITATE PENTRU UN CONFORT SPORIT



Extensie binocular

Folosit împreună cu un binocular înclinabil, oferă o poziție verticală confortabilă, reducând astfel solicitarea musculară.

Facilitate ergonomică importantă



Inel rotativ pentru binocular

Oferă un confort suplimentar. Chiar și atunci când capul microscopului este înclinat, inelul rotativ îți dă posibilitatea să îți păstrezi postura dreaptă.



Protecție pentru lentile

Protejează lentilele, mai ales atunci când se lucrează cu materiale abrazive



Filtre

Verde - pentru evidențierea sângelui

Portocaliu - pentru prevenirea polimerizării premature a materialelor compozite.

Filtru pentru laser - pentru protecție când se utilizează dispozitive cu laser

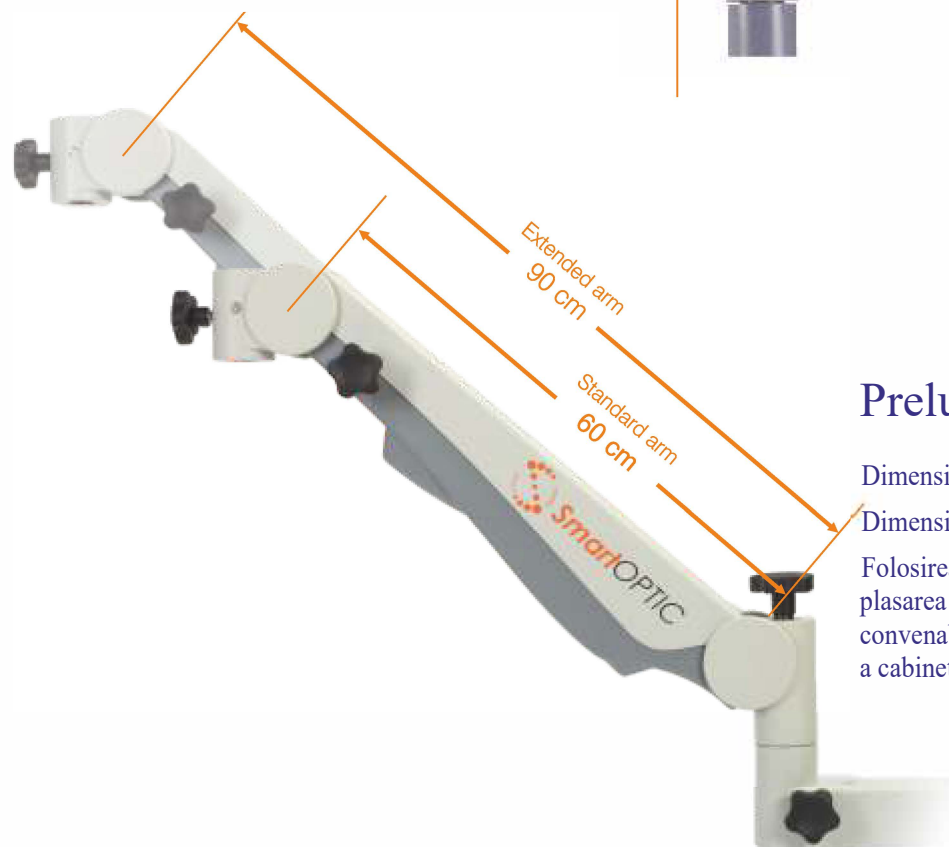
Filtru polarizat - facilitează identificarea ușoară a modificărilor tisulare.



Extensie braț

Oferă prelungirea cu 28 cm a dimensiunii standard.

Mărește flexibilitatea și manevrabilitatea microscopului în spații înguste.



Prelungitor braț

Dimensiune **Standard** - 60cm

Dimensiune **Extinsă** - 90 cm

Folosirea unui braț mai lung permite plasarea microscopului în locul cel mai convenabil, pentru o mai bună organizare a cabinetului stomatologic.

Protecții autoclavabile mâner

Previn infecțiile, asigurând un mediu sigur atât pentru pacienți cât și pentru personalul medical. Protecțiile corespund normelor standard de igienă.



Lentile

Se pot alege în funcție de necesitate :
f-200, f-250, f-300, f-400

DESIGN COMPACT ȘI MODERN CU OPȚIUNI DE MONTARE PERSONALIZATE

Suport de Tavan

Poziționarea pe tavan este ideală pentru un acces mai rapid. Montarea se face pe tavan mai înalt de 200cm.



Suport perete

Suport pentru pereți cu înălțimea cuprinsă între 90 și 200 cm.



Suport mobil de podea

Suportul pe roțe ușurează deplasarea dintr-un loc în altul



Suport pentru masă

Ideal pentru uz didactic, dar util și în cazul în care aveți o masă stabilă și solidă în apropierea unitului.

