ivoclar

La performance engendre la confiance

IPS e.max® ZirCAD

Prime
Prime Esthetic

Zircone d'excellence



Making People Smile*

* Vous donner le sourire

Esthétique et polyvalent – tout ce dont vous avez besoin

IPS e.max ZirCAD Prime offre un niveau de qualité supérieur et une esthétique haut de gamme aux restaurations en zircone. Les flux de travail optimisés améliorent l'efficacité et la rentabilité de votre laboratoire. IPS e.max ZirCAD Prime et IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic se complètent en termes de composition de matériau et de gamme d'applications.

- Esthétique impressionnante et grande stabilité
- Restaurations de haute qualité présentant un dégradé naturel de teinte et de translucidité
- Correspondance précise de la teinte du matériau aux teintes A-D
- Tous les domaines d'application [2]
- Pour diverses techniques de fabrication : glaçage, maquillage, cut-back, stratification et infiltration [3]
- 10 ans de Garantie fabricant IPS e.max

La gamme IPS e.max ZirCAD Prime

IPS e.max ZirCAD Prime est un disque polyvalent adapté à une grande variété d'applications et de techniques.

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic est un disque spécifique qui permet de créer efficacement des couronnes d'une grande esthétique[1].

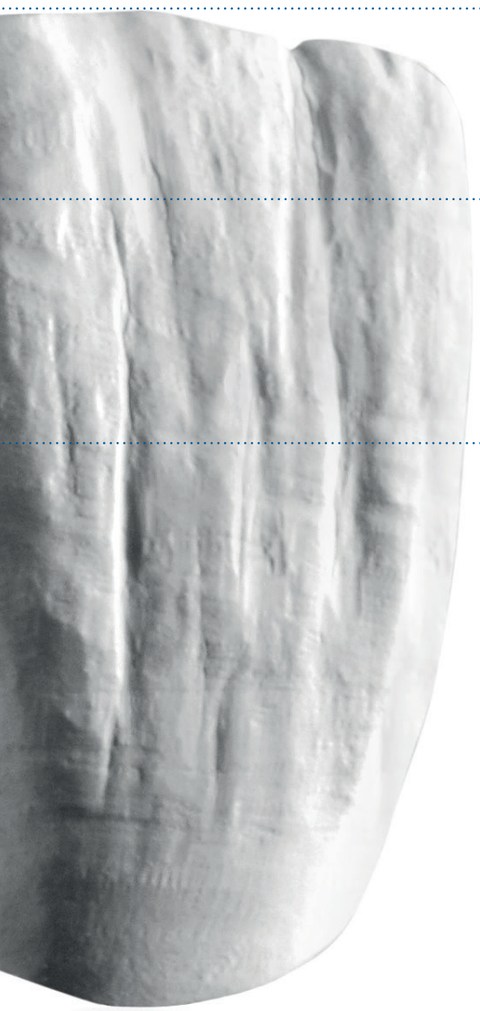
[1] Dans des conditions de lumière naturelle. L'utilisation d'une lumière UV ou de type UV générée artificiellement peut donner lieu à une impression différente.

[2] IPS e.max ZirCAD Prime est indiqué pour la réalisation de couronnes et de bridges jusqu'à 14 éléments, IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic pour créer couronnes et bridges jusqu'à 3 éléments. R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

[3] IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic n'est pas approuvé pour une utilisation en technique de stratification. R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

Technologie GT : synonyme de qualité premium

La Technologie GT permet d'obtenir ce dégradé naturel et homogène de teinte et de translucidité, cette précision d'ajustage exceptionnelle et cette performance des propriétés d'usinage. Cette technologie est basée sur le mélange de deux matières premières d'oxyde de zirconium présentant une résistance et des caractéristiques optiques différentes.



