

# Nowa definicja estetyki

IPS e.max®  
ZirCAD

Prime  
Prime Esthetic

Najwyższy poziom  
tlenku cyrkonu

IPS e.max® ZirCAD  
Prime Esthetic

A2

↑ 14 mm



Incisal side  
Occlusal side

ivoclar  
digital®

# Estetyczny i uniwersalny – wszystko, czego potrzebujesz

IPS e.max ZirCAD Prime zapewnia doskonałą poziom jakości i estetyki w uzupełnieniach z tlenku cyrkonu. Zoptymalizowany przebieg pracy zwiększa wydajność i rentowność laboratorium techniki dentystycznej.

IPS e.max ZirCAD Prime i IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic uzupełniają się wzajemnie pod względem składu materiału i zakresu zastosowań.

## Rodzina produktów IPS e.max ZirCAD Prime

**IPS e.max ZirCAD Prime** to wszechstronny dysk, odpowiedni do różnych zastosowań i technik.

**IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic** to specjalistyczny dysk, który umożliwia wydajne tworzenie naturalnych koron <sup>[1]</sup>.

- ✓ imponujący wygląd estetyczny i wysoka stabilność
- ✓ wysokiej jakości uzupełnienia z płynną wewnętrzną progresją koloru i translucencją
- ✓ precyzyjne cieniowanie materiału w celu dopasowania do pożądanego koloru A-D.
- ✓ wszystkie obszary zastosowań<sup>[2]</sup>
- ✓ dla wszystkich technik: glazurowanie, malowanie, cut-back, technika nakładania warstw i infiltracja<sup>[3]</sup>
- ✓ 10-letnia gwarancja materiałowa

[1] przy naturalnym oświetleniu. Użycie sztucznie wytworzonego światła UV lub światła podobnego do UV może spowodować inne wrażenie.

[2] IPS e.max ZirCAD Prime jest odpowiedni do wykonywania koron i mostów składających się z maksymalnie 14 punktów, podczas gdy IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic jest idealny do wykonywania koron i mostów trzypunktowych. R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

[3] IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic nie jest odpowiedni do techniki nakładania warstw. R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

# Technologia gradientu: synonim najwyższej jakości

Technologia gradientu (GT) jest kluczem do prawdziwie płynnej progresji koloru i translucencji w obrębie dysku, wyjątkowej dokładności dopasowania produktu i jego wydajnych właściwości przetwarzania. Technologia ta opiera się na mieszance dwóch surowców z tlenku cyrkonu o różnych wytrzymałościach i właściwościach optycznych.

## Wysoko translucynty obszar brzegu siecznego

- optymalny kolor
- najwyższy poziom translucencji w obszarze brzegu siecznego
- bardzo estetyczny tlenek cyrkonu 5Y-TZP
- odporny na zginanie: 650 MPa<sup>[4]</sup>
- grubość 3 mm, niezależnie od grubości dysku

## Innowacyjna strefa przejściowa

- płynna wewnętrzna progresja koloru
- naturalne cieniowanie od zębiny do szkliwa
- stopniowo wyższa translucencja w kierunku obszaru brzegu siecznego
- stopniowo wyższa wytrzymałość na zginanie w kierunku obszaru przyszyjkowego
- grubość 4 mm, niezależnie od grubości dysku

## Wysoko wytrzymały obszar zębiny

- maksymalna stabilność w obszarze przyszyjkowym
- skoordynowane cieniowanie i opakerowość
- IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: Wysokiej wytrzymałości tlenek cyrkonu 4Y-TZP wykazujący wytrzymałość na zginanie 850 MPa<sup>[5]</sup>
- IPS e.max ZirCAD Prime: Wysokiej wytrzymałości tlenek cyrkonu 3Y-TZP wykazujący wytrzymałość na zginanie 1200 MPa<sup>[6]</sup>
- grubość zmienia się w zależności od grubości dysku (7-18 mm)



## Płynna progresja koloru i translucencji

- ✓ innowacyjna technologia jest odpowiedzialna za specjalną strukturę dysku, która odróżnia go od innych
- ✓ brak warstw w dysku
- ✓ płynne przejście między obszarem dentyiny a brzegu siecznego



## Skorygowana kinetyka synteryzacji dzięki zaawansowanemu i zoptymalizowanemu kondycjonowaniu proszków

- ✓ dla jednolitego zachowania skurczu
- ✓ dla wyjątkowej dokładności dopasowania



## Zagęszczanie dysku za pomocą tłoczenia izostatycznego na zimno (CIP)

- ✓ wzmocniona mikrostruktura i krótsze cykle synteryzacji
- ✓ zoptymalizowana translucencja



