

[®]
xe.max
e-IPS

椅旁瓷块系列
CAD/CAM专用

**全瓷
全能**



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation
义获嘉伟瓦登特

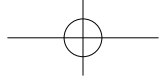
畅销全球的全瓷系统

96.6%
存活率

超过
10 年
临床验证

超过 1 亿
颗修复体

98%³
客户满意度



粘接



修复体处理



结晶



抛光



研磨



扫描



维护



粘接

IPS e.max[®] CAD

二矽酸锂玻璃陶瓷

适用：全冠、桥、嵌体、高嵌体、贴面、部分冠、种植修复
强度：530 MPa¹

高交联PMMA树脂

适用：临时冠、桥、基台一体冠
强度：130 MPa³

Telio[®] CAD

抛光



切削



扫描

修复需求 一次满足



维护



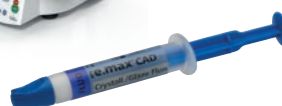
扫描



切削



烧结



上釉



清洁

NEW

IPS e.max® ZirCAD

氧化锆
适用：全冠和桥体
强度：1,200 MPa²



粘接



维护



扫描

IPS Empress® CAD

白榴石陶瓷
适用：嵌体、高嵌体、贴面、全冠
强度：185 MPa¹

研磨



抛光



处理



粘接



维护



NEW



IPS e.max 比色导航APP
是一款智能软件帮助识别最匹配的义获嘉瓷块，5次点击找到正确选择——达到最佳颜色匹配。

IPS e.max[®] CAD

二矽酸锂陶瓷(LS₂)

IPS e.max CAD是全球最畅销的椅旁全瓷材料，由于其强度高达530MPa，适用于快速制作全解剖修复体且适应症广泛。

其美学和耐用性已通过长期临床验证。

加工方式

“蓝”色状态下可通过

- 抛光后结晶
- 上釉和结晶同步
- 染色、上釉结晶同步

适应症:

NEW

- 微创冠（1mm）
- 全冠
- 3单位桥（最远至第二前磨牙）
- 种植上部修复（混合基台、基台一体冠）
- 贴面、超薄贴面（0.4mm）与颌贴面
- 嵌体、高嵌体、部分冠



优势

- 杰出的美学和高强度530MPa，高效椅旁加工
- 涵盖椅旁CAD/CAM全适应症
- 微创预备；树脂水门汀粘接
- 临床长期成功和文献论证

¹ Based on sales figures

² Average biaxial flexural strength, over a period of 10 years, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

³ On the basis of long-term clinical evidence and the material's high strength, the fabrication of crowns with a minimum thickness of 1 mm is allowed if an adhesive cementation technique is used.

配件



OptraGate[®]

Programat[®] CS3



Monobond[®]
Etch & Prime

Tetric[®] N-Bond Universal



Variolink[®] Esthetic



I12

C14

C16

B32



Oliver Schneider
Zwickau, Germany



治疗前 2008



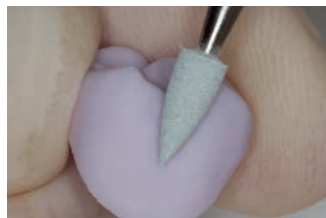
治疗后2009



IPS e.max[®] CAD 全冠和桥体
7年口内使用

“ 由于材料的可靠、美学和生物相容性,我已经在临床使用IPS e.max CAD超过10年。多单位桥作为材料对医生和患者开放的新适应症,也可在椅旁直接完成。”

抛光技术



“蓝”色状态下抛光然后15分钟快速结晶

染色技术



“蓝”色状态下喷釉然后15分钟快速结晶



A 14



A 16



B 40

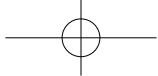


B 40 L

规格表:

- 6种尺寸(I 12, C 14, C 16, B 32, B 40, B 40 L*)和2种基台瓷块尺寸(A 14, A 16)
- 4种通透度和1种乳光色
(HT - 高透, MT - 中透, LT - 低透 MO - 中度不透明, IMP - 乳光瓷)
- 颜色范围: 从A-D到BL色系 (颜色范围随通透度变化不同)

用于IPS e.max CAD-on技术附融于氧化锆基底冠上



NEW

IPS e.max® ZirCAD

氧化锆(ZrO_2)

IPS e.max ZirCAD可快速结晶，允许在诊所快速烧结全锆冠或内冠。使得椅旁修复也可选择氧化锆来制作。

IPS e.max ZirCAD抗弯强度高达1200MPa且具有极高的断裂韧性。所以其最小厚度为（后牙冠0.6mm；前牙冠0.4mm），保护性预备牙体，也可使用传统水门汀粘接。

