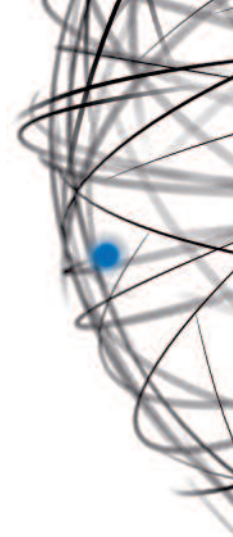


Acteon Imaging Dimension





SOPRO, lider w obrazowaniu

SOPRO, NOWA WIZJA

SOPRO, oddział grupy **ACTEON** zajmujący się obrazowaniem, z siedzibą w La Ciotat w południowo-zachodniej Francji, specjalizujący się w projektowaniu systemów obrazowania przeznaczonych do zastosowań medycznych i stomatologicznych. **SOPRO** zatrudnia 80 pracowników, z czego w dziale projektowania pracuje 13 inżynierów ściśle współpracujących ze stomatologami i chirurgami.

Ponadto w Tuttlingen **SOPRO** posiada zatrudniający ok. 60 pracowników zakład produkcyjny **COMEG**, który jest uważany za międzynarodowego lidera w dziedzinie endoskopii.

2

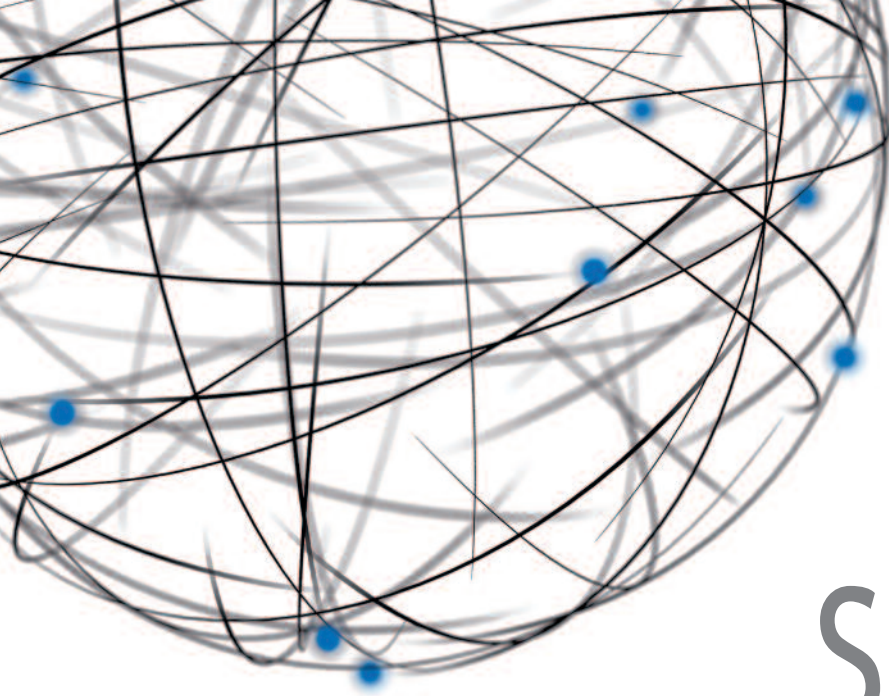
PEŁEN ASORTYMENT WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTÓW OBRAZOWANIA

Jako specjalista w dziedzinie przetwarzania obrazu i elektroniki, **SOPRO** oferuje szeroki asortyment produktów przeznaczonych specjalnie do obrazowania zębów, który obejmuje narzędzia diagnostyczne do wykrywania próchnicy, kamery wewnętrzne, cyfrowe systemy radiologiczne i oprogramowanie do obrazowania. Oferta produktów **SOPRO** ma na celu sprostać wymaganiom lekarzy, bez względu na konfigurację gabinetu. Równolegle **SOPRO** rozwija szereg wyrobów medycznych związanych z endoskopią: kamery, źródła światła, insuflatory i irygatory.

Przejęcie niemieckiej firmy **COMEG**, której działalność ma charakter pomocniczy, pozwoliło **SOPRO** na rozszerzenie swojej bazy kompetencji.

