VistaSystem – kompletna diagnostyka cyfrowa

Po pierwsze znakomita jakość zdjęć – od jednego producenta

DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

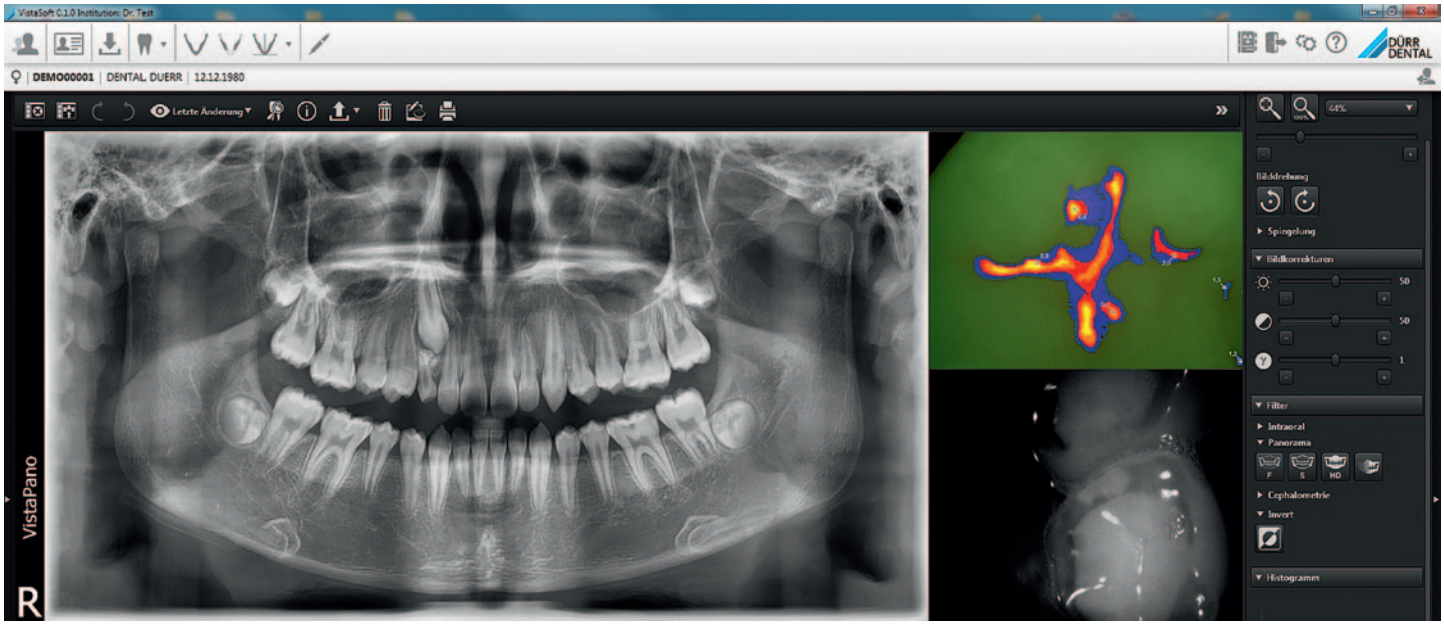
Dürr Dental – kompetencja w dziedzinie cyfrowej rentgenodiagnostyki

Od ponad 50 lat stomatolodzy, gabinety oraz przychodnie rentgenowskie na całym świecie korzystają z innowacyjnych produktów firmy Dürr Dental – a przy tym z naszych szerokich kompetencji w dziedzinie rentgena. Obecnie VistaSystem, nasz kompletny program do diagnostyki cyfrowej od jednego producenta zapewnia znakomitą jakość zdjęć.
Tak więc Państwa urządzenia rentgenowskie, skanery płyt pamięciowych i systemy kamer wewnątrzustnych firmy Dürr Dental zapewniają najlepsze możliwości diagnostyczne dzięki niezrównanej ostrości zdjęć, maksymalnemu komfortowi oraz najwyższej wydajności. Dzięki połączeniu tych urządzeń są Państwo idealnie przygotowani na każde zadanie. Ponadto oszczędzają Państwo cenny czas, np. w porównaniu do konwencjonalnego rentgena. Zaś dzięki naszemu wydajnemu programowi do obrazowania wszystkie elementy systemu Vista są połączone perfekcyjnie.