Zone incisale hautement translucide

- Des teintes coordonnées de manière optimale
- Un degré de translucidité élevé en zone incisale
- Oxyde de zirconium 5Y-TZP hautement esthétique
- Résistance à la flexion : 650 MPa [4]
- Épaisseur de 3 mm, indépendamment de l'épaisseur du disque

Zone de transition innovante

- Zone de transition progressive et homogène
- Adaptation naturelle de la teinte de la dentine à l'émail
- Translucidité progressivement plus élevée vers la zone incisale
- Résistance à la flexion progressivement plus élevée vers la zone cervicale
- Épaisseur de 4 mm, indépendamment de l'épaisseur du disque

Zone dentine hautement résistante

- Stabilité maximale dans la zone du collet
- Teintes et translucidité coordonnées
- IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic : oxyde de zirconium 4Y-TZP haute résistance, présentant une résistance à la flexion de 850 MPa [5]
- IPS e.max ZirCAD Prime : oxyde de zirconium 3Y-TZP haute résistance, présentant une résistance à la flexion de 1200 MPa [5]
- L'épaisseur varie en fonction de l'épaisseur du disque (7-18mm)

[4] Valeur moyenne typique de résistance biaxiale (incisal), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein
[5] Valeur moyenne typique de résistance biaxiale (dentine), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein



Dégradé naturel de la teinte et de la translucidité

- ✓ Une technologie de pressage/compactage innovante est responsable de la structure particulière du disque, qui le distingue des autres disques
- ✓ Pas de strates à l'intérieur du disque
- ✓ Transition douce entre la dentine et l'émail



Cinétique de frittage adaptée grâce à un conditionnement novateur et optimisé de la poudre

- ✓ Pour un comportement de retrait uniforme
- ✓ Pour une précision d'ajustage exceptionnelle



Compactage des disques par pressée isostatique à froid (Cold Isostatic Pressing : CIP)

- ✓ Microstructure améliorée et cycles de frittage plus courts
- ✓ Translucidité optimisée

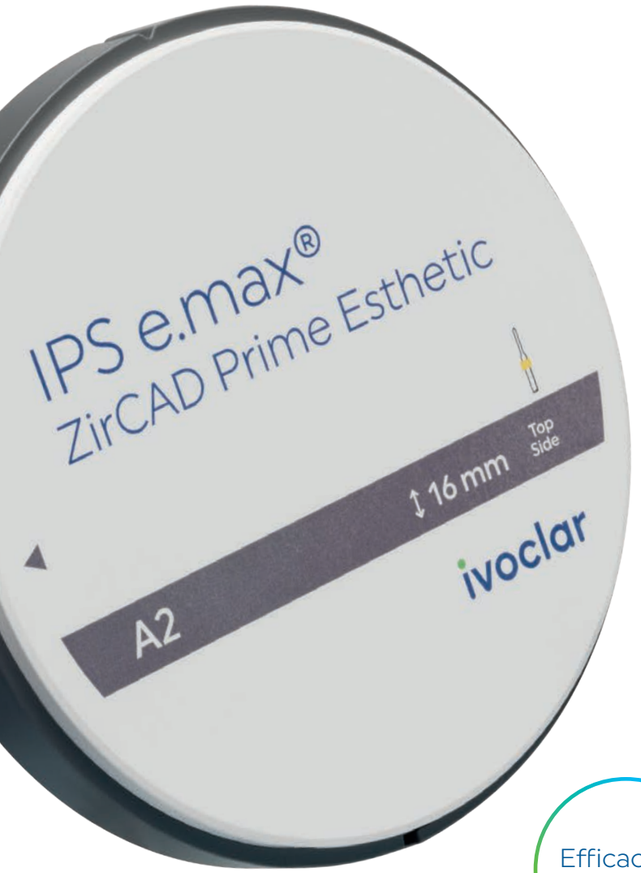


Correspondace de teinte précise

- ✓ Un simple polissage ou glaçage permet d'obtenir une excellente correspondance de teinte avec le teintier A-D
- ✓ Pour la fabrication efficace de restaurations parfaitement précises en teinte

Une redéfinition de l'esthétique de la zircone

Vous réalisez la majorité de vos couronnes en oxyde de zirconium ? Vous avez des exigences élevées pour les matériaux que vous utilisez et les restaurations que vous créez ? Vous recherchez constamment de nouvelles façons d'obtenir facilement une esthétique irréprochable ? Alors nous aimerions vous inviter à découvrir notre vision de l'esthétique !