USŁUGI, KTÓRE ROBIA RÓŻNICĘ

Grupa Acteon dysponuje międzynarodową siecią filii i przedstawicielstw - **SOPRO** ma do swojej dyspozycji ich zespoły handlowe i techniczne, które świadczą swoje usługi wysokiej jakości w szybki i niezawodny sposób.



Spis treści

System wykrywania próchnicy:

SOPROLIFEstr. 4-5

Kamery wewnątrzustne:

SOPRO 717str. 6-7

SOPRO 617str. 8-9

Stacje dokującestr. 10-11

Radiografia cyfrowa - przewodowa:

SOPIX²str. 12-13

Radiografia cyfrowa - bezprzewodowa, oparta na płytkach fosforowych:

PSPIXstr. 14-15

Aparat rentgenowski:

X-MINDstr. 16-17

Oprogramowanie do obrazowania:

SOPRO IMAGING.....str. 18-19

SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

Niebieska Rewolucja

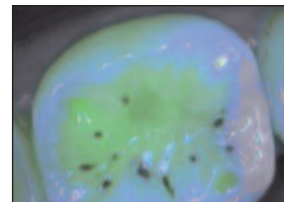


Tryb diagnozy

SOPROLIFE oferuje większą dokładność przy rozpoznawaniu rozwoju zgryzowych i/lub proksymalnych zmian próchnicowych. Tryb ten potencjalnie przyspiesza proces podejmowania decyzji w trakcie planowania leczenia i dzięki bezpieczniejszym opcjom dla pacjenta zmniejsza liczbę ewentualnych prześwietleń rentgenowskich.



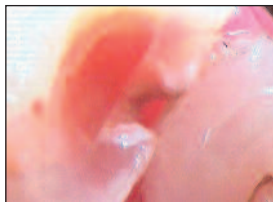
Tryb światła dziennego



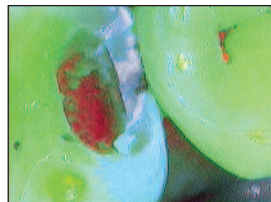
Tryb diagnozy

Tryb leczenia

Wyniki leczenia są lepsze, ponieważ SOPROLIFE pozwala na wizualne zróznicowanie pomiędzy zakażoną a naruszoną tkanką w opracowywanym miejscu.



Ubytek próchnicowy w trybie światła dziennego



Rozróżnienie tkanki w trakcie leczenia



Koniec leczenia

Tryb światła dziennego

Przy świetle białym, od widoku portretowego po widok makro SOPROLIFE zapewnia bezkonkurencyjną jakość obrazu. Tryb ten nie tylko umożliwia lekarzowi skuteczniejszą komunikację ze swoimi pacjentami, ale daje również możliwość zobaczenia szczegółów niewidocznych gołym okiem.



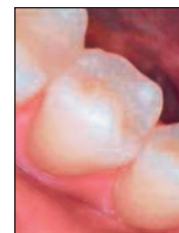
Portret



Uśmiech



Powiększenie Makro



Wewnątrz jamy ustnej

- SOPROLIFE to jedyna koncepcja na świecie oferująca dwa różne tryby.
- Oszczędzaj czas dzięki możliwości stawiania szybszej, dokładniejszej diagnozy.
- Chroń swoich pacjentów zmniejszając liczbę prześwietleń rentgenowskich.
- Rozróżniaj zdrową tkankę od tkanki zakażonej.
- Popraw swoje wyniki leczenia.



www.soprolife.com

SOPRO 717^{First}

Makrodoskonałość

6



Przejdź w tryb zaawansowanej technologii

Elegancka, innowacyjna budowa obejmuje niezwykle cienką część dystalną, która ułatwia dostęp, wraz z wysoce zaawansowanym układem optycznym zapewniają wyjątkową jakość obrazu.

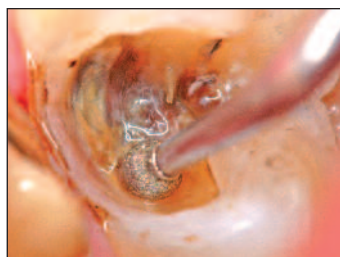


Sukces z każdego punktu widzenia



Zastosowana w SOPRO 717 głęboka pola widzenia oznacza możliwość uzyskania ostrego obrazu w ciągu sekund bez względu na wybrany tryb pracy. Doskonałe oświetlenie uzyskuje się dzięki 8 diodom LED.