Jednak firma Dürr Dental zapewnia Państwu nie tylko znakomite produkty o najwyższej klasy designie, lecz także szeroki zakres usług dla dopasowanych do Państwa rozwiązań rentgenowskich. Porozmawiajcie Państwo z nami o swoich wymaganiach – chętnie Państwu doradzimy.

Program do obrazowania VistaSoft

Optymalne wsparcie diagnozy dzięki intuicyjnej obsłudze



Za pomocą aplikacji Imaging App firmy Dürr Dental dane zdjęciowe są dostępne również na iPadzie.

Dzięki nowemu programowi do obrazowania VistaSoft mają teraz Państwo do dyspozycji niezwykle efektywne rozwiązanie do wykonywania, przeglądania i obróbki zdjęć cyfrowych. Skorzystajcie Państwo z licznych możliwości obróbki oraz funkcji filtrów podczas diagnozowania – na przykład Endo, Próchnica, Paro i wielu innych. VistaSoft można używać ze wszystkimi obecnymi systemami rentgenowskimi, skanerami, czujnikami i kamerami firmy Dürr Dental, co czyni z niego niezwykle efektywne rozwiązanie systemowe. Dzięki zintegrowanym interfejsom VistaSoft można korzystać także z urządzeń innych producentów np. za pośrednictwem Twain.

Najważniejsze cechy:

- Ergonomiczny design oparty o łatwy, szybki i przemyślany przebieg pracy dla efektywnej obsługi
- Funkcje filtrów do wspomagania diagnozy – np. Endo, Próchnica, Paro itp.
- Rozpoczęcie skanowania zdjęcia jednym kliknięciem
- Oszczędność czasu dzięki nowoczesnemu sposobowi zapisu, bez uciążliwych pytań
- Intuicyjny w użytku, m. in. dzięki zrozumiałym ikonom

Nowoczesny, ergonomiczny design zapewnia wysoką efektywność

Nowoczesny, ergonomiczny design VistaSoft, jak też prosta, szybka i intuicyjna obsługa umożliwiają znaczącą optymalizację przebiegu prac w gabinecie. Wszystkie główne funkcje są dostępne po zaledwie jednym kliknięciu. Zainicjowanie skanowania lub otwarcie zdjęcia można zrealizować jednym kliknięciem. Oprócz tego niewymagające objaśnień ikony zapewniają intuicyjną obsługę, a ciemny design interfejsu optycznie najlepsze wsparcie diagnozy.

Cyfrowa diagnostyka w praktyce. Co mówią zadowoleni stomatolodzy

Dr. Trevor Morris, Australia

„W naszym użyciu od 2005 roku znajduje się skaner VistaScan do wewnątrzustnych zdjęć RTG. System ten zapewnia nam jednocześnie elastyczność i łatwość stosowania jak klasycznej metody rentgenowskiej. Czas obróbki dobrze współgra z naszymi protokołami postępowania, a jakość i trwałość płyt pamięciowych oraz urządzenia generują minimalne koszty eksploatacyjne. Ogólnie rzecz biorąc jesteśmy bardzo zadowoleni z wydajności"

MUDr. Heda Dengel, Niemcy

„Przekonałam się do VistaPano dzięki wysokiej jakości zdjęć i szybkości. W zaledwie siedem sekund otrzymuję zdjęcia OPG, na których wyraźnie widać korzenie zębów przednich, poziom tkanki kostnej, zatoki szczękowe, a nawet próchnicę zębów trzonowych. Dzięki przejrzystości zdjęć mogę w większości przypadków zrezygnować z drugiego zdjęcia wewnątrzustnego – oznacza to o wiele mniejszą dawkę promieniowania dla pacjenta, a dla mnie prawdziwe ułatwienie pracy."

Dr. Amit Patel, Wielka Brytania

„Posiadam skaner VistaScan od ponad roku, zaś kamerę VistaCam od pięciu lat. Wyposażenie to oszczędza nam niezwykle dużo czasu i pieniędzy. Muszę przyznać, że przejście z naszego starego systemu na cyfrową technologię RTG okazało się bardzo proste."

