

# Stań się superbohaterem dzięki 3D Vision.



**Mikroskop chirurgiczny  
PromiseVision 3D™**

LASER FILTERS GO PRO HERO

**Przyszłość już tu jest.**



# 3D Dental Surgical

MICROSCOPE



 SEILER



FM 680767





## Doświadcz stomatologii w technologii True 3D.

- Brak binokularu w głowicy mikroskopu
- Monitor dentystyczny typu heads-up dla lepszej ergonomii
- Głębokość ostrości ponad 51 mm
- Pole widzenia szersze niż 110 mm
- Obracanie głowicy mikroskopu przy zachowaniu wyprostowanej postawy
- Dodatkowe wyjścia 2D i 3D
- Zintegrowany system przechwytywania i nagrywania wideo HD
- Obiektyw Variofocus 200mm-350mm (dostępny w wersji 400mm)
- Dostępne typy montażu: jezdzny, podłogowy, sufitowy, wysokościenny, ścienny
- Swobodna stomatologia na cztery ręce
- Nieograniczone widzenie peryferyjne
- Szybkie i płynne nagrywanie z szybkością 60 klatek na sekundę (bez opóźnień)
- Lepsze i szybsze opanowanie praktycznej wiedzy, poprzez mniejsze „rozbijanie” skupienia w pracy w powiększeniu
- Szybsze wykonywanie procedur, przy bardziej naturalnej kontroli otoczenia
- Przekazywanie informacji i edukacja obrazami, bardziej świadomie oddziałuje na pacjentów
- Wspaniały komfort, swoboda ruchów i mniejsze zmęczenie oczu.



"PromiseVision 3D dodaje kolejny wymiar do dentystycznej mikroskopii operacyjnej. Nie tylko pomaga lekarzom dostrzec drobne szczegóły w 3D, ale także pozwala nam być świadomym naszego otoczenia. Mój personel to uwielbia. Mikroskop 3D nie wchodzi w drogę i mogą zobaczyć to, co widzę w czasie rzeczywistym, nie tracąc przy tym kontaktu z własnym otoczeniem. Kolejna zmiana paradygmatu!"

- Tuong Nguyen Nguyen BDS, MSD



# ERGONOMIA



Okolo 80% praktykujacych stomatologow ma ponad 40 lat, co sprawia, ze optymalna ergonomia jest elementem kluczowym. Praktykujac w dziedzinie, w ktorej powszechne sa schorzenia ukkladu miesniowo-szkieletowego, lekarze dentyści musza miec pewnosc, ze wybrany przez nich sprzet sprzyja optymalnej postawie w pracy.

Mikroskopy Seiler zapewniaja prace dentysty w pozycji wyprostowanej, utrzymujac kontakt wzrokowy z pacjentem.

System PromiseVision 3D umożliwia ergonomicznie perfekcyjną postawę z obrazem head-up 3D. Zapewnia to wspaniały komfort, swobodę ruchu i redukuje zmęczenie.

