

# DENTÁLNÍ MIKROSKOPY



ISO  
13485:2016  
Medical Device  
Quality  
Management

FM 680767



SINCE 1945

**SEILER**  
MEDICAL DIVISION



## ALPHA AIR 3

- » 0-220° výkyvná binokulární hlava
- » Volitelně: 45° fixní nakloněná hlava objektivu
- » 3 – krokový systém zvětšení
- » LED osvětlení až 150,000 lux
- » 10x širokoúhlé okuláry s dioptickými korekcemi
- » Volitelně: 12.5x, 16x, and 20x
- » Velikosti objektivu: 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300mm, a 400 mm
- » Volitelně: Vario Focus (200 mm–350 mm)
- » USB a 12 V DC napájení přímo na optické hlavě
- » Přesné koaxiální osvětlení
- » Kompozitní a červený filtr pro chirurgické ošetření
- » 6 možností uchycení

## ALPHA AIR 6

- » 0-220° výkyvná binokulární hlava
- » Volitelně: 45° fixní nakloněná hlava objektivu
- » 6 – krokový systém zvětšení
- » LED osvětlení až 150,000 lux
- » 10x širokoúhlé okuláry s dioptickými korekcemi
- » Volitelně: 12.5x, 16x, and 20x
- » Velikosti objektivu: 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300mm, a 400 mm
- » Volitelně: Vario Focus (200 mm–350 mm)
- » USB a 12 V DC napájení přímo na optické hlavě
- » Přesné koaxiální osvětlení
- » Kompozitní a červený filtr pro chirurgické ošetření
- » 6 možností uchycení



## EVOLUTION ZOOM

- » Velikost objektivu: 200 mm - 400 mm
- » Zvětšení okulárů: 10x, 12.5x, and 20x
- » Zorné pole: 14 mm–70 mm
- » Osvětlené pole: 70 mm
- » LED osvětlení až 100,000 lux (min.)
- » 0-220° výkyvná binokulární hlava
- » Motorizované ostření
- » Motorizovaný zoom 1:6



# PŘÍSLUŠENSTVÍ

HLAVICE PRO ASISTENTA



SVĚTELNÝ ROZDĚLOVAČ



ADAPTÉR KAMERA/VIDEO



ROZŠÍŘUJÍCÍ OTOČNÝ PRSTENEC



HD KAMERA PRO ŽIVÝ PŘENOS



IRIS DIAFRAGMA



LASEROVÝ BARIEROVÝ FILTR



GO PRO HERO



VARIO FOCUS



# MOŽNOSTI UCHYCENÍ

MOBILNÍ PROVEDENÍ



K PODLAZE

NA STROP



PRODLOUŽENÉ RAMENO



NA DESKU STOLU



NA STĚNU



# ZVĚTŠENÍ A OSVĚTLENÍ

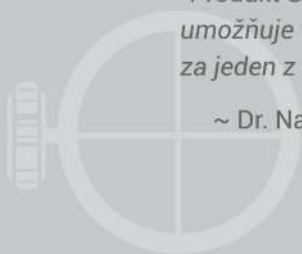


Mikroskopy Seiler přinášejí až 6 možností přizpůsobení zvětšovacího systému, tzv. zoomu a tímto zdokonaleným aspektem tak pozvihují úroveň a zlepšují celkovou kvalitu práce vykonávané stomatology.

Mikroskopy Seiler přicházejí s jedním z nejvýkonnějších LED světelných zdrojů na trhu, a to až do rozsahu 150 000 luxů. Životnost LED čipů dosahuje více než 50 000 hodin.

*"Produkt Seiler Alpha Air nabízí nejlepší světelný zdroj, jaký jsem kdy využíval. Rozsah mi umožňuje vidět věci, které jsem nikdy předtím neviděl. Produkt Seiler by měl být považován za jeden z nejlepších mikroskopů na trhu."*