VisioPano

DESIGN AWARD 2015

Najważniejsze cechy:

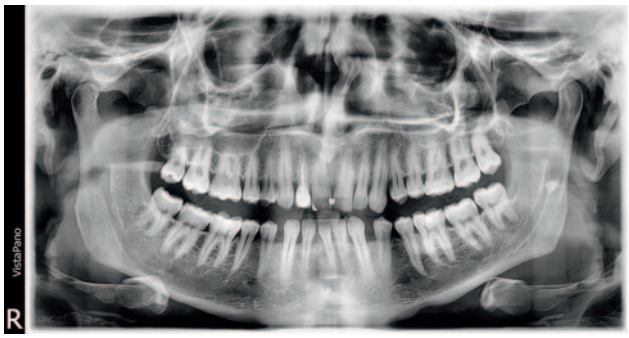
- Technologia S-Pan ułatwiająca diagnozowanie
- Czujnik CsI zapewnia lepszą jakość zdjęć i krótszą ekspozycję
- Smukły design, niewielkie rozmiary
- Niezwykle szybka: zdjęcie OPG w 7 sekund
- 7" wyświetlacz dotykowy do intuicyjnej obsługi
- Łatwe pozycjonowanie Face to Face, 3 linie laserowe do pozycjonowania
- Także jako VistaPano S Ceph

VistaPano S – powszechnie znana perfekcja

Cyfrowy rentgen pantomograficzny z technologią S-Pan

VistaPano S dzięki nowoczesnej technologii czujników CsI oraz wybaczającej błędy technologii S-Pan zapewnia stałą, znakomitą ostrość zdjęć. Ponadto dzięki trybowi szybkiego skanowania urządzenie umożliwia uzyskanie pełnego zdjęcia OPG w zaledwie siedem sekund przy niezwykle niskiej dawce promieniowania.

Proste pozycjonowanie pacjenta.



Zdjęcia w trybie Panorama-Standard.

Także z modułem Ceph

Nowa VistaPano S Ceph stanowi efektywne rozwiązanie rentgenowskie nie tylko w chirurgii szczękowej. Oprócz zdjęć panoramicznych 2D wykonuje szybko zdjęcia cefalo (4,1 sek.) przy zachowaniu wyśmienitej jakości zdjęć i niskiej dawce promieniowania.

Cefalometryczne zdjęcie rentgenowskie głowy.

VistaIntra – perfekcja w działaniu oraz designie

Ergonomiczny aparat rentgenowski do zdjęć wewnątrzustnych

Najważniejsze cechy:

- Nowoczesny, smukły design zapewnia łatwe i dokładne pozycjonowanie
- Uchwyt zapewniający najłatwiejsze i najbardziej ergonomiczne ustawienie
- Najwyższa jakość dzięki ognisku 0,4 mm i stałemu promieniowaniu
- Dzięki zmiennym, regulowanym wartościom mA i kV nadaje się do wszystkich nośników zdjęć
- Łatwość obsługi
- Dawka promieniowania (DAP) po ekspozycji
- Dostępne 3 długości ramienia

Technologia DC zapewniająca minimalną dawkę promieniowania

Nowoczesna technologia DC w urządzeniu VistaIntra zapewnia wysoką powtarzalność dawki rentgenowskiej, a zatem pewną, znakomitą jakość zdjęć. Ponadto redukuje ona dawkę promieniowania u pacjenta o ponad 25 procent w porównaniu z powszechnie dostępnymi generatorami AC. Zwiększa to bezpieczeństwo Państwa pacjentów i pracowników.

Łatwe pozycjonowanie, dokładne ustawienie – dzięki ergonomicznemu uchwytowi.

Zdjęcia najwyższej jakości w krótkim czasie

VistaIntra jest fabrycznie tak zaprogramowana pod względem wymaganej dawki promieniowania i wymagań skanerów płyt pamięciowych i czujników firmy Dürr Dental. Dzięki temu jest od razu gotowa do użytku i zapewnia idealnie naświetlone zdjęcia. VistaIntra jest przeznaczona do wszystkich nośników zdjęć.

