

Programat[®] CS4

Il forno combi per lo studio dentistico



Restauri perfetti in
IPS e.max[®] ZirCAD e IPS e.max[®] CAD
in modo semplice e rapido

Impiegabile universalmente il nuovo f

In una seduta restauri interamente anatomici IPS e.max® ZirCAD

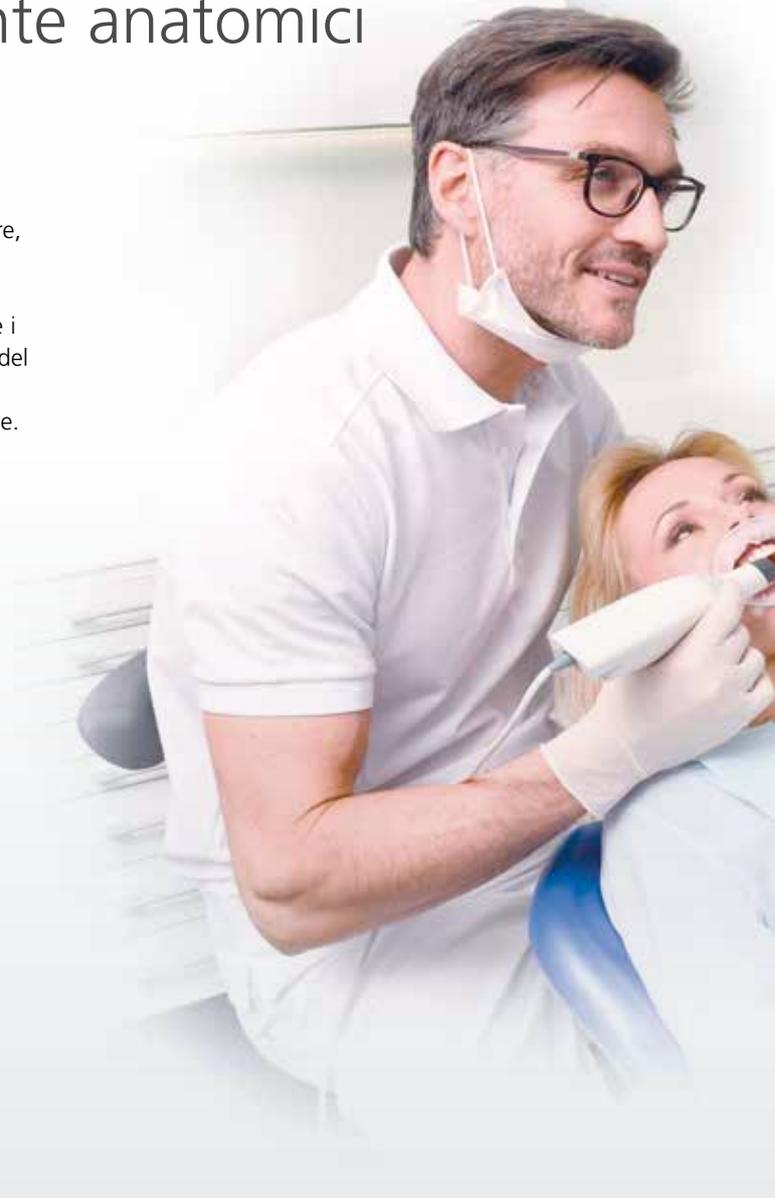
Con il compatto forno Programat® CS4 si possono realizzare, sinterizzare e ultimare restauri interamente anatomici in ossido di zirconio in una sola seduta, direttamente nello studio dentistico. Grazie ai rapidi processi di sinterizzazione i restauri devono quindi essere solo cementati in cavo orale del paziente. In tal modo si possono utilizzare i vantaggi dell'ossido di zirconio interamente anatomico anche chairside.

Il sistema aperto con programmi individuali, consente la lavorazione di diversi materiali.