## Precyzyjne cieniowanie

- ✓ proste polerowanie lub glazurowanie doskonale dopasowuje kolor do kolornika A-D
- ✓ dla wydajnej produkcji dopasowanych kolorem uzupełnień

[4] Typowa średnia wartość dwuosiowej wytrzymałości na zginanie (obszar przyszyjkowy), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

[5] Typowa średnia wartość dwuosiowej wytrzymałości na zginanie (dentyina), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

[6] Typowa średnia wartość dwuosiowej wytrzymałości na zginanie (dentyina), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

# Nowa definicja estetyki tlenku cyrkonu

Czy wykonujesz większość swoich koron z tlenku cyrkonu? Czy masz wysokie oczekiwania co do używanych materiałów i wykonywanych uzupełnień? Czy stale poszukujesz nowych sposobów na osiągnięcie imponujących, naturalnie wyglądających rezultatów? Jeśli tak jest, zapraszamy do odkrycia naszej wizji estetyki i podzielenia naszego entuzjazmu!



Wydajny i estetyczny

## Optymalne rezultaty dzięki specjalnej kombinacji surowców

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic zawiera mieszankę dwóch tlenków cyrkonu: 4Y-TZP i 5Y-TZP. Są one odpowiedzialne za jednolite płynne przejście koloru, jak również za właściwą równowagę stabilności<sup>[7]</sup>, koloru i translucencji. W rezultacie, Twoje uzupełnienia będą charakteryzować się idealnym połączeniem wysokiej wytrzymałości na zginanie i realistycznych, skoordynowanych wartości translucencji.

## Najszybszy sposób na uzyskanie estetycznych monolitycznych uzupełnień

- ✓ minimum etapów manualnych, ale imponujące naturalne rezultaty
- ✓ dla estetycznych uzupełnień na konsekwentnie wysokim poziomie jakości.
- ✓ niezawodny i powtarzalny proces

## IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic

Łatwe – ekonomiczne – realistyczne: wykonanie estetycznych monolitycznych uzupełnień w zaledwie kilku krokach. W większości przypadków dodatkowe malowanie lub nakładanie warstw jest niepotrzebne. Polerowanie lub glazurowanie doskonale dopasowuje kolor do kolornika A-D. Wydajność i niska podatność to niewątpliwe korzyści.

## IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic

- ✓ najwyższy poziom dysku z tlenku cyrkonu dla maksymalnej estetyki
- ✓ optymalne połączenie prostoty, wydajności i naturalności
- ✓ do koron i mostów trzypunktowych



[7] Typowa średnia wartość dwuosiowej wytrzymałości na zginanie (dentyna) 850 MPa, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic korony w odcinku przednim  
Dr M. Gatti / Y. Momma, USA

# Dysk ogólnego zastosowania na poziomie Prime

IPS e.max ZirCAD Prime to rozwiązanie One-Disc. Tlenek cyrkonu o wysokiej wytrzymałości (1200 MPa<sup>[8]</sup>) jest znany z wysokiej dokładności dopasowania i wyjątkowej jakości. Doskonale łączy estetykę z uniwersalnością i jest odpowiedni do wszystkich zastosowań i technik produkcji.

## Wysoka wytrzymałość zapewnia maksymalną niezawodność

Wysoka wytrzymałość na zginanie 1200 MPa pozwala na wykorzystanie materiału do szerokiej gamy zastosowań. Dysk może być stosowany do wykonania uzupełnień na preparowanym zębie i na implantach. Ze względu na wysoką wytrzymałość system IPS e.max ZirCAD Prime nadaje się do przypadków o minimalnym stopniu inwazyjności, jak również złożonych przypadków obejmujących recesję dziąseł i utratę kości.



Wszechstronność

## Fascynujące uzupełnienia pełnoceramiczne

- ✓ szerokie spektrum zastosowań od koron do mostów o dużej rozpiętości
- ✓ wybór zastosowania: malowanie, technika cut-back, nakładanie warstw lub infiltracja
- ✓ bardzo wysoka wytrzymałość na zginanie w obszarze dentyny, gdzie mosty muszą być odporne na najsilniejsze siły

## Wiele różnych możliwości przetwarzania – wszystko w jednym dysku

Dysk ułatwia zarządzanie magazynem materiałów. Niezależnie od rodzaju uzupełnienia, tego, czy jest to monolityczna korona w odcinku bocznym, stabilny most, uzupełnienie na implancie lub wysoko estetyczny i szczegółowo dostosowany pojedynczy przedni ząb: IPS e.max ZirCAD Prime zawsze oferuje odpowiednie rozwiązanie.