Prosta obsługa, wysoka ergonomia

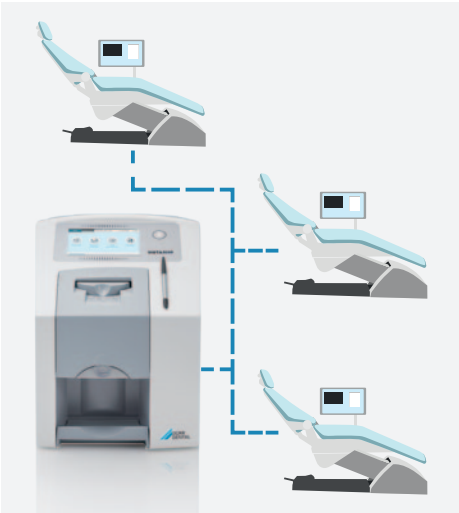
Głowicę rentgenowską VistaIntra można wygodnie i precyzyjnie ustawić. Także wybór obszaru zębowego przebiega w prosty sposób. W razie potrzeby parametry rentgenowskie można precyzyjnie wyregulować, możliwe jest także szybkie przejście między dwoma ustawieniami promieniowania – np. dla płyty pamięciowej i czujnika. Oczywiste symbole na panelu dodatkowo poprawiają przebieg pracy i zmniejszają ryzyko błędu.

VistaScan Mini View i VistaScan Combi View – skanery płyt pamięciowych firmy Dürr Dental

VistaScan Mini View – kompaktowość i wysoka elastyczność

Skaner VistaScan Mini View umożliwia m.in. dzięki swemu dużemu ekranowi dotykowemu z komfortowymi przyciskami dla użytkownika efektywną digitalizację płyt pamięciowych. Jego kompaktowe rozmiary i zintegrowana funkcja WLAN sprawiają, że jest on wyjątkowo elastyczny.

Samodzielna praca bez komputera.



ScanManager zapewnia wygodny przebieg pracy w gabinetach wielostanowiskowych.

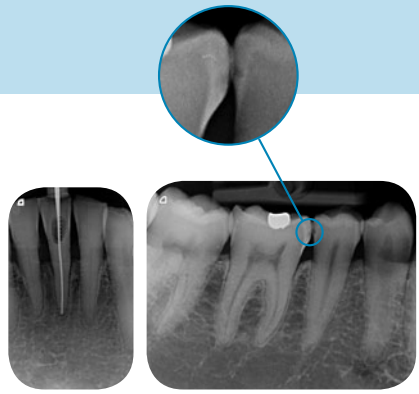
VistaScan Combi View – wszechstronny do wszystkich formatów

Wieloslotowy skaner VistaScan Combi View zapewnia optymalny przebieg prac: W trybie wewnątrzustnym można wczytywać jednocześnie do czterech płyt pamięciowych. Ponadto dzięki zaledwie jednemu urządzeniu następuje cyfryzacja całego gabinetu, w przypadku zarówno zdjęć wewnątrz- jak i zewnątrzustnych, a jednocześnie zapewniona jest optymalna jakość zdjęć, gwarantująca pewność diagnozy.

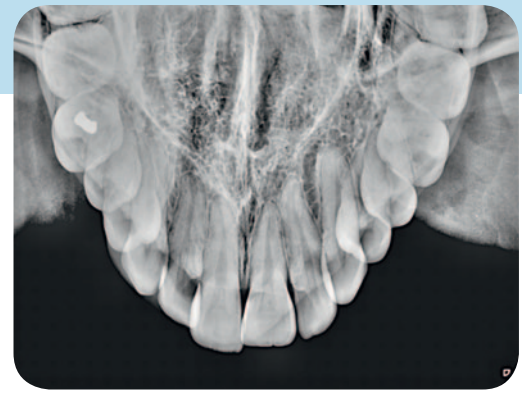
Przystosowany także do formatów zewnątrzustnych.