~ Dr. Nathan Woods, DDS, Endodontista | Mesa, AZ





# VIDEOZÁZNAM

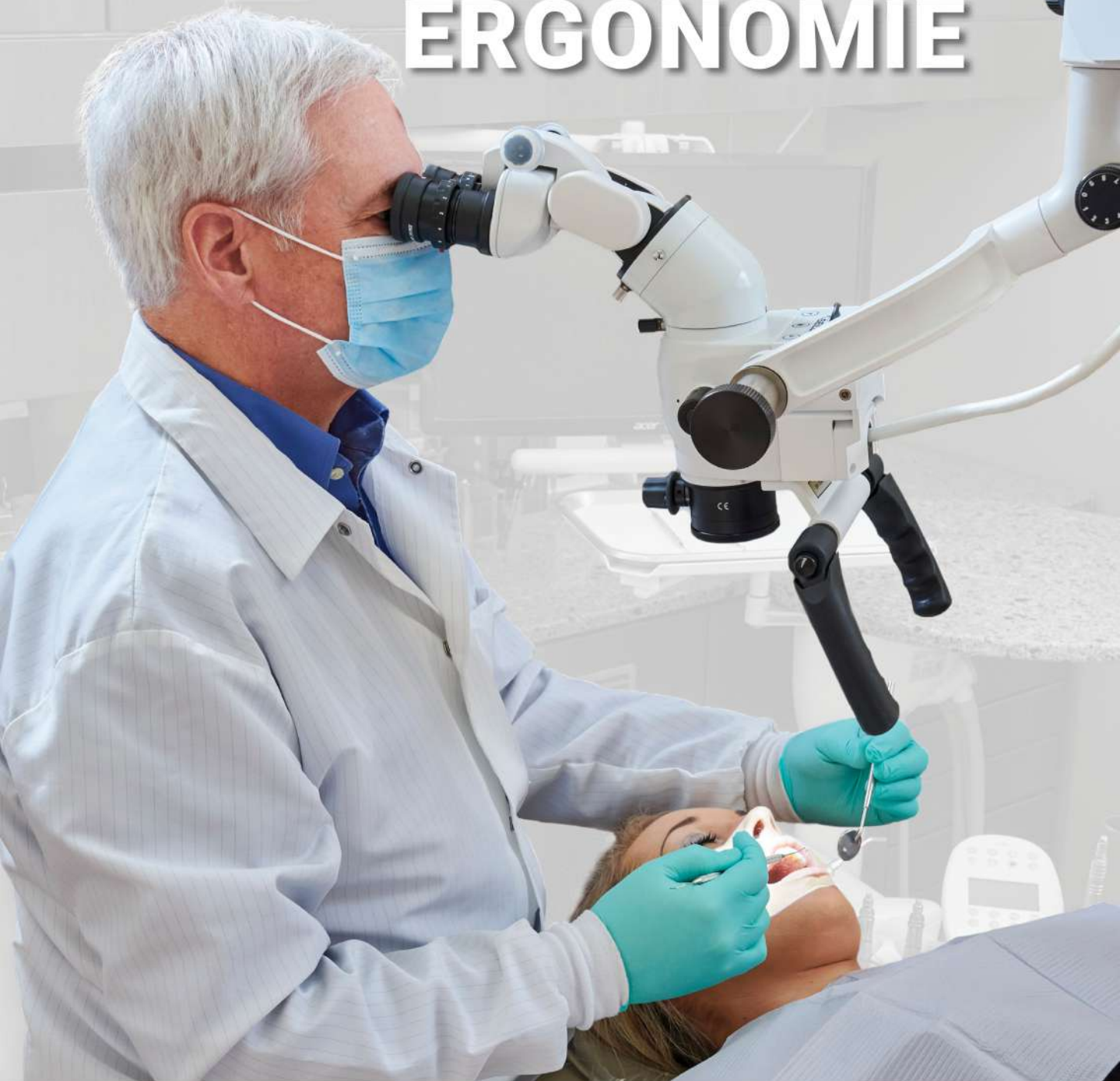


Mikroskopy Seiler mají zabudovaný USB vstup a vstup pro přívod napětí 12V což prodlužuje provozní dobu kamer bez nutnosti dobíjení jejich baterií. Pomocí full HD videokamery umožňující zachytávat video v 4K kvalitě zase může stomatolog pacientovi lépe pomoci v diagnóze a ukázce či vysvětlení původu jeho zdravotních problémů. Tento druh komunikace pomáhá stomatologovi vybudovat si mezi ním a pacientem důvěrnější vztah, přičemž se pacient necítí nejistě a nemá obavy z neznámého typu lékařského ošetření, se kterým by nebyl dopředu obeznámen.

*"Klinické dokumentování je jedním z nejúčinnějších nástrojů v současné stomatologii. Prostřednictvím digitálního zobrazování a záznamu videa má lékař k dispozici širokou škálu možností, a to od názorných klinických vysvětlení pro pacienty až po použití digitálního materiálu k vzdělávacím účelům."*

~ Dr. Jenner Argueta Zepeda, DDS, Endodontistka | Guatemala City, Guatemala

# ERGONOMIE



Téměř 80% ze všech současných aktivních stomatologů se nachází ve věku 40 let a více. Přičemž optimální ergonomie společně s držetím těla při výkonu práce sehrává důležitou úlohu. Při práci v oblasti poskytování stomatologických výkonů nejsou žádnou výjimkou muskuloskeletální onemocnění, proto by se měli stomatologové před koupí jakéhokoli mikroskopu ujistit, zda bude pravconí poloha jejich těla při jeho obsluze v optimální poloze. Mikroskopy Seiler zajišťují výkon práce stomatologa ve vzpřímené poloze těla a současně mu při jeho činnosti umožňují oční kontakt s pacientem.

