

R2 Photogram

Kompleksowe rozwiązanie MegaGen dla rehabilitacji pełnego łuku

Od chirurgii po finalną odbudowę protetyczną – systemy implantologiczne BlueDiamond, BlueDiamond Cuff i ARi, łączniki AXA oraz system fotogrametryczny R2 Photogram tworzą spójne rozwiązanie do leczenia pełnego łuku.

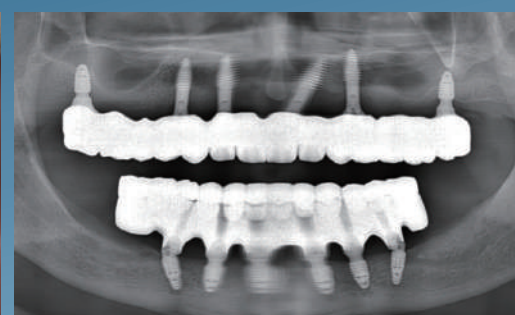
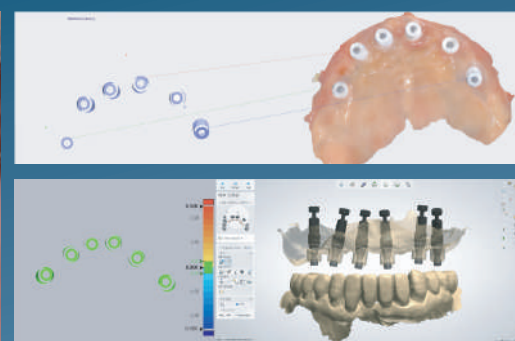
MegaGen zapewnia kompleksowe wsparcie w rehabilitacji full-mouth – upraszcza procedurę i zwiększa przewidywalność efektów klinicznych.



AXA Scan Flag dla systemu R2 Photogram

Specjalnie opracowany, kodowany zestaw znaczników R2 Photogram przeznaczony wyłącznie do współpracy z łącznikami AXA.

Możliwość dokupienia pojedynczych znaczników w razie ich zgubienia lub uszkodzenia gwarantuje nieprzerwaną ciągłość pracy klinicznej.



Specyfikacja techniczna R2 Photogram		
Kamera	Wymiary (dł. × szer. × wys.)	179.8 × 174.3 × 75mm
	Waga	1.3kg
	Pojemność akumulatora	2500mA
Zakres pomiarowy	Przestrzeń pomiarowa	90 × 90 × 50mm
	Odległość pomiarowa	260mm
	Zdolność detekcji	2 do 8
Dokładność	Dokładność kątowa	< 1°
	Dokładność pozycjonowania	< 20 ~ 30µm
	All on X (2 do 8)	Maksymalnie 20 sekund
Kalibracja	Kalibracja niewymagana (opcjonalna)	
Format wyjściowy	STL	
Interfejs	USB 3.0	
Obsługiwane języki	chiński, angielski, francuski, hiszpański, rosyjski, portugalski, włoski, grecki, polski, rumuński, japoński, koreański	

R2 Photogram

Kluczowy element w kompleksowej rehabilitacji implantoprotetycznej całej jamy ustnej



Piotr Wrzeński
CAD/CAM Manager
+48 531 374 576
piotr.wrzesinski@megagen.pl

MEGAGEN
POLSKA

www.megagen.pl

MEGAGEN
For Lifetime Smiles

MegaGen – kompletne rozwiązanie do pełnołukowej rekonstrukcji implantoprotetycznej

R2 Photogram

R2 Photogram wykorzystuje zaawansowaną technologię precyzyjnej analizy obrazu do dokładnej rejestracji położenia implantów u pacjentów bezzębnych.

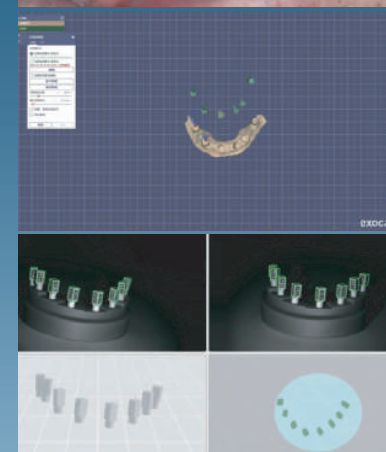
Tak pozyskane dane umożliwiają projektowanie odbudów full-mouth z najwyższą dokładnością, poprawiając pasywność konstrukcji, komfort użytkowania oraz satysfakcję pacjenta – w jednym, zoptymalizowanym procesie cyfrowym.