Efficace et esthétique

Des résultats optimaux grâce à une combinaison spéciale de matières premières

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic contient un mélange de deux matières premières à base d'oxyde de zirconium : 4Y-TZP et 5Y-TZP. Elles permettent d'obtenir un dégradé uniforme de teinte et un juste équilibre entre stabilité[6], couleur et translucidité. Ainsi, vos restaurations seront caractérisées par une combinaison idéale de résistance élevée à la flexion et de valeurs de translucidité coordonnées et esthétiques.

La manière la plus rapide de produire des restaurations monolithiques esthétiques

- Un minimum de retouches manuelles pour une esthétique impressionnante [1]
- Des restaurations esthétiques d'une qualité élevée et constante
- Un procédé fiable et reproductible

[6] Valeur moyenne typique de résistance biaxiale (dentine) de 850 MPa, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic
Facile – économique – esthétique : Seules quelques étapes suffisent pour produire des restaurations monolithiques esthétiques. Un maquillage ou une stratification supplémentaire est inutile dans la plupart des cas. Un simple polissage ou glaçage suffit pour d'obtenir une excellente correspondance de teinte avec le teintier A-D. L'efficacité et le faible risque d'erreur sont des avantages décisifs.

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic

- Le disque zircone ultime pour une esthétique maximale
- Combinaison optimale entre simplicité, efficacité et authenticité
- Pour les couronnes et les bridges jusqu'à trois éléments



Couronnes antérieures IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic
Dr M. Gatti / Y. Momma, État-Unis

Disque polyvalent de qualité "Prime"

IPS e.max ZirCAD Prime est la "One-Disc Solution" de la gamme : un génie de la polyvalence. Le matériau en oxyde de zirconium très résistant (1200 MPa [7]) est connu pour sa grande précision d'ajustage et sa qualité exceptionnelle. Il allie ingénieusement esthétique et flexibilité et s'adapte à toutes les applications et techniques de fabrication.

Une résistance élevée pour une fiabilité maximale
La résistance élevée à la flexion de 1200 MPa permet au matériau de s'adapter à une large gamme d'applications. Le disque peut être utilisé pour fabriquer des restaurations sur des dents préparées et sur des systèmes de piliers implantaires. Grâce à sa grande résistance, IPS e.max ZirCAD Prime est adapté aux cas peu invasifs tout comme aux cas complexes avec récession gingivale et perte osseuse.



Polyvalent

Le tout céramique fascinant

- Large spectre d'applications, des couronnes aux bridges longue portée
- Utilisation, au choix, de la technique de maquillage, de cut-back, de stratification ou d'infiltration
- Très haute résistance à la flexion dans la zone dentinaire, où les bridges doivent résister aux contraintes les plus fortes

De nombreuses possibilités de mise en œuvre différentes réunies dans un seul disque
Le disque permet de simplifier la gestion des stocks. Quel que soit le type de restauration choisi, qu'il s'agisse d'une couronne postérieure monolithique, d'un bridge, d'une restauration implanto-portée ou d'une dent antérieure unitaire : IPS e.max ZirCAD Prime offre toujours une solution appropriée.



IPS e.max ZirCAD Prime

- La solution "One-Disc" universelle pour toutes les exigences
- Flexibilité maximale et liberté de création
- Une résistance extrêmement élevée associée à une esthétique exceptionnelle

[7] Valeur moyenne typique de résistance biaxiale (dentine), R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

Flux de travail efficace – productivité élevée



Profitez d'un système de produits coordonnés avec IPS e.max ZirCAD Prime. Il comprend, par exemple, une usineuse, des maquillants et un four de frittage pour un flux de travail fluide et intuitif qui permet de gagner du temps et d'obtenir des résultats fiables.

Des restaurations plus vraies que nature
Vous pouvez recréer des caractéristiques individuelles avec le système de maquillants et glasures IPS Ivocolor et produire des effets tels que ceux obtenus en technique de stratification.

Usinez - frittez - glacez - c'est prêt !
Dans les cas où le temps est compté, vous pouvez finaliser vos restaurations IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic en utilisant simplement la glasure en pâte fluorescente : pour des résultats éclatants.

IPS e.max ZirCAD Prime
Un disque adapté à chaque situation

	IPS e.max ZirCAD Prime	IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic
	Un disque polyvalent pour une large variété d'applications et techniques de mise en œuvre	Un disque spécialisé pour la réalisation de couronnes esthétiques [1]
Classe de matériau	incisal : 5Y-TZP dentine : 3Y-TZP	incisal : 5Y-TZP dentine : 4Y-TZP
Teinte	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
Épaisseur du disque (Ø 98,5 mm)	14 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm	14 mm, 16 mm, 20 mm
Résistance à la flexion	650 MPa (incisal) 1200 MPa (dentine)	650 MPa (incisal) 850 MPa (dentine)
Résistance à la propagation des fissures[8]	> 5,0 MPa • $m^{1/2}$ (dentine)	3,6 MPa • $m^{1/2}$ (dentine)
Épaisseur minimale (couronne)	Dent antérieure monolithique : 0,8 mm Dent postérieure monolithique : 1,0 mm	Dent antérieure monolithique : 0,8 mm Dent postérieure monolithique : 1,0 mm
Applications	– Couronnes et armatures unitaires – Bridges et armatures de bridges jusqu'à 3 éléments – Bridges et armatures de bridges 4 éléments et plus avec 2 pontics contigus max. – Couronnes et bridges sur dents naturelles ou systèmes implantaires	– Couronnes – Bridges jusqu'à 3 éléments avec 1 pontic max.
Techniques de mise en œuvre recommandées	– Maquillage et glaçage – Infiltration au pinceau avec LT Colouring et Effect Liquids – Cut-back – Stratification	– Polissage – Maquillage et glaçage – Cut-back

[8] Mesure de la résistance à la propagation des fissures à l'aide de la méthode Vickers (dentine) : R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

De plus amples informations relatives aux disques zircone monochromes sont disponibles sur
www.ivoclar.com/IPS-e.max-ZirCAD

Flux de travail zircone : productivité maximale, usinage rapide et résultats esthétiques



Numérisation et conception

Le scanner de laboratoire haut de gamme PrograScan PS7 numérise les modèles maxillaires et mandibulaires simultanément, en un seul processus entièrement automatisé.



Sélection

IPS e.max ZirCAD Prime procure des résultats esthétiques impressionnants et un niveau de qualité exceptionnel.



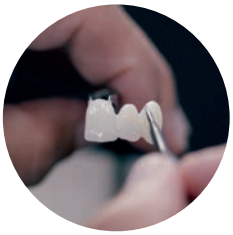
Production

PrograMill PM7 offre performance et rapidité.



Frittage

Le four de frittage Programat S2 s'utilise de manière intuitive et garantit une grande précision d'ajustage.



Finition

Le système de maquillants et glasures IPS Ivocolor est utilisé pour personnaliser les restaurations et obtenir des résultats esthétiques et réalistes.



Assemblage

Assemblage facile et économique de la zircone avec ZirCAD Cement.

IPS e.max ZirCAD Prime, IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic, IPS Ivocolor et ZirCAD Cement sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ces dispositifs médicaux ou sur l'étiquetage. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie. AD0424 - RCS Annecy B 326 420 544 - Imprimé en France

Ivoclar Vivadent SAS | B.P. 118 | 74410 Saint-Jorioz | France
Tel. +33 4 50 88 64 00 | Fax +33 4 50 68 91 52

ivoclar.com

704587/FR/2024-03-28