可使用 IPS e.max CAD Crystall./Glaze上釉。

加工方式

烧结后：

- 上釉焙烧
- 染色，上釉焙烧
- 抛光

适应症：

- 全冠
- 3单位桥



优势

- 氧化锆材料使椅旁可满足更多适应症
- 美学和高强度的结合体
- 保护性预备和传统水门汀粘接
- 没有断裂风险
- 生物相容性

*Average biaxial flexural strength, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

配件



OptraGate®

Programat® CS4



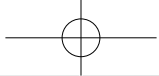
Ivoclean®

Multilink® speed



C17

B45

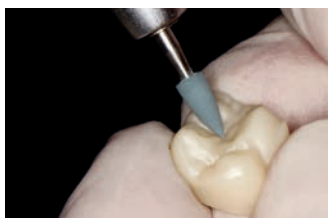


Dr Ronny Watzke

Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

“我觉得IPS e.max ZirCAD氧化锆和IPS e.max CAD搭配是椅旁作为后牙长桥修复的理想补充料。”

抛光技术



使用OptraFine高亮抛光

染色技术



使用IPS e.max CAD釉膏上釉



规格表:

- 9种尺寸C13、C15、C15L、B40、B40L、B55、B65、B65 L-17、B85 L-22)
- 1种通透度(MO - 中等不透明)
- 颜色范围 (MO0、MO1、MO2)

IPS Empress® CAD

白榴石陶瓷

IPS Empress® CAD集成了20年成功临床表现，由于其明显的变色龙和天然荧光效果，可逼真重现自然牙体结构。IPS Empress CAD具有最高美学性能，可轻松达到高亮抛光效果，研磨——抛光——完成。

还有特别亮点在于具有过渡效果的IPS Empress CAD 渐变色瓷块，从牙本质到切端拟真的颜色和荧光效果过渡明显区别于其他瓷块。

加工方式

研磨后：

- 抛光
- 染色（可选）上釉

适应症：

- 全冠
- 嵌体、高嵌体
- 贴面



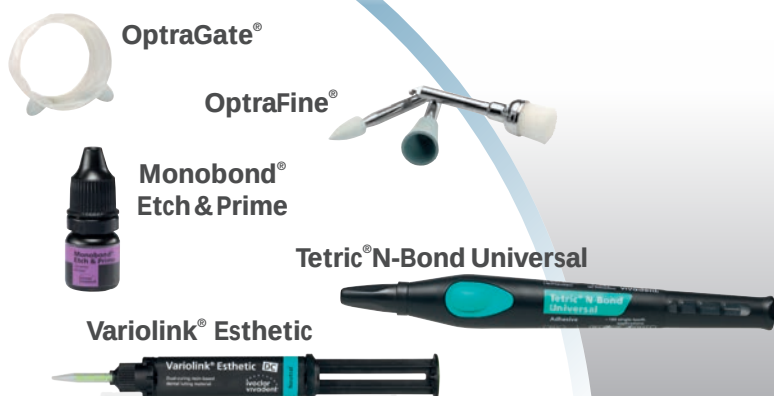
IPS Empress® CAD 渐变色瓷块重现天然牙特征，颈部的饱和度和荧光效果被提升，至通透的切端逐渐降低。

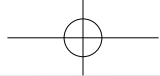
优势

- 高美学效果，高效加工方式
- 经临床验证材料抗弯强度高达185MPa
- 变色龙效果可与天然牙体结构相适应

*Average biaxial flexural strength, over a period of 10 years, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

配件





Dr Andreas Kurbad
Viersen, Germany

“我对IPS Empress CAD渐变色瓷块天然的光线散射性印象深刻，无需修饰就可获得颜色过渡和荧光效果，其耐用性也被日常临床使用证实。”



治疗前 2007



治疗后 2007



复诊 2017

抛光技术

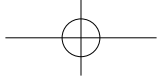


使用OptraFine高亮抛光



规格表:

- 5种尺寸(I 8, I 10, I 12, C 14, C 14 L)
- 2 通透度和渐变色 (HT-高透, LT-低透, Multi-渐变色)
- 颜色范围: A-D和BL色系 (瓷块尺寸随通透度不同改变)



Telio® CAD

高交联PMMA材料

Telio CAD高交联PMMA树脂材料可用于快速加工临时修复体。
优化的加工流程使材料表面光滑，可被快速抛光。

加工方式

切削后：

- 抛光

适应症：

- 临时冠
- 最大连续两个缺失位的临时桥
- 植体上部临时基台一体冠



优势

- 材料高度均匀且切削可靠，比传统方法避免调拌错误和内部气孔产生
- 颜色稳定和逼真的荧光性
- 易抛光性
- 高效的临时修复加工方式

配件



OptraGate®



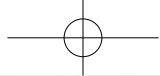
OptraPol®

Telio® CS Link



A 16

B 40 L



Dr Gunpei Koike
Yokosuka, Japan

“ Telio CAD 结合美学和生物相容性，外形可随时调节，是长期临时修复体的理想选择。 ”