Najważniejsze cechy:

- Najwyższa jakość zdjęć dzięki rozdzielczości efektywnej wynoszącej do 22 LP/mm
- Ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości zapewnia łatwą obsługę i optymalny podgląd zdjęć
- Odczyt i kasowanie płyty pamięciowej w jednym kroku
- ScanManager zapewnia gabinetom z wieloma stanowiskami optymalny przebieg pracy
- Do wszystkich formatów wewnątrzustnych
- Bezpieczeństwo dzięki pamięci wewnętrznej
- Połączenie z PC poprzez LAN/WLAN
- Możliwość pracy w trybie stand-alone



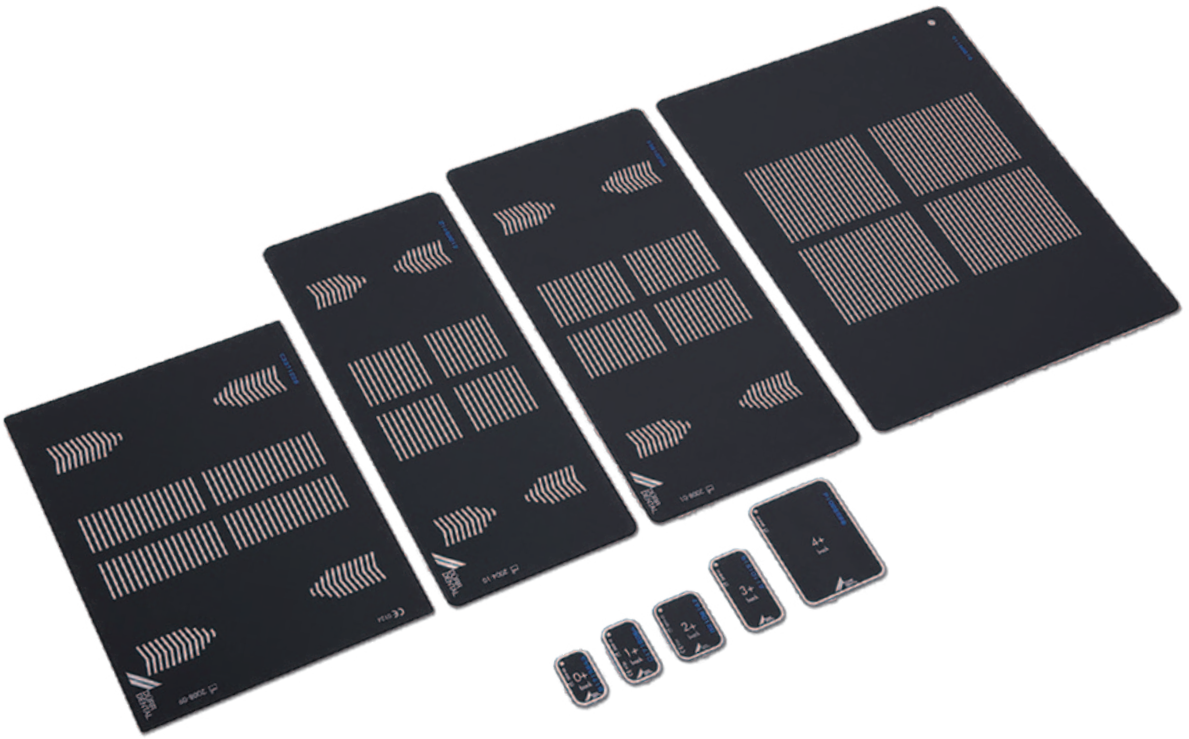
Dzięki technologii PCS dokładnie widać ubytki próchnicowe D1 oraz instrumenty endodontyczne aż do ISO 06.



W VistaScan można poddawać obróbce także filmy o rozmiarze zgryzowym oraz formaty zewnątrzustne.

DÜRR DENTAL
VISTA SCAN
Scannen
Schnell scannen Intra
Schnell scannen Pano
Bild bearbeiten
Einstellungen

Wiodąca na rynku technologia płyt pamięciowych – made in Germany



Od filmu do płyt. Szybko i wygodnie.

