

PRODUKTY DENTYSTYCZNE

 *fach-med*

POSTAW NA PRECYZJĘ



 **SEILER**
MEDICAL DIVISION

O Firmie Seiler

Instrumenty optyczne są tradycją rodziny Seiler od roku 1913, kiedy założyciel, Eric H. Seiler rozpoczął naukę w ZEISS School of Fine Optics w Jenie w Niemczech. Po uzyskaniu tytułu magistra, Eric H. Seiler przeniósł się do Stanów Zjednoczonych, gdzie wraz z żoną, Dorą L. Seiler, otworzył w 1945 Seiler Instrument and Manufacturing Company.

Seiler jest na bieżąco z nowymi technologiami, wprowadzając każdego roku wyszukane narzędzia i maszyny. Chociaż maszyny sterowane numerycznie (CNC) wypierają maszyny sterowane ręcznie, wciąż nie da się zastąpić tradycyjnego rzemiosła, niezbędnego atrybutu każdej aparatury wykonanej lub sprzedawanej przez Seiler Instrument. Technologia zmienia się, ale jedna rzecz, która trwa niezmiennie, to poświęcenie się doskonałości i obsłudze klienta; filozofii, która rodzi zadowolenie klientów firmy Seiler.

Wydział Medyczny Seiler oferuje gamę produktów dostosowanych do wymagań rynku dentystycznego, chirurgicznego i medycznego. Jako Światowy lider w dziedzinie mikroskopii, Seiler szczeni się wykorzystywaniem optyki wysokiej jakości i precyzyjnej obróbki aby dostarczyć najnowsze rozwiązania w zakresie powiększania dla różnorodnych zastosowań.

Dział Medyczny firmy Seiler oferuje szeroki wachlarz mikroskopów dla rynku medycznego i stomatologicznego. Kolposkopy są dostępne w różnych opcjach i z dodatkami, które można dostosować do każdego gabinetu, kliniki lub szpitala; Mikroskopy laryngologiczne dla lekarzy i chirurgów; Mikroskopy złożone do zastosowań badawczych, laboratoryjnych i edukacyjnych; Mikroskopy dentystyczne dla udoskonalonej stomatologii ogólnej i endodoncji; oraz lupy chirurgiczne LED do wszelkich zastosowań wymagających niewielkiego powiększenia.

Wszystkie mikroskopy Seiler wyposażone są w : apochromatyczne soczewki dla największej przejrzystości, najjaśniejsze źródło oświetlenia na rynku oraz płynny ruch dla maksymalnej mobilności. Seiler pozostaje w czołówce optyki precyzyjnej i stoi za swoimi produktami z dożywotnią gwarancją na optykę i mechanikę.

Dostosowując linie produktów do specyficznych zastosowań w branży opieki zdrowotnej, Seiler Instrument zbudował rozległą sieć dystrybucji obejmującą sześć kontynentów. Rozwijając się z roku na rok, Wydział Medyczny kontynuuje poszukiwanie nowych rynków, dywersyfikuje linie produktów i poprawia usługi w wielu dziedzinach nauki i medycyny.

Aby dowiedzieć się więcej o naszej firmie i produktach w ofercie, odwiedź naszą stronę: www.seilerinst.com.

Działy Seiler Instrument



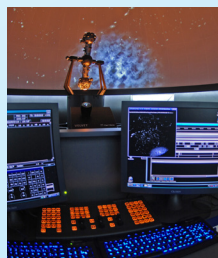
Produkcja



Geoprzestrzenny



Medyczny

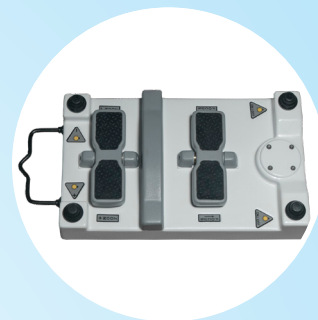
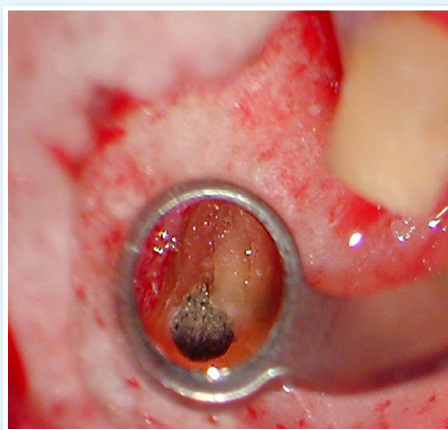