治疗前



治疗后

抛光技术



一步式快速抛光 (Optrapol)



规格表：

- 3种尺寸 (A16, B40L, B55)
- 1种通透度(低透)
- 颜色范围 (A1, A2, A3, A3.5, B1, BL3)

修饰和焙烧

IPS e.max® CAD Crystall./修色剂/染色剂/釉膏

IPS e.max CAD Crystall. 修色剂/染色剂/釉膏可用于 IPS e.max CAD、IPS e.max ZirCAD 和 IPS Empress CAD 三种材料染色和上釉。

NEW

釉膏推出新版本——有荧光效果，以及不带有荧光效果。

IPS e.max CAD 和 IPS e.max ZirCAD 修复体的微小修改（如，邻接区），可使用 IPS e.max CAD Crystall./Add-On 修补瓷添加。

适用于：

- IPS e.max CAD
- IPS e.max ZirCAD
- IPS Empress CAD



上釉IPS e.max® ZirCAD

优势

- 减少库存和费用——一种材料适用于所有全瓷材料
- 易上手且高质量
- 上釉可选荧光效果或非荧光效果
- 使用修补瓷可做微小修正（如，邻接）

配件



IPS e.max® CAD

IPS e.max® ZirCAD

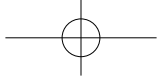


IPS Empress® CAD

规格表：

- 7 IPS e.max CAD Crystall./修色剂, 3 g (0, 1, 2, 3, 4, Incisal 1, Incisal 2)
- 7 IPS e.max CAD Crystall./染色剂, 1 g (white, cream, sunset, copper, olive, khaki, mahogany)
- 1 IPS e.max CAD Crystall./釉膏, 3 g
- **NEW** 1 IPS e.max CAD Crystall./荧光釉, 3 g
- 1 IPS e.max CAD Crystall./喷釉, 270 ml
- 3 IPS e.max CAD Crystall./修补瓷, 5 g each (釉质色、本质色、附融瓷粉)
- 1 IPS e.max CAD Crystall./釉液, 15 ml
- 2 IPS e.max CAD Crystall./修补瓷专用液, 15 ml each (通用款、长效款*)

*用于氧化锆基底冠上附融IPS e.max CAD-on技术



Programat® – 最佳焙烧效果

世界各地的临床医生和牙科技师都喜欢高质量、长寿命、焙烧效果均一以及直观的操作，并具有许多创新的功能的焙烧工具。这使得Programat系列毫无疑问地成为全球最畅销的齿科烧结炉之一*。这个品牌的成功已经跨越40多年历史。

*基于过往销售数据



所有炉子都配有节能按钮，待机模式可减少40%能源损耗。

优势

- 40年的高质量成熟基础
- 精准温控确保均一质量
- 预设义获嘉材料程序
- “节能模式” 待机减少能源损耗



Programat® CS2

椅旁烤瓷&结晶炉



Programat® CS3

DSA电子比色功能
椅旁烤瓷&结晶炉



Programat® CS4

氧化锆快速烧结炉

快速结晶

15 min.

IPS e.max® CAD

15 min.

IPS e.max® CAD

17 min.

IPS e.max® CAD

37 min.

IPS e.max® ZirCAD

种植修复

从临时修复到永久修复

带有预成孔的IPS e.max CAD和Telio CAD材料可直接粘接于Ti-base上，使椅旁制作植体上部混合基台或基台一体冠成为可能。在口外使用Multilink Hybrid Abutment自固化基台水门汀粘接。

临时修复
Telio® CAD A 16

永久修复
IPS e.max® CAD
A 14, A 16

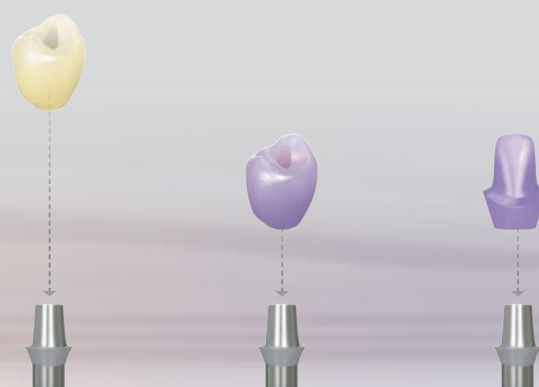
水门汀
Multilink® Hybrid Abutment



基台一体冠

基台一体冠

混合基台



优势

Telio® CAD

- 直接设计穿龈形态
- 预见永久修复形态

IPS e.max® CAD

- 牙色的混合基台能保持出色且持久的美学效果
- 基台一体冠（2in1）结合功能与效率
- 杰出的口内生物相容性

配件



Multilink®
Hybrid Abutment

Monobond® N

SR Connect

Multilink Hybrid Abutment

- 9g 自混头, 15个
- 1 种颜色: HO 0

粘接组合

Variolink® Esthetic		Multilink® Speed	Multilink® Hybrid Abutment
光固化	双固化	自固化 可选择光固化	自固化
搭配粘接剂		自粘接	搭配粘接剂
粘接剂Universal 或 Syntac®			
Monobond Etch & Prime®			
			Monobond® N 和 氢氟酸