## IPS e.max ZirCAD Prime

- ✓ uniwersalne rozwiązanie One-Disc dla wszystkich zastosowań
- ✓ maksymalna uniwersalność i nieograniczone możliwości
- ✓ niezwykle wysoka wytrzymałość w połączeniu z wyjątkową estetyką

[8] Typowa średnia wartość dwuosiowej wytrzymałości na zginanie (dentyna) R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

# Wydajny przebieg pracy – wysoka wydajność

Skorzystaj z systemu produktów, który jest skoordynowany z IPS e.max ZirCAD Prime. Obejmuje on na przykład frezarkę, farby, piec do synteryzacji. Pozwala na płynną i intuicyjną pracę, przy jednoczesnej oszczędności czasu i zapewnionym rezultatom.

#### Modelowanie naturalnie wyglądających uzupełnień

Można odtworzyć indywidualne cechy z materiałem IPS Ivocolor i systemem glazur i tworzyć efekty, takie jak te osiągnięte w uzupełnieniach warstwowych.

#### Frezowanie – synteryzacja – glazurowanie – gotowe!

W przypadkach, w których czas jest istotny, można wykończyć uzupełnienie IPS e.max ZirCAD Prime, używając tylko fluorescencyjnej pasty glazurującej: dla uzyskania naturalnych efektów.

## IPS e.max® ZirCAD Prime Odpowiedni dysk w każdej sytuacji

	IPS e.max® ZirCAD Prime	IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic
	Uniwersalny dysk do wielu zastosowań i technik	Specjalistyczny dysk do wydajnej produkcji naturalnych koron
Klasa materiału	brzeg sieczny: 5Y-TZP dentyna: 3Y-TZP	brzeg sieczny: 5Y-TZP dentyna: 4Y-TZP
Kolor	BL1, BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4	BL1, BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
Grubość dysku (Ø 98.5 mm)	16 mm, 20 mm, 25mm	14mm, 16mm, 20mm
Odporność na zginanie	650 MPa (brzeg sieczny) 1200 MPa (zębina)	650 MPa (brzeg sieczny) 850 MPa (zębina)
Odporność na pękanie <sup>[9]</sup>	>5.0 MPa • m <sup>1/2</sup> (zębina)	3.6 MPa • m <sup>1/2</sup> (zębina)
Minimalna grubość ścianki (korona)	Monolityczny ząb w odcinku przednim: 0,8 mm Monolityczny ząb w odcinku bocznym: 1,0 mm	Monolityczny ząb w odcinku przednim: 0,8 mm Monolityczny ząb w odcinku bocznym: 1,0 mm
Zastosowanie	– Korony i czapeczki – 3-punktowe mosty i mosty – 4-punktowe i wielopunktowe mosty i podbudowy z 2 punktami w przęśle – korony i mosty na zębach i implantach	– Korony – mosty 3-punktowe z max. 1 punktem w przęśle
Zalecane techniki produkcji	– Farby i glazury – Infiltracja przy użyciu płynu LT Colouring i Effect – Cut-back – Technika nakładania warstw	– Polerowanie – Farby i glazury – Cut-back

[9] Pomiar wytrzymałości na pękanie metodą Vickersa (dentin); R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

Informacje na temat naszych monochromatycznych dysków z tlenku cyrkonu są dostępne pod adresem [www.ivoclarvivadent.com/IPS-e.max-ZirCAD](http://www.ivoclarvivadent.com/IPS-e.max-ZirCAD)

# Przebieg pracy z tlenkiem cyrkonu: Najwyższa wydajność, szybkie przetwarzanie i estetyczne wyniki



## Skanowanie i projektowanie

ProgramScan PS5 charakteryzuje się dużą szybkością skanowania i precyzyjnymi wynikami skanowania.



## decyzja

IPS e.max ZirCAD Prime zapewnia imponujące efekty estetyczne i wyjątkową jakość.



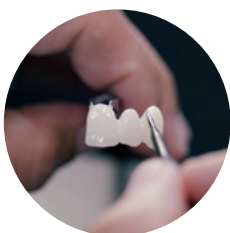
## wykonanie

Program PM7 oferuje wysoką wydajność i szybką produkcję.



## Synteryzacja

Piec do spiekania Programmat S2 jest intuicyjny w obsłudze i zapewnia wysoką dokładność dopasowania.



## Wykończenie

System farb i glazur IPS Ivocolor służy do dostosowania wyglądu uzupełnienia w celu uzyskania realistycznych rezultatów.



## Osadzenie

ZirCAD Cement zapewnia wygodę zastosowania i łatwość czyszczenia w konwencjonalnych procedurach cementowania.