5 Min.

Szybki workflow – zaledwie 5 minut

R2 Photogram gwarantuje powtarzalną i niezawodną dokładność rejestracji, wykraczającą poza możliwości tradycyjnych metod manualnych, przy jednoczesnym uproszczeniu workflow w protetyce pełnołukowej.

Pozycje implantów są rejestrowane w trój etapowym procesie pozaustnym, z bezproblemową integracją z systemami CAD, takimi jak exocad.



10 μm

Dokładność do 10 μm

Dokładność liniowa poniżej 20–30 μm oraz dokładność kątowa poniżej 10° sprawiają, że R2 Photogram zapewnia wyjątkowo stabilną i powtarzalną rejestrację położenia implantów w protokołach full-arch.



20 Sec.

Skanowanie jednego łuku w 20 sekund

System R2 Photogram błyskawicznie analizuje i dopasowuje dane pomiarowe, precyzyjnie identyfikując pozycje implantów i umożliwiając wykonanie cyfrowej rejestracji jednego łuku nawet w 20 sekund.



Bezkontaktowa rejestracja pozycji implantów eliminuje konieczność stosowania tradycyjnych wycisków, redukuje dyskomfort, skraca czas procedury i znacząco poprawia komfort leczenia.

Mobilność i wygoda użytkowania.

Lekka konstrukcja zapewnia łatwe ustawianie urządzenia i komfortową pracę. Regulowane, składane nogi z mechanizmem blokady umożliwiają szybkie dopasowanie wysokości oraz wygodne przenoszenie i przechowywanie.

Czas pracy baterii do 3 godzin.

Do 3 godzin ciągłej pracy na pełnym naładowaniu.

Gotowy do pracy. Bez kalibracji.

R2 Photogram nie wymaga kalibracji przed każdym użyciem, zapewniając szybkie i intuicyjne działanie. Umożliwia bezpośrednią, cyfrową rejestrację pozycji implantów w jednym, uproszczonym procesie.

1,3 kg. Lekka konstrukcja.

Niewielka masa urządzenia zapewnia komfortową, długofalową pracę bez uczucia zmęczenia.

Łącznik AXA

Nowa jakość w koncepcji All-on-X.

System implantologiczny MegaGen w połączeniu z łącznikiem AXA przełamuje ograniczenia klasycznych łączników MUA w protokołach All-on-X – ograniczając ryzyko złamań, utraty retencji oraz przeciążeń śrub protetycznych.

Wyższa wytrzymałość konstrukcyjna, pewniejsza retencja oraz szerszy zakres kompensacji kątowej przekładają się na bardziej stabilne i przewidywalne leczenie pełnołukowe.

Wysokość filaru 4 mm

Zwiększona wysokość części retencyjnej zapewnia silniejszą i bardziej stabilną retencję protetyczną w koncepcji All-on-X.

	MUA	AXA
Wysokość przedziąstowa	2.2mm	4.0mm



3,5 zwoja gwintu w połączeniu

Pełne zażebienie gwintu dzięki udoskonalonej konstrukcji minimalizuje ryzyko luzowania się śruby.

	MUA	AXA
Liczba aktywnych zwojów	1.5	3.5



Śruba 1,6 mm o zwiększonej wytrzymałości

Zoptymalizowana konstrukcja minimalizuje ryzyko złamania oraz zapewnia stabilność połączenia.

System AXA oferuje dedykowane śruby mocujące dopasowane do wysokości kołnierza łącznika, a także osobne śruby protetyczne przeznaczone do pracy rekonstrukcyjnej.

	MUA	AXA
Średnica śruby	M1.4	M1.6



Śruba AXA i śruba finalna

Łącznik prosty / 12° / 20° / 30°

Szerszy zakres kompensacji kątowej umożliwia zastosowanie w szerokim spektrum wskazań klinicznych.



Większa wygoda z zestawem BlueDiamond, ARi i AXA Selection Guide Kit

Zestaw Selection Guide Kit usprawnia dobór odpowiednich komponentów, zapewniając większą precyzję i efektywność pracy klinicznej.