口外使用

口外使用

IPS e.max® CAD 二矽酸锂玻璃陶瓷				
NEW 颌贴面	✓	✓	—	—
超薄贴面、贴面	✓	✓	—	—
NEW 嵌体、高嵌体、部分冠	✓	✓	—	—
微创冠 (1mm)	—	✓	—	—
全冠	—	✓	✓*	—
3单位桥	—	✓	✓*	—
混合基台	—	—	—	✓
基台一体冠	—	—	—	✓
IPS e.max® ZirCAD 氧化锆(ZrO ₂)				
全冠	—	—	✓	—
长桥	—	—	✓	—
IPS Empress® CAD 白榴石玻璃陶瓷				
嵌体、高嵌体、部分冠	✓	✓	—	—
贴面	✓	✓	—	—
全冠	—	✓	—	—
Telio® CAD PMMA交联树脂				
临时冠	—	✓**	—	—
临时桥 (最多2个缺失位)	—	✓**	—	—
临时基台一体冠	—	—	—	✓**

✓ 推荐 — 不推荐 * Monobond Etch & Prime处理 ** SR Connect处理 ⓘ 请参阅使用说明书



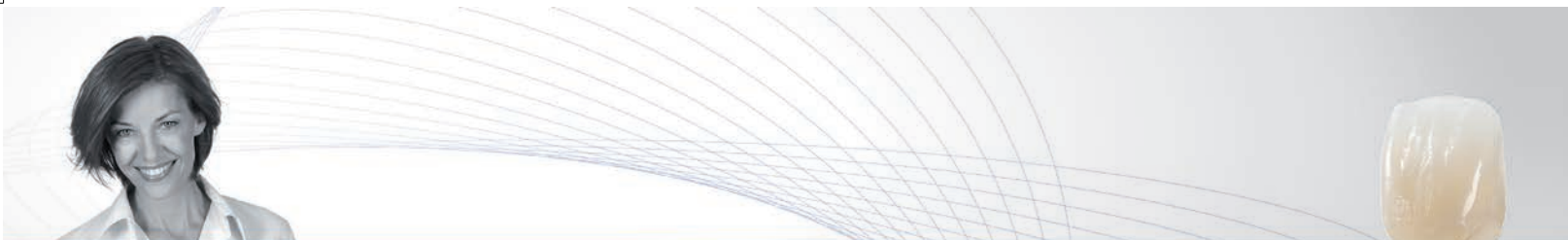
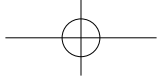
IPS e.max 比色导航APP
 是一款智能软件帮助识别最匹配的义获嘉瓷块，5次点击找到正确选择——达到最佳颜色匹配。



扫码即可下载使用



请参阅使用说明书



固定修复

Programat作为固定修复产品线的一环，固定修复产品线涵盖了临时修复到维护整个流程，产品间优化搭配保证治疗成功。



相关产品系列：

IPS e.max® System

全瓷全能



覆盖所有适应症

- 高美学与高强度用于压铸或CAD/CAM技术
- 独特的二矽酸锂(LS2)和氧化锆(ZrO2)覆盖了贴面到长桥类修复体
- 多种类水门汀：高强度、自粘接和传统型

Multilink® Speed

自粘接树脂水门汀



氧化锆粘接

- 良好的自固化性能适用于氧化锆和金属材料粘接
- 易操作性且去除容易
- 自混系统保证快速调和

义获嘉伟瓦登特（上海）商贸有限公司
地址：上海市静安区武定路881号1号楼2楼
电话：+86 21 6032 1657
传真：+86 21 6167 0968
邮件：info.cn@ivoclarvivadent.com
网址：www.ivoclarvivadent.cn

资料仅供内部培训使用

义获嘉伟瓦登特公司北京分部
威兰德中国销售及技术服务中心
地址：北京市朝阳区酒仙桥中路24号院
1号楼1楼南区（878东区）
电话：+86 10 5735 1688
传真：+86 10 5735 1699
邮件：wieland-service.cn@ivoclarvivadent.com
网址：www.ivoclarvivadent.cn

ivoclar
vivadent
passion vision innovation
义获嘉伟瓦登特