*Dr. Ronny Watzke,
Ivoclar Vivadent,
Schaan, Liechtenstein*

“ Per me, l'ossido di zirconio IPS e.max® ZirCAD realizzato chairside è il perfetto completamento del sistema IPS e.max per restauri con ponti per molari. ”



Sinterizzazione di restauri
in ossido di zirconio



IPS e.max® ZirCAD

mente, forno combi

Glasura e cristallizzazione di restauri IPS e.max® CAD



Il forno combi Programat CS4 è indicato anche per cotture di glasura e cristallizzazione. Con questo forno, in una sola seduta si possono realizzare in tempo relativamente breve, restauri di elevata qualità in disilicato di litio come p.es. IPS e.max® CAD, che poi devono solo essere cementati in cavo orale.



Gli affermati processi di cristallizzazione della famiglia CS sono stati ripresi nel Programat CS4.

Glasura e cristallizzazione
del disilicato di litio



IPS e.max® CAD



Le particolarità del nuovo forno combi

Apparecchio indipendente, senza obbligo di sistema CAD/CAM

Il forno Programat CS4 funziona autonomamente e non deve essere obbligatoriamente collegato ad un'unità di fresaggio CAD/CAM. L'utilizzatore rimane autonomo.

Componenti dell'apparecchio robuste e resistenti al fuoco

In questo apparecchio trovano impiego soltanto componenti metalliche del telaio robuste e resistenti al fuoco. Questo significa massima sicurezza e lunga durata.

Elevata precisione dei termoelementi

La tolleranza di temperatura del forno combi è a $\pm 4^{\circ}\text{C}$. Questo è importante, per ottenere buone caratteristiche cromatiche e di materiale nei processi di cristallizzazione. Con i quattro termoelementi, si ottiene una buona irradiazione omogenea della temperatura.

Processo di preasciugatura di restauri umidi

I restauri umidi possono essere asciugati direttamente poco prima del processo di sinterizzazione. Non è pertanto necessario un apparecchio di preasciugatura separato.





Visualizzazione dello stato di funzione OSD

Una visualizzazione ottica dello stato di funzione informa con diversi colori sullo stato attuale della funzione. Lo stato è ben riconoscibile anche a grande distanza.

Processo di glasura e cristallizzazione

Con questo apparecchio combi, è possibile effettuare il processo di glasura e cristallizzazione anche senza vuoto.

Sistema aperto con programmi individuali

Oltre ai programmi standard della Ivoclar Vivadent sono disponibili anche 20 programmi individuali. Con il Programat CS4, dispone quindi di un sistema aperto anche per sviluppi futuri dei materiali.



Programma Speed per materiale IPS e.max CAD

Questo programma consente di effettuare un processo di cristallizzazione ancora più rapido per il materiale IPS e.max CAD. Questo rende il forno ancora più economico.

Ulteriori particolarità

P 11		+2.
t ₁ 90	T ₁ 1200	H ₁ 00:00
t ₂ 10	T ₂ 1300	H ₂ 00:00
t ₃ 50	T ₃ 1500	H ₃ 00:01

Molte opzioni di programma

La programmazione attraverso tre fasi di riscaldamento e due fasi di raffreddamento consente molte opzioni di programma. Pertanto possono essere sinterizzati i più svariati materiali (anche materiali traslucenti in ZrO₂ di più recente generazione). Nel forno sono integrati diversi programmi per i materiali Ivoclar Vivadent.



Cappa del forno prelevabile

La cappa del forno può essere semplicemente prelevata dalla base per il trasporto o per motivi di manutenzione. Questa opzione rende l'apparecchio molto pratico per la manutenzione.



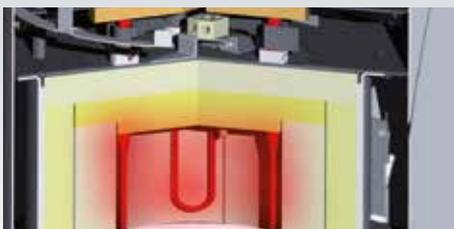
Possibilità di calibratura

Il