TABEL DE MAGNIFICARE

Notă: Valorile prezentate în tabelul de mai jos sunt bazate pe configurarea de bază a microscopului. Acestea pot fi diferite la configurările personalizate cu componente optice suplimentare.

Lentile Obiectiv		200				250				300				400			
ocular	position of button	Magnificatie		Cimp vizual		Magnificatie		Cimp vizual		Magnification		Cimp vizual		Magnificatie		Cimp vizual	
		f135	f170	f135	f170	f135	f170	f135	f170	f135	f170	f135	f170	f135	f170	f135	f170
10x/16mm	1 (0.4x)	2,70	3,40	59,26	47,06	2,16	2,72	74,07	58,82	1,80	2,27	88,89	70,48	1,35	1,70	118,52	94,12
	2 (0.6x)	4,05	5,10	39,51	31,37	3,24	4,08	49,38	39,22	2,70	3,40	59,26	47,06	2,02	2,55	79,21	62,75
	3 (1x)	6,75	8,50	23,70	18,82	5,40	6,80	29,63	23,53	4,50	5,66	35,56	28,27	3,37	4,25	47,48	37,65
	4 (1.6x)	10,80	13,60	14,81	11,76	8,64	10,88	18,52	14,71	7,20	9,06	22,22	17,66	5,40	6,80	29,63	23,53
	5 (2.5x)	16,88	21,25	9,48	7,53	13,50	17,00	11,85	9,41	11,25	14,17	14,22	11,29	8,42	10,63	19,01	15,06
12.5x/16mm	1 (0.4x)	3,37	4,25	59,35	47,06	2,70	3,40	74,07	58,82	2,25	2,83	88,89	70,67	1,69	2,13	118,34	93,90
	2 (0.6x)	5,06	6,38	39,53	31,35	4,05	5,10	49,38	39,22	3,38	4,25	59,17	47,06	2,53	3,20	79,05	62,50
	3 (1x)	8,44	10,63	23,70	18,81	6,75	8,50	29,63	23,53	5,63	7,08	35,52	28,25	4,20	5,30	47,62	37,74
	4 (1.6x)	13,50	17,00	14,81	11,76	10,80	13,60	18,52	14,71	9,00	11,32	22,22	17,67	6,74	8,50	29,67	23,53
	5 (2.5x)	21,08	26,58	9,49	7,52	16,88	21,25	11,85	9,41	14,08	17,71	14,20	11,29	10,54	13,33	18,97	15,00



COMPONENTELE SISTEMULUI

Binoculare:

- unghi fix 45° • unghi fix 90° • unghi reglabil 0-195°
- cu reglare de dioptrii

Lentile:

- distanța de lucru 200 mm • 250 mm • 300mm • 400mm

Sursa de iluminare

- sursă de lumină halogen 3000K 37klux • sursă de lumină LED 6000K 50klux
- sursă de lumină xenon 6000K 105 klux • cablu performant cu fibră optică

Filtre

- verde • portocaliu • filtru laser • filtru pentru polarizare

Opțiuni de montare :

- suport mobil de podea • suport perete • suport de tavan • suport de masă

Brațul microscopului

- standard 60 cm • extins 90 cm • supliment extensie braț 28 cm

Inregistrare

- cameră digitală cu divizor de fascicul • divizor de fascicul
- divizor de fascicul cu 2 canale • Extensie Carr de binocular cu divizor de fascicul cu 2 canale
- adaptor cameră DSLR • adaptor cameră video • adaptor cameră Sony NEX
- adaptor cameră CCD • suport monitor

Accesorii sistem:

- extensie binocular Carr • Inel rotativ pentru binocular • suport monitor
- raft imprimantă • protecții mână • protecții lentile

CONFIGURAȚIE DE BAZĂ

Binoculare: cu unghi fix 45° (unghi larg, dioptrii reglabile)

Lentile: distanța de lucru 250 mm

Sursa de lumină: halogen sau LED; cablu cu fibră optică de înaltă performanță

Filtru: verde sau portocaliu

Versiune: stand mobil de podea

Lungime braț: standard 60 cm

Suntem întotdeauna pregătiți pentru a satisface **nevoile clienților noștri** și a le prezenta oportunitățile pe care le oferă SmartOPTIC. Consultanții noștri vă vor ajuta să faceți **alegerea cea mai bună**, astfel încât să lucrați așa cum vă doriți.



CURSURI DE UTILIZARE A MICROSCOPULUI PENTRU ÎNCEPĂTORI ȘI AVANSAȚI



Timișoara-România Str. Crișul, nr. 2, cod: 300567

Tel: 0256 246 114 Fax: 0256 206 453

Mobil: 0745 357 689



SELIGA
MICROSCOPES