Planetarium



Rozwiązania
Projektowe

STOMATOLOGICZNE MIKROSKOPY OPERACYJNE



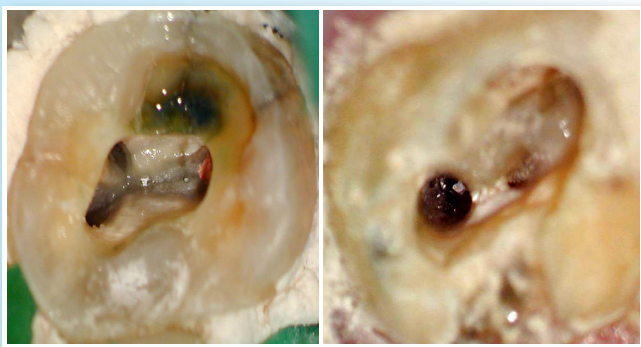
EVOLUTION ZOOM

- Regulacja powiększenia: zoom 1:6 zmotoryzowany
- Achromatyczne obiektywy $f=175\text{mm}-400\text{mm}$
- Szerokokątne okulary mikroskopowe o 10-krotnym powiększeniu w standardzie (dostępne powiększenia 12.5x, 16x lub 20x) Regulacja dioptrii +6/-6
- Oświetlenie LED + 100,000 lx, żywotność 50,000 godzin
Opcjonalnie: Oświetlenie ksenonowe: 180,000 lx
Opcjonalnie: Oświetlenie halogenowe: 80,000 lx
- Zmotoryzowany 40mm Fine Focus
- Opcjonalnie jednostka XY o zasięgu 50mm z automatycznym przyciskiem reset
- Jednostka sterująca: wielofunkcyjny wyświetlacz do oświetlenia, ostrości, powiększenia i automatycznego resetu
- Kontroler ręczny/nożny: 14-funkcyjny pedał nożny i 8-funkcyjny uchwyt kontroli ręcznej
- Tubus uchylny 0-220° w standardzie

STOMATOLOGICZNE MIKROSKOPY OPERACYJNE



"NIE MOŻNA LECZYĆ TEGO, CZEGO SIĘ NIE WIDZI!"



MIKROSKOP STOMATOLOGICZNY ALPHA AIR 6

- 6-stopniowy zakres powiększeń
- Obiektyw 250mm w standardzie
- Tubus uchylny 0-220° w standardzie
- Szerokokątne okulary o 10-krotnym powiększeniu w standardzie
- System oświetlenia LED:
150,000 lx o żywotności 50,000 godzin
- Rzeczywiste oświetlenie współosiowe przez obiektyw
- Filtr bezczernienny w standardzie (Filtr żółty i zielony)
- Standardowy System Przeciwwagi
- Zasilanie USB i 12 V DC bezpośrednio w stanowisku optycznym
- DOŻYWOTNIA GWARANCJA NA OPTYKĘ I MECHANIKĘ.

Opcjonalnie:

- Obiektyw 175mm-400mm lub Variofocus 150
- Tubus stały 45°
- Szerokokątne okulary mikroskopowe o 12,5x, 16x lub 20x powiększeniu

OPCJE MONTAŻU



JEZDNA



WYSOKOŚCIENNA



ŚCIENNA



SUFITOWA



BLATOWA

STOMATOLOGICZNE MIKROSKOPY OPERACYJNE

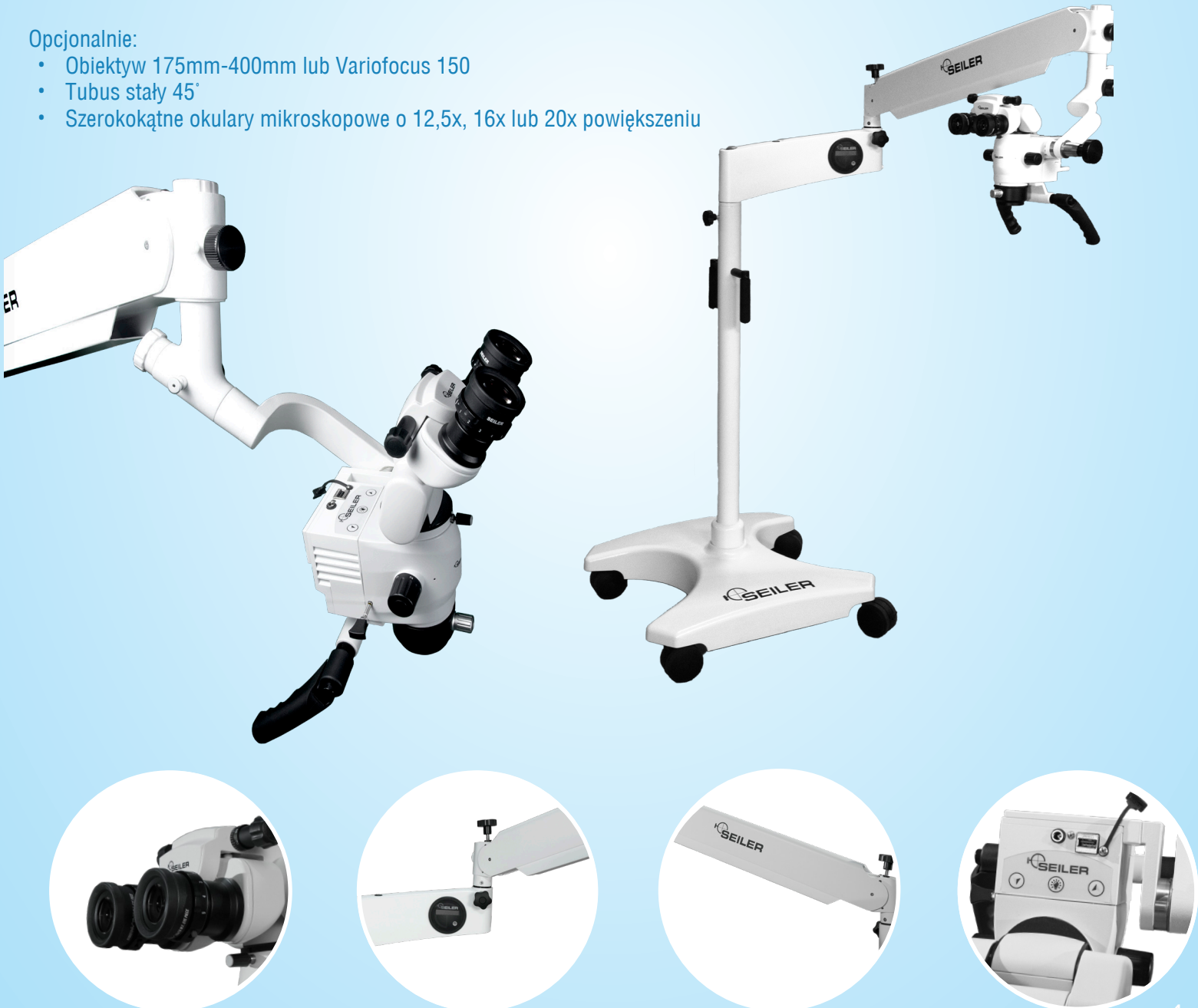
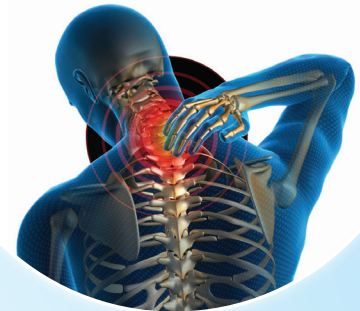
MIKROSKOP STOMATOLOGICZNY ALPHA AIR 3

- 3-stopniowy zakres powiększeń
- Obiektyw 250mm w standardzie
- Tubus uchylny 0-220° w standardzie
- Szerokokątne okulary mikroskopowe o 10 krotnym powiększeniu w standardzie
- System oświetlenia LED: 150,000 lx z żywotnością 50,000 godzin w standardzie
- Rzeczywiste oświetlenie współosiowe przez obiektyw
- Filtr bezczerwieni w standardzie (Filtr żółty i zielony)
- Standardowy System Przeciwwagi
- Zasilanie USB i 12 V DC bezpośrednio w stanowisku optycznym
- DOŻYWOTNIA GWARANCJA NA OPTYKĘ I MECHANIKĘ.