Dzięki technologii płyt pamięciowych firmy Dürr Dental przejście z filmu RTG na system cyfrowy jest niezwykle łatwe. Nie trzeba się niczego uczyć. Cienkie, elastyczne płyty pamięciowe wielokrotnego użytku zapewniają przy tym oczywiste korzyści: są łatwiejsze w pozycjonowaniu i przyjemniejsze dla jamy ustnej pacjenta. Jako że odczyt i kasowanie danych zdjęciowych ma miejsce w jednym cyklu, płyta pamięciowa jest od razu gotowa do ponownego użycia. Zdjęcie pojawia się na monitorze już po kilku sekundach.

Więcej szczegółów – pewniejsza diagnoza

Skanery firmy Dürr Dental odwzorowują w porównaniu z filmem RTG i innymi systemami płyt pamięciowych więcej szczegółów i umożliwiają pewniejszą diagnozę.

Lepsze wyniki –mniej wysiłku

Badanie porównawcze School of Dentistry z uniwersytetu w Cardiff (Walia) z 2009 roku dowodzi: Zdjęcia na płytach pamięciowych są znacząco lepszej jakości niż zdjęcia uzyskane za pomocą czujnika. Ponadto zdjęcia rentgenowskie wykonane za pomocą czujnika muszą być częściej powtarzane.

Płyty pamięciowe są lepsze niż czujniki!

Źródło: A comparative study of image quality and radiation exposure for dental radiographs produced using a charge-coupled device and a phosphor plate system. School of Dentistry, Cardiff University, 2009.

VistaCam iX HD – innowacyjna kamera z wymiennymi głowicami

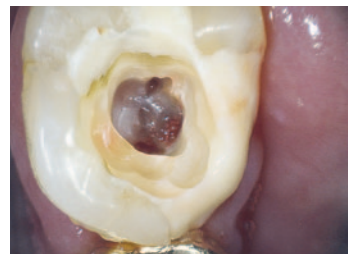
Do perfekcyjnego wsparcia diagnostyki zdjęcia w prawdziwej jakości HD

Kamera VistaCam iX HD o niesamowitej rozdzielczości HD wyznacza nowe standardy, jeśli chodzi o komunikację z pacjentem, diagnozowanie próchnicy i dokumentację. Kamera zapewnia – również dzięki autofokusowi – zdjęcia o najwyższej jakości i ostrości. Smukła głowica umożliwia łatwy dostęp także za zębami trzonowymi.

W połączeniu z inteligentnym mechanizmem głowic wymiennych system kamer wspiera Państwa podczas diagnozowania lub wczesnego rozpoznania próchnicy, jak też podczas wizualizacji płytki nazębnej. Ponadto Państwa zalecenia dotyczące leczenia pacjenta stają się jeszcze bardziej klarowne.

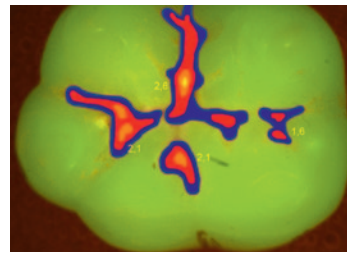
Najważniejsze cechy:

- Znakomita jakość HD zdjęć i filmów
- Autofokus do zdjęć wewnątrzustnych, zewnątrzustnych i makro
- Ocena w programie do wykrywania ubytków próchniczych i przedstawienia płytki nazębnej za pomocą fluorescencji (głowica wymienna Proof)
- Pomoc przy diagnozowaniu próchnicy powierzchni stycznych – dzięki technologii podczerwieni bez obciążania promieniowaniem (głowica wymienna Proxi)

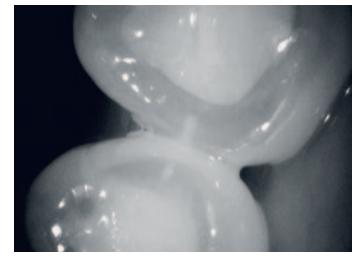


Zdjęcie makro (głowica wymienna Cam)

Zdjęcie zewnątrzustne (głowica wymienna Cam)