*"Mikroskopy společnosti Seiler používám již řadu let. Svou konstrukcí mi výrazně pomáhají se správným držetím těla. Vyhýbám se tak onemocněním krční a bederní páteře, se kterými jsem měl jako bývalý ragbyový hráč na počátku mé kariéry velké obtíže. Tento mikroskop mi umožňuje sedět v pohodlné a uvolněné poloze, zatímco se dívám přes dokonale vyvážený optický systém. Velikost zvětšení měním hladce bez jakýchkoliv rúchů, či stínů. S touto pomocí dokážu pacientům nabídnout precizní a předvídatelné endodontické oštření, přičemž já pracuji v pohodlí po celou dobu."*

~ Dr. Sergio A. Rosler, DDS, Endodontista | Buenos Aires, Argentina



# APLIKACE



## ZÁCHOVNÁ STOMATOLOGIE

"Mikroskop mi umožňuje vidět detaily a kraje chrupu mnohem lépe, než podobná zařízení od firmy CEREC. Čím lepší je počáteční příprava mikroskopu před výkonem, tím lepší je samotný výsledek."

~ Dr. Sameer Puri, Vice President  
CEREC školitel  
Scottsdale, AZ



## ENDODONCIE

"Přepracovaný zvětšovací systém spolu se Seilerovým výkonným LED osvětlením mi dodává schopnost předvídatelně lokalizovat a ošetřovat anatomii, jako např.: MB2 kanálky."

~ Dr. Freddy Belliard  
DDS, Endodontista  
Guadalajara, Španělsko



## IMPIANTOLOGIE

"Seiler mikroskop je již neodmyslitelnou součástí každé prohlídky a oštrovacího výkonu měkkých a tvrdých tkání, kdy umístění implantátu předchází extrakce."

~ Dr. Kayvon Javid, Implantologista  
Torrance, CA



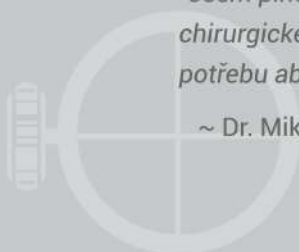
## ČELISTNÍ ORTOPEDIE

"Mikroskop mi umožňuje umístit implantáty a provést transplantaci kosti podstatně lepším způsobem, především díky přídavného zvětšení."

~ Dr. John C. Boain  
DDS, FAGD, AFAAID  
St. Louis, MO

"Jsem plně odkázaný na používání zvětšovacího systému a kvalitního osvětlení v chirurgické stomatologii. Dentální mikroskopy společnosti Seiler mi v tomto ohledu potřebu absolutně naplňují."

~ Dr. Mike Horrocks, BDS MSc, Endodontista | Manchester, UK



# HDT - Ordinance od A do Z

*JSME SPOLEČNOSTÍ S MNOHALETÝMI ZKUŠENOSTMI,  
SPECIALIZUJÍCÍ SE NA KOMPLETNÍ REALIZACI  
A VYBAVENÍ ZUBNÍCH ORDINACÍ A KLINIK*

- » PRODEJ KVALITNÍ DENTÁLNÍ TECHNIKY
- » AUTORIZOVANÝ ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS
- » SERVISNÍ STŘEDISKO PRO OPRAVY KONCOVEK V SÍDLE SPOLEČNOSTI
- » NÁVRHY ORDINACÍ VČETNĚ VIZUALIZACÍ, PORADENSTVÍ

## POBOČKY

### ČESKÉ BUDĚJOVICE

J. Dietricha 1433/58, 370 08 České Budějovice

### PRAHA

Pod Vinicí 477/29, 143 00 Praha

IČO: 280 65 425

DIČ: CZ 280 65 425

## KONTAKTY

**Tel.:** +420 387 221 441

**Mob.:** +420 604 946 346

## INTERNET

**E-MAIL:** [ondrejv@hdt dental.cz](mailto:ondrejv@hdt dental.cz)

**WEB:** [www.hdt dental.cz](http://www.hdt dental.cz)



@highdentaltechnologies