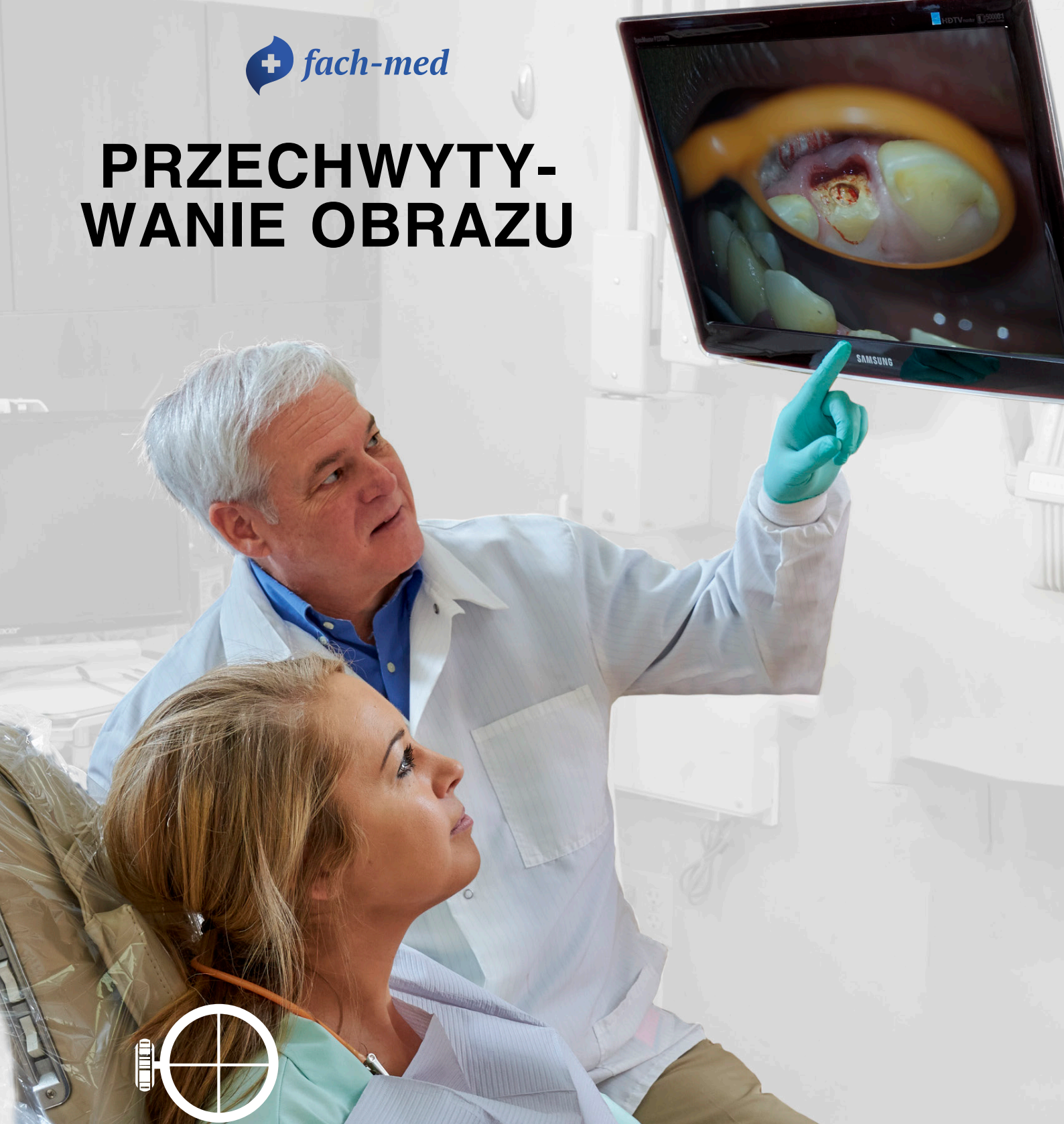
# POWIĘKSZENIE I OŚWIETLENIE



System PromiseVision 3D zapewnia 6 stopni powiększenia w zakresie od 4,5x do 28x. Dzięki zwiększonej precyzji powiększenia, dentyści mogą poprawić ogólną jakość swojej pracy i pokazać pacjentom duże, wyraźne obrazy obszarów wymagających leczenia. Polepszone powiększenie może mieć decydujące znaczenie dla sukcesu w stomatologii estetycznej, leczeniu endodontycznym, implantologii i periodontologii.

W przeciwieństwie do lup i mikroskopów, powiększenie PromiseVision 3D zapewnia bezprecedensową głębię ostrości (do 51 mm) i bardzo szerokie pole widzenia 100 mm. Oświetlenie LED w PromiseVision 3D zapewnia intensywne, współosiowe oświetlenie w wygodnej dla oka, naturalnej barwie światła, zachowując jednocześnie 50.000-godzinną żywotność żarówki LED.

# PRZECHWYTY- WANIE OBRAZU



PromiseVision 3D zapewnia połączenie kablowe 2D HDMI, które pozwala na wygodne przechwytywanie nieruchomych obrazów lub nagrywanie wideo. Korzystając z przechwyconych obrazów, dentyści mogą lepiej komunikować się z pacjentami i budować relacje oparte na większym zaufaniu, dzięki czemu pacjenci nie czują się nakłaniani do niepotrzebnego leczenia.

*"Dokumentacja kliniczna jest jednym z najpotężniejszych narzędzi w stomatologii. Dzięki cyfrowemu obrazowaniu i nagrywaniu wideo lekarz ma szerokie możliwości, począwszy od wyjaśnień klinicznych dla pacjentów, a skończywszy na wykorzystaniu materiałów cyfrowych do celów edukacyjnych".*

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

# Historia Seiler



Kiedy w 1913 r. Eric H. Seiler wstąpił do ZEISS School of Fine Optics w Niemczech, nie miał pojęcia, że pewnego dnia wywrze wpływ na cały świat.

Seiler zdobył tytuł magistra w dziedzinie optyki i przywiózł swoje rzemiosło do USA. Po pracy w różnych firmach optycznych, chciał stworzyć swój własny "american dream".

Tak więc Seiler wraz z żoną, Dorą, otworzył podwoje firmy Seiler Instrument and Manufacturing Company w St. Louis. Seilerowie naprawiali przyrządy pomiarowe w swoim warsztacie, ale młody przedsiębiorca chciał zrobić coś więcej.

Tak więc dwa lata od zawieszenia szyldu, Seiler zaprojektował swój pierwszy zestaw przyrządów pomiarowych do dystrybucji, i w ciągu tych dwóch lat stworzył ponad 100 produktów.

Młodej parze wkrótce urodził się syn, Eric P. Seiler, który odziedziczył umiejętności ojca i wyrósł na bystrego biznesmena.

"Mój dziadek i mój ojciec byli bardzo pracowici", mówi Rick Seiler. "Nie chcieli czegoś budować i sprzedawać; chcieli budować dziedzictwo i przekazywać je dalej, a to stało się częścią naszych podstawowych wartości rodzinnych".

W 1950 r., kiedy Seiler zawarł umowę z firmą ZEISS na dystrybucję mikroskopów w Ameryce Północnej, powstał oddział medyczny Seiler Medical Division. Po wielu latach firmy rozeszły się, umożliwiając Seiler opracowanie własnej linii produktów mikroskopowych.

Seiler rozpoczął produkcję części dla wojska i stał się producentem oryginalnego wyposażenia do optycznej kontroli przeciwpożarowej stosowanej we wszystkich

amerykańskich haubicach i systemach mózdzierzowych oraz w wielu innych systemach stosowanych przez jego sojuszników.

Eric H. Seiler zmarł w 1981 roku, pozostawiając swoje dziedzictwo Ericowi P., który jeszcze bardziej rozwinął swój biznes.

Firmy Seiler Instrument i ZEISS ponownie połączyły działania w 1987 roku, kiedy Seiler rozpoczął dystrybucję planetariów ZEISS w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie, tworząc Seiler Planetarium Division.

W 2010 roku Eric P. Seiler przeszedł na emeryturę i został prezesem zarządu, a trzecie pokolenie, Eric (Rick) Seiler Jr., Tom Seiler i Louise Schaper, realizuje wizję Dory i Erica H. Seilera.

**W 2019 roku oddział Seiler Medical Division wprowadził na rynek mikroskop chirurgiczny 3D, który rewolucjonizuje stomatologię na całym świecie.**

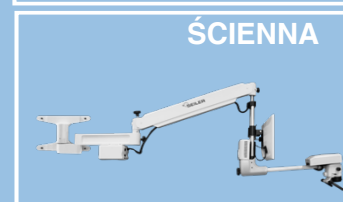
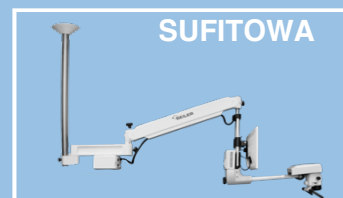
Firmy Seiler Instrument i ZEISS ponownie połączyły działania 1987 roku, kiedy Seiler rozpoczął dystrybucję planetariów ZEISS w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie, tworząc Seiler Planetarium Division.

Louise Schaper mówi o firmie swojego dziadka: "Nigdy nie ma wątpliwości, czy zapewniamy jakość, jakiej oczekują ludzie". Firma pozostaje otwarta na rozwój.

Zatrudniając zaledwie ponad 200 pracowników, Seiler pozostaje małą firmą, ale nadal wywiera duży wpływ na cały świat.

Siedziba główna firmy Seiler Instrument mieści się w St. Louis, Missouri z oddziałami w Kansas City, Chicago, Indianapolis, Milwaukee, Omaha, Lansing i Detroit.

## Opcje montażu





Dystrybutor w Polsce



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

[seilermicro.com](http://seilermicro.com)



Seiler Precision Microscopes



Seiler Medical Division



SeilerInstrument



FM 680767