Zdjęcie Proof



Zdjęcie Proxi

Inteligentny system wymiennych głowic

- Głowica wymienna Cam: do zdjęć wewnątrzustnych, zewnątrzustnych oraz makro
- Głowica wymienna Proof: pewna diagnoza próchnicy i płytki nazębnej
- Głowica wymienna Proxi: wczesne rozpoznanie próchnicy na powierzchniach stycznych

Głowica wymienna Cam

Głowica wymienna Proof

Głowica wymienna Proxi

Technologia w skrócie

	VistaPano S
Napięcie, natężenie	60 – 90 kV, 4 –16 mA
Maksymalna wysokość	2280 mm
Waga	90 kg, ze stopą 135 kg
Zakres regulacji wysokości	700 mm
Długość	990 mm
Szerokość	1130 mm
Wysokość	2280 mm
Instalacja	Montaż na ścianie, opcjonalnie obciążona podstawa

	VistaIntra DC
Napięcie lampy	60 – 70 kVp
Prąd lampy	4 – 7 mA
Długość tubusa	200 (300 opcjonalnie) mm
Ogranicznik promieniowania	Ø 60/30 x 40 (20 x 30 opcjonalnie) mm
Czas naświetlania	0,04 – 2 sek.
Waga całkowita	25 kg
Wysokość	1730 mm
Długość robocza	1744/1894/2194 mm

	VistaScan Mini View	VistaScan Combi View
Waga	ok. 7 kg	ok. 24 kg
Wysokość	275 mm	720 mm
Szerokość	226 mm	380 mm
Głębokość	243 mm	380 mm
Funkcje stand-by	Tak	Tak
Interfejs	LAN/WLAN	LAN/WLAN
Pamięć wewnętrzna	8 GB	8 GB
Właściwości	ScanManager; wersja Stand-Alone	ScanManager; wersja Stand-Alone

	VistaCam iX HD
Złącza	USB 2.0 (kompatybilne z USB 3.0)
Użycie na wielu stanowiskach	Plug & Play
Wyzwalacz/ Aktywacja	Za pomocą przycisku na rękojeści (do wyboru u góry lub u dołu)
Waga rękojeści	70 g
Długość rękojeści	200 mm
Długość przewodu	2,5 m (opcjonalnie możliwość przedłużenia o 3m za pomocą aktywnej podstawki z hubem USB)
Zasilanie	USB (5V)
Czujnik	Czujnik CMOS o wysokiej wydajności
Sterownik	Wykorzystywany standardowy sterownik Windows, NIE jest wymagany dodatkowy sterownik
Rozdzielczość	1280 pikseli (poziomo) x 1024 pikseli (pionowo)
Oświetlenie	Po 2 diody LED, Proof (405 nm, fioletowe), Proxi (850 nm, podczerwone)
System optyczny	Więcej soczewek ze szkłem ochronnym

	Wymagania systemowe VistaSoft
CPU	≥ Intel Core i3
RAM	≥ 4 GB
System operacyjny	≥ Windows 7, 32 bit
Dysk twardy	Stacja robocza (bez bazy danych) ≥ 50 GB Pamięć bazy danych musi uwzględnić liczbę zdjęć wykonywanych w gabinecie (zdjęcie z kamery: ok. 1 MB, zdjęcie rentgenowskie: ok. 2 –10 MB)
Napęd	DVD-ROM
Zabezpieczenie danych	codzienna kopia bezpieczeństwa
Interfejs	USB ≥ 2.0, Ethernet ≥ 100 Mbit
Karta grafiki	Rozdzielczość min. ≥ 1.280 x 1.024 Głębia kolorów 32 bit, 16,7 miliona kolorów
Monitor do diagnozowania	zgodnie z ustawą rentgenowską
Kompatybilność	VistaConnect, Imagebridge, DBSWIN, VistaEasy

P007.763.22/LOD-ST/1/01/F05 Zastrzegamy możliwość zmian technicznych

DÜRR DENTAL AG
Höpfigheimer Straße 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerrdental.com/pl

Kontakt w Polsce:
Piotr Orłowski
orlowski.p@duerr.pl
tel. +48 694 571 441
Bartosz Sywula
info@duerr.pl
+48 604 969 941

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN