



SEMORR

SEMORR Medical Tech er spesialisert på design og produksjon av kirurgiske mikroskoper med HD-bildesystemer og fremmer bruken av mikroskopi innen tannbehandling.

Enten du jobber inne kirurgi, endodonti, periodonti eller restaurativ tannbehandling, tilbyr SEMORR mikrospløsninger som dekker alle behov i din praksis.

Siden selskapets oppstart har SEMORR bygget på kjerneverdiene om å hjelpe klinikere med å forbedre diagnostiske prosesser og støtte dem i behandlingen av pasientene sine

SEMORR er med deg hvert steg på veien.

SE MER BEHANDLE MER

Forlengt binokulært rør med justeringsknapp for pupillavstand

Gir presis posisjonering av pupillavstand. Dette gir tannleger en enkel måte å justere mikroskopet og belysningssystemet på. Rask og enkel justering av både posisjon og fokus. Det forlengede røret bidrar også til å forebygge yrkessykdommer.

Zoom forstørrelse knapp

Kontinuerlig zoom gjør det mulig å zoome inn på et objekt og holde fokus med flere forstørrelser uten avbrudd. Kombinert med et integrert 4K-kamera gir dette operatøren maksimal frihet til å ta digitale bilder og spille inn video i sanntid med ulike forstørrelser.

Nytt objektiv:

Opplev et stressfritt arbeidsområde som aldri før

Med et fokusområde på F=180mm-460mm kan du fokusere på forskjellige plan uten å flytte mikroskopet. Dette forbedrer både ergonomien for operatøren og komforten for pasienten.

Optimalt ergonomisk design for enkelhet

Si farvel til tungvint tilbehør som strålesplittere, flere kabler og ekstra kameraer. Det nye Semorr-mikroskopet har en integrert design og et slankt utseende. Vårt innebygde 4K-kamera og den "knappeløse" støtdempende armen gir mikroskopet balansert ytelse, noe som sikrer jevn og smidig betjening. Det tar opp mindre plass og er lettere å bruke, noe som sparer tid for både deg og pasientene dine.

Optimalt ergonomisk design for enkelhet

Den innebygde Wi-Fi-en kan kobles til enheter som mobiltelefoner og nettbrett, slik at de kan brukes som ekstra skjermer og plattformer for digital dokumentasjon. Dette gir leger enkel tilgang til å fange og registrere hva som sees under preoperative, intraoperative og postoperative undersøkelser, og lagre dette i pasientens journal.

4K-kamera

Det innebygde 4K-kameraet kan ta opp Full HD-video og HD-bilder med 16 millioner piksler. Membranbryteren i håndtaket er en unik og ergonomisk funksjon, da den gjør det mulig for operatører å dokumentere peroperative og intraorale bilder digitalt uten å avbryte prosessen.



DOM3000D-4K Tekniske Data

Mikroskopsystem

Okularer	10x/22B (Apertur: 18 mm)
Binokulær	0~210° neigbar forlengelsestube
Justerbar pupilleavstand	55 mm~75mm
Diopterområde	±7D
Forstørrelser	DOM3000D-4K: 3,6X~23,3X
Total forstørrelsesrate (*)	DOM3000D-4K: ZOOM
Objektiv	WD180-460 mm
Diameter på synsfelt (*)	DOM3000D-4K: 65 mm

Belysningsystem

Lyskilde	LED-modul, variabel lysstyrke, over 60 000 timers levetid
Minimum lysintensitet (f=250)	>80 000IX
Diamenten på belysningspunktet	85 mm
Filter	Oransje, Grønn
Fargetemperatur	6500K, nær naturlig lys, ekte farge

Støttesystem

Standardbase	Mobil base (hvit/svart)
Svingarm	460 mm, 360° rotasjon
Mikroskoparm	Radius: 700 mm, ±160° rotasjon, opp & ned ±315 mm
Lengste armrekkevidde	1390 mm
Dimensjoner på base	730 mm x 730 mm eller 516 mm x 516 mm
Netto vekt	120 kg

Elektrisk system

Inngangseffekt	AC100-250V, 50/60Hz
Maksimal effektforbruk for lyskilde	20 VA
Totalt strømforbruk	70 VA
Sikring	220V: T1.0AL 250V / 110V: T2.0AL 125V

Bildesystem

Videooppløsning	3840x2160 (4K, det effektive antallet piksler er 4 ganger høyere enn 1080P)
Videoptakshastighet	30fps@4K
Oppløsning av stillbilde	4000x3000
Kontrollmetode	Enkel-knapp videoptak og kamerainnstilling med mobiltelefon, nettbrett, fotpedal, små knapper osv
Lagringsmedium	TF-kort (maksimalt 128 GB)
Arbeidsmodus	Enkelt Bilde, video, kontinuerlig opptak, tidsforløp opptak
Ytterligere funksjoner (valgfritt)	Støtter personlig tilpasning av kamerainnstillinger, lagring av bilder i RAW-format; flerpunkt bildeoverføring og -mottak