Odkryj widok makro



Opracowywanie ubytku zęba



Pęknięty ząb



Naciek w bruździe zgryzowej



Zmiana chorobowa na szyjce zębowej

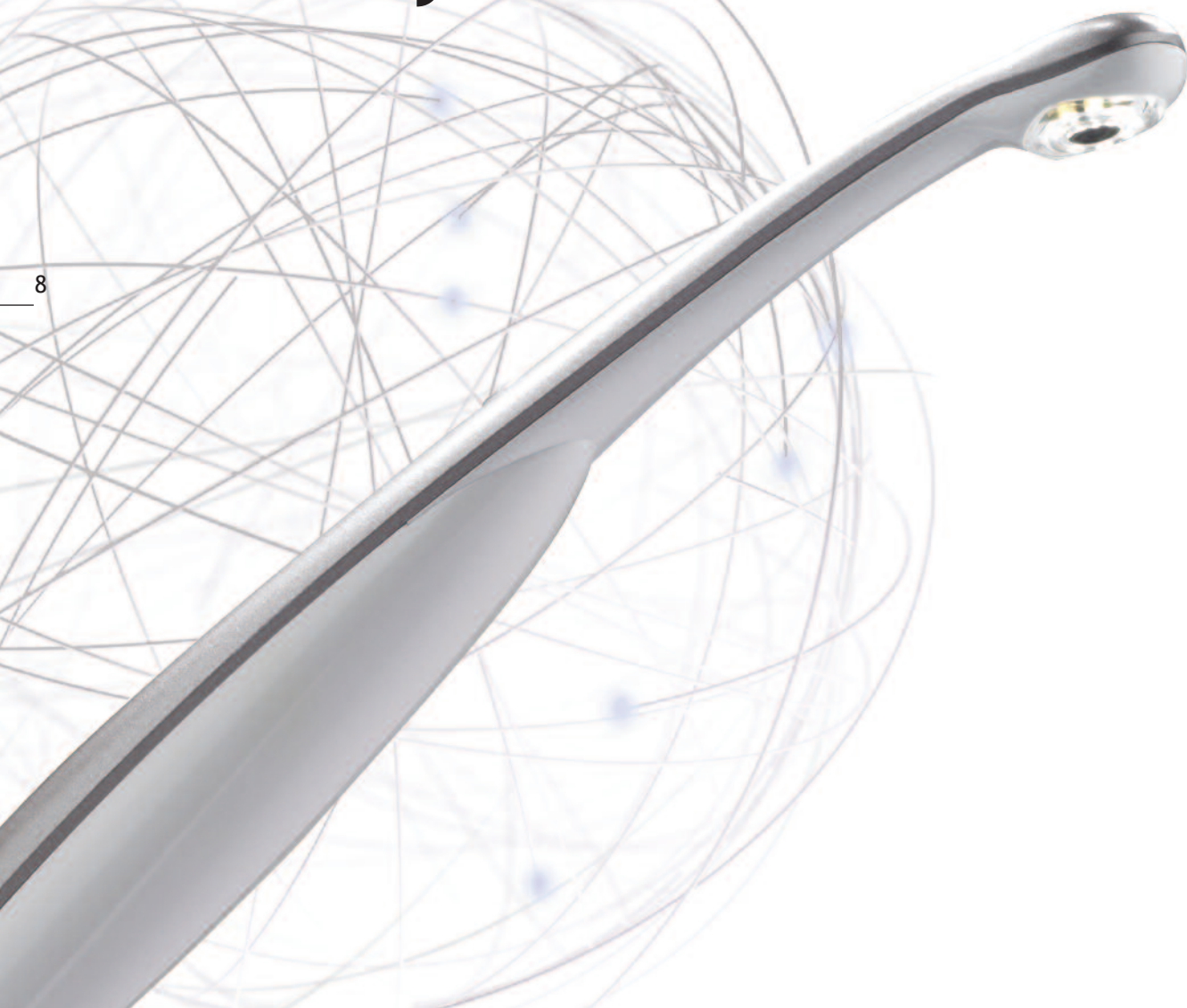
Tryb makro to największa zaleta SOPRO 717: znacznie wykracza ona poza ograniczenia ludzkiego oka, oferując widok powiększony do 115 razy. Jeden ruch ręki i to, co wydaje się nieskończenie małe, pojawia się przed oczyma!

- Powiększenie obrazu w trybie Macro do 115 razy
- Wyjątkowa jakość obrazu
- Udana zdjęcie wykonane dzięki SOPROTOUCH
- Doskonała opcja integracji z unitem dentystycznym
- Kompatybilność z ekranem wideo i/lub komputerem



SOPRO *617*

Arcydzieło



Zoptymalizowana ergonomia

Kamera wewnątrzustna SOPRO 617 oferuje widok o kącie 105° w celu lepszej eksploracji obszarów dystalnych. Jej zaokrąglony kształt i cienkość części dystalnej zapewniają lepszy komfort pracy w jamie ustnej.

Automatyczne ustawianie ostrości i maksymalna głębia pola widzenia



Portret



Uśmiech



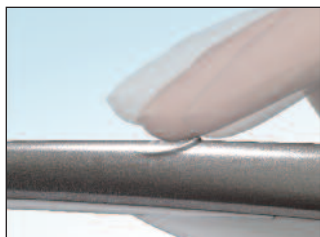
Powiększenie makro



Wewnątrz jamy ustnej

Uzyskiwany obraz jest doskonale ostry bez potrzeby dokonywania nawet najmniejszej korekty.

Przycisk Sopro Touch



Do umieszczenia obrazu na ekranie wystarczy dotknięcie wrażliwego na dotyk SOPROTOUCH.



- Maksymalna dostępność zapewniająca niezrównany komfort pacjenta
- Widok o kącie 105° dla lepszej eksploracji obszarów dystalnych
- Obrazy wysokiej jakości
- Duża głębina pola widzenia
- Kompatybilność z ekranem video i/lub komputerem
- Łatwość obsługi



Stacje dokujące

Wszechstronność i kompatybilność

10



Specyfikacja techniczna

WERSJA BIURKOWA



Stacja dokująca USB2

- 1 cyfrowe wyjście USB 2.0.
- Wymiary w mm:
Dł. 100 x Szer. 46 x Wys. 20.
- Waga: 165 g.



Stacja dokująca M-USB2

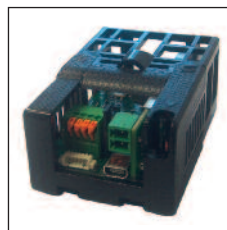
- Podgląd jednego do czterech obrazów
- Zasilanie: 115 V-60 Hz
& 230 V - 50 Hz.
- Pobór mocy: 9 VA.
- 1 wyjście wideo PAL lub NTSC.
- 1 wyjście S-wideo PAL lub NTSC.
- 1 cyfrowe wyjście USB 2.0.
- Wymiary w mm:
Dł. 145 x Szer. 130 x Wys. 35.
- Waga: 245 g.



Dock M-Video

- Podgląd jednego do czterech obrazów
- Zasilanie: 115 V-60 Hz
& 230 V - 50 Hz.
- Pobór mocy: 9 VA.
- 1 wyjście wideo PAL lub NTSC.
- 1 wyjście S-wideo PAL lub NTSC.
- Wymiary w mm:
Dł. 145 x Szer. 130 x Wys. 35.
- Waga: 245 g.

WERSJA DO ZABUDOWY W UNITACH



Stacja dokująca U-USB2

- Zasilanie : 24 V ; 50 Hz - 60 Hz.
- Pobór mocy : 15 VA.
- 1 cyfrowe wyjście USB 2.0.
- Wymiary w mm:
Dł. 50 x Szer. 75 x Wys. 36.
- Waga: 76 g.



Dock MU-USB2

- Podgląd jednego do czterech obrazów
- Zasilanie: 24 V-; 50 Hz - 60 Hz.
- Pobór mocy: 10 VA.
- 1 wyjście wideo PAL lub NTSC.
- 1 wyjście S-wideo PAL lub NTSC.
- 1 cyfrowe wyjście USB 2.0.
- Wymiary w mm:
Dł. 100 x Szer. 72 x Wys. 36.
- Waga: 190 g.



Dock MU-Video

- Podgląd jednego do czterech obrazów
- Zasilanie: 24 V-; 50 Hz - 60 Hz.
- Pobór mocy: 10 VA.
- 1 wyjście wideo PAL lub NTSC.
- 1 wyjście S-wideo PAL lub NTSC.
- Wymiary w mm:
Dł. 100 x Szer. 72 x Wys. 36.
- Waga: 190 g.

sopix²

tak łatwo,
tak bezpiecznie



Koniec z prześwietlonymi zdjęciami



Czujniki SOPIX2 są wyposażone w technologię ACE. Opatentowany na prawach wyłączności proces analizuje w czasie rzeczywistym dawkę promieniowania potrzebną dla czujnika SOPIX2 i chroni każdy obraz przed prześwietleniem. Wynik: pierwsza próba wykonania zdjęcia jest zawsze prawidłowa, a wykonywane zdjęcia rentgenowskie są zawsze udane.

Płytki
prawidłowo
naświetlona



Płytki
naświetlona
zbyt dużą
dawką



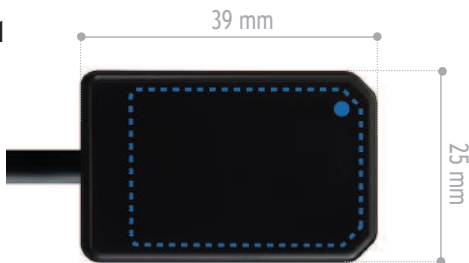
Wyjątkowa jakość obrazu

Cyfrowe czujniki radiologiczne SOPIX2 zawierają najbardziej zaawansowaną technologię (warstwa światłowodowa połączona z matrycą CMOS) gwarantującą obrazy wysokiej rozdzielczości.

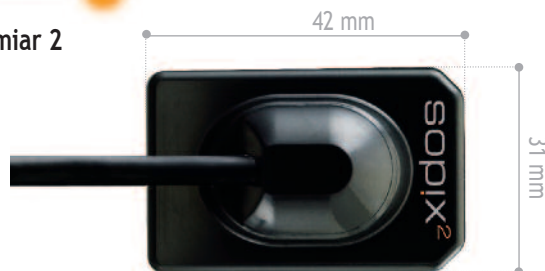


Dwa rozmiary czujnika dla lepszego komfortu

rozmiar 1



rozmiar 2



- Technologia ACE kontroluje absorpcję ekspozycji
- Technologia ACE zapobiega prześwietleniu obrazu zapewniając wyjątkową jakość obrazu
- Dwa rozmiary czujnika
- Zaokrąglone narożniki czujnika dla większego komfortu
- Pełna automatyzacja SOPIX2 oznacza, że urządzenie jest zawsze gotowe na odbiór promieniowania rentgenowskiego



pspix

Robisz zdjęcie

RAZ
DWA

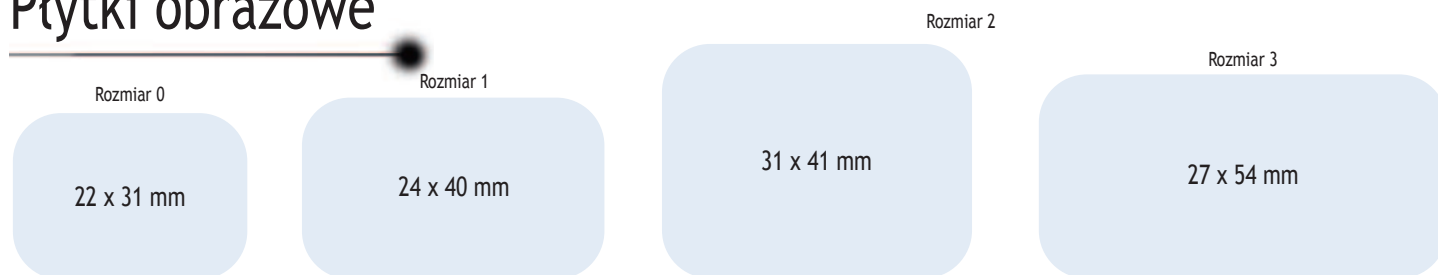
Skanujesz

14



acteon
ACTEON

Płytki obrazowe



Cienkość i elastyczność płytki obrazowej zapewnia łatwe umieszczanie w jamie ustnej. Płytki są bezprzewodowe, dlatego są łatwe w użyciu, a ich powierzchnia jest w 100% aktywna. Są one dostępne w 4 różnych rozmiarach.

Szybko i łatwo

Cienkość i elastyczność płytek powoduje, że przejście na technologię cyfrową odbywa się gładko. Poza tym wykorzystanie płytek oznacza znaczne zmniejszenie dawki potrzebnego promieniowania rentgenowskiego. Na podglądzie można śledzić każdy krok procesu. O szybkości tego systemu świadczy czas odczytu, który wynosi od 4,3 do 7,5 sekund.



Gotowość



Skanowanie



Wczytywanie płytki

Automatyczny proces wywoływania

System PSPIX jest w pełni zautomatyzowany, ponieważ odczytuje i kasuje płytki obrazowe, tak by nadawały się one od razu do ponownego użyciu.



Automatyczne otwieranie drzwiczek skanera



Automatyczne rozpoznawanie rozmiaru włożonej płytki



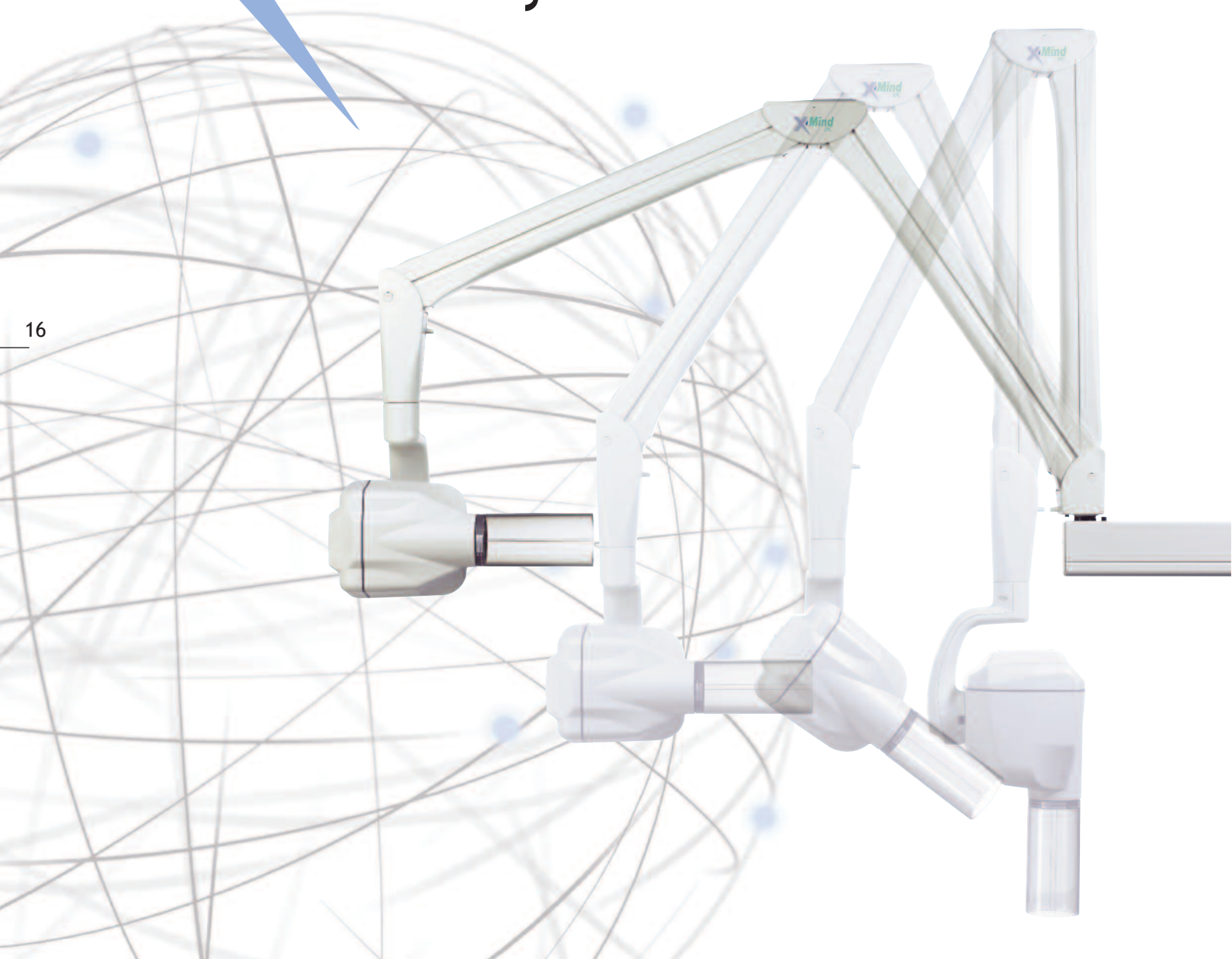
Płytki obrazowe są wyrzucane automatycznie.

- Niezmienna jakość obrazu
- PSPIX jest w 100% zautomatyzowany
- PSPIX dostosowuje się do otoczenia, bez względu na to, czy będzie to jeden czy kilku użytkowników
- Kompatybilność ze wszystkimi rodzajami generatorów wewnątrzustnych, zarówno zmiennojak i stałoprądowych
- Elegancki wygląd i kompaktowe rozmiary
- Korzyści przejścia na technologię cyfrową bez utraty elastyczności, jaką daje klisza fotograficzna





Instynkt do doskonałości



Niezawodność zmienno- i stałoprądowych generatorów X-MIND

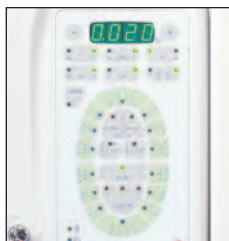
Zmienno- i stałoprądowe generatory X-MIND są znane ze swojej niezawodności i niezmiennych parametrów eksploatacyjnych. Aparaty te mają możliwość podłączenia dwóch rodzajów tubusa, o długości 20cm lub 31cm zapewniając operatorowi i jego asystentowi całkowicie bezpieczną pracę.

Krótszy czas ekspozycji z aparatem X-MIND DC



Czasy ekspozycji stałoprądowego generatora X-MIND są zoptymalizowane do pracy z czujnikami cyfrowymi.

Definiowana przez użytkownika, programowalna sterownica



W przypadku sterownicy X-MIND kontrolowane przez mikroprocesor czasy ekspozycji są definiowane przez użytkownika i programowalne.

Sterownica jest kompatybilna z cyfrowymi systemami obrazowania i jest w stanie sterować dwoma generatorami zasilanymi alternatywnie prądem zmiennym i/lub stałym.

- Dwa zmienno- i/lub stałoprądowe generatory X-Mind mogą być obsługiwane przy pomocy jednej sterownicy.
- Obrót o 395° wokół pionowej osi
- Większe bezpieczeństwo dzięki dużej odległości od skóry
- Programowalna sterownica

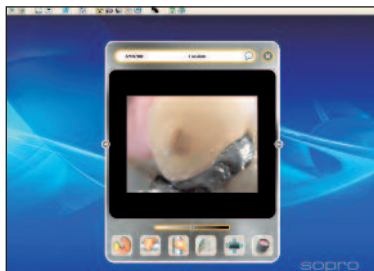
sopro Imaging

Obrazowanie cyfrowe do Twoich usług

18



W pełni wykorzystaj funkcje wersji Basic (Windows)



- Intuicyjne, wielojęzyczne oprogramowanie (również polska wersja)
- Uproszczona integracja sieciowa
- Kompatybilność z pakietami oprogramowania do zarządzania gabinetem
- Mapa zębów
- FMS
- Duży wybór narzędzi

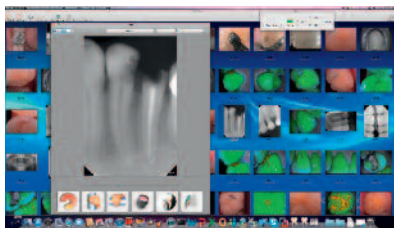
Wybierz zalety wersji Premium (Windows)



Wszystkie zalety wersji Basic

- + Dedykowany moduł do SoproLIFE, SoproShade,...
- + Narzędzia do rysowania
- + Funkcja zapisu wideo
- + Twain
- + Większy wybór narzędzi
- + Biblioteka implantów

Odkryj specjalną edycję dla Mac'a



- Zapisywanie zdjęć rentgenowskich z Sopix2
- Zapisywanie nieruchomych kolorowych obrazów
- Baza danych pacjentów
- Duży wybór narzędzi

- *Intuicyjność*
- *Ergonomia*
- *Kompatybilność z Windows i Mac*
- *Kompatybilność z oprogramowaniem do zarządzania*