Opcjonalnie:

- Obiektyw 175mm-400mm lub Variofocus 150
- Tubus stały 45°
- Szerokokątne okulary mikroskopowe o 12,5x, 16x lub 20x powiększeniu

Nowy stomatologiczny mikroskop chirurgiczny Seiler zapewni doskonałą pozycję ergonomiczną każdemu dentyście.



AKCESORIA DO MIKROSKOPU



TUBUS ASYSTENCKI

Pozwala drugiemu użytkownikowi oglądać tę samą procedurę.



TUBUS 0-220°

Tubus uchylny umożliwia pełny obrót w zakresie 0-220°. Seiler oferuje: Tubus uchylny 0-220°, prosty i stały 45°.



SZEROKOKĄTNE OKULARY MIKROSKOPOWE

Standard 10x i 12,5x z osłonami na oczy, opcjonalnie 16x i 20x.



FILTR DO PRACY Z LASEREM

Dostępne 2 różne filtry. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Seiler.



BEAMSPLITTER

Specjalnie zaprojektowany, aby tworzyć obraz najwyższej jakości. Port posiada stronę 50/50 dla wejścia cyfrowego i 80/20 dla wideo. Dostępna jest również opcja 50/50-50/50.



PRZEDŁUŻAJĄCY PRZYRZĄD OBRACAJĄCY

Zwiększa oddalenie użytkownika o 5° od stanowiska optycznego i pozwala zmieniać jego kierunek trzymając głowę prosto dla uzyskania lepszej ergonomicznej pozycji.



PRZYSŁONA TĘCZÓWKOWA

Pozwala użytkownikowi kontrolować przysłonę, aby uzyskać głębszą głębię ostrości.



GO PRO HERO

Hero został specjalnie zmodyfikowany, aby można było wybrać odpowiednie ustawienie dla każdego ujęcia lub przechwycić wideo w rozdzielczości do 4K.



ADAPTER DO LUSTRZANKI CYFROWEJ

Łatwe podłączenie określonych lustrzank cyfrowych Sony, Canon lub Nikon bezpośrednio do mikroskopu w celu uzyskania wysokiej jakości, ostrych zdjęć. Adapter DSLR sprzedawany oddzielnie.



KAMERA HD LIVE VIDEO

Czyste i wyraźne wyświetlanie obrazu wideo True HD na żywo. Kamera zapewnia transmisję strumieniową o wysokiej rozdzielczości 1080p. Adapter F65-VA sprzedawany oddzielnie.



KAMERA S-VIDEO

Kamera używana w połączeniu z programem Image Capture Pro firmy Seiler. Adapter F65-VA sprzedawany oddzielnie.



VARIO FOCUS

Nigdy więcej nie zmieniaj obiektywu. Utrzymaj obraz w ostrości od 200mm do 350mm dostrajając ją za pomocą pokrętła.

STOMATOLOGICZNE LUPY OPERACYJNE

LUPY CHIRURGICZNE



- Powiększenie 2.5x, 3.0x i 3.5x
Zapewnia widoczność nieosiągalną gołym okiem.
- WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ - szkło najwyższej jakości zapewniające doskonałą przejrzystość.
- WODOSZCZELNOŚĆ - optyka jest uszczelniona, aby zapobiec dostawaniu się kurzu i wilgoci
- KONSTRUKCJA UCHYLNA Z SYSTEMEM DWÓCH ZAWIASÓW
- dla lepszego dostrojenia optycznego
- DUŻA GŁĘBIA OSTROŚCI - komfortowo zwiększa naturalną zdolność akomodacji oka ludzkiego.
- SZEROKIE POLE - wysoce korygowana optyka, która pozwala widzieć jamę ustną w całości
- ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA - Krótka (340 mm lub 13,4 cala), Regularna (420 mm lub 16,5 cala), Długa (500 mm (19,7 cala).

Wszystkie lupy Seiler pozwalają użytkownikowi ustawić rozstaw źrenic, zbieżność i kąt deklinacji w celu uzyskania idealnego wyrównania optycznego.

STYLE RAMEK



Dostępne kolory:

- Niebieski Metalik
- Czerwony Metalik
- Srebrny Metalik
- Czarny

TYTANOWE

Lekkie tytanowe ramki pozwalają użytkownikowi adaptację soczewek korekcyjnych.



Dostępne kolory:

- Srebrny Metalik
- Czarny

SPORTOWE

Sportowa ramka jest duża i wytrzymała. Zapewnia dodatkową ochronę przed odpryskami i zanieczyszczeniami.

POZIOMY POWIĘKSZENIA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA

2.5 X

Podstawowe powiększenie zapewniające szerokie pole widzenia, do którego można przyzwyczaić się wyjątkowo łatwo i które jest najczęściej kupowanym powiększeniem.

3.0 X

Pośredni poziom powiększenia jest dobry dla użytkownika, który jest zaznajomiony z lupami lub ma potrzebę dodatkowego powiększenia, którego nie zapewnia moc 2,5x.

3.5 X

Najmocniejszy poziom lupy z linii Seiler. Ten poziom powiększenia jest używany przez specjalistów i użytkowników, którzy mają mniejsze pole robocze.

KRÓTKA | 13.4" (340 MM)

Krótka odległość robocza wynosi 13,4 cala lub 340 mm.

REGULARNA | 17" (420MM)

Regularna odległość robocza wynosi 16,5 cala lub 420 mm. Regularna odległość robocza jest najbardziej powszechna.

DŁUGA | 19" (500MM)

Długa odległość robocza wynosi 19,7 cala lub 500 mm. Długa odległość robocza jest zwykle używany przez wysokie osoby.



OŚWIETLENIE LED

Oświetlenie LED w lupach Seiler to precyzja konstrukcji, zapewniająca najjaśniejsze możliwe światło. Dodatkowe funkcje:

- Ultra Lekka Konstrukcja.
- Ponad 50 000 lx.
- Dostarcza jasne, białe, bezcieniowe światło.
- Zmienne oświetlenie
- Zestaw akumulatorów sprawia, że jest to całkowicie przenośne, kompaktowe urządzenie, które zapewnia użytkownikowi swobodę ruchów.
- Przewidywana żywotność diody LED Seiler to około 500 cykli ładowania / rozładowania.

DAŻYMY DO DOSKONAŁOŚCI OD 1945 r.

1913

Eric H. Seiler rozpoczyna naukę w ZEISS School of Fine Optics w Jenie w Niemczech i uzyskuje tytuł magistra. Stopień magistra pozwoli mu trenować sztukę optyki.

1945

Po przeprowadzce do USA i pracy przez 20 lat w innej firmie optycznej, Eric H. Seiler i Dora L. Seiler zakładają własną firmę zajmującą się sprzętem optycznym i naprawą w St. Louis, MO.



1947

Eric H. Seiler projektuje swój pierwszy zestaw instrumentów badawczych do dystrybucji.

1949

Seiler Instrument produkował ponad 100 produktów, potwierdzając powstanie zarówno działu produkcji Seiler, jak i działu badań.

1950

Powstaje Seiler Microscope Division w celu dystrybucji mikroskopów Carl Zeiss (Jena) w Ameryce Północnej.

1968

Seiler Instrument and Manufacturing przenosi swoją siedzibę główną z centrum St. Louis do obiektu o powierzchni 50 000 stóp kwadratowych w Webster Groves, MO. Następnie Seiler kupuje 2 inne sąsiednie obiekty w celu rozbudowy o łącznej powierzchni około 78 000 stóp kwadratowych.



1987

Powstaje Seiler Planetarium Division, reprezentujący Zeiss Planetaria w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.

1999

Seiler otwiera dział noktowizyjny, który będzie produkować i dystrybuować lunety karabinów snajperskich dzień/noc dla policji i wojska USA.

2003

Seiler Instrument and Manufacturing uzyskuje znak ISO 9001: 2000 za wszystkie praktyki produkcyjne, które są przykładem światowego standardu jakości.

2009

Seiler Instrument jednoczy wszystkie swoje działania pod jednym dachem, kupując nowy obiekt o powierzchni 150 000 stóp kwadratowych, zlokalizowany przy 3433 Tree Court Industrial Blvd, Kirkwood, MO.



2016

Seiler oficjalnie zmienia nazwę Działu Mikroskopów na Dział Medyczny wraz z nowym projektem mikroskopów chirurgicznych dentystrycznych / medycznych.


Dystrybutor w Polsce:


 **fach-med**

80-046 Gdańsk, ul. Cienista
21 tel./fax: 58 302 99 25
tel. kom. 601 244 640
www.fach-med.pl
biuro@fach-med.pl

**SEILER**
MEDICAL DIVISION



 facebook.com/SeilerMicroscope

 linkedin.com/company/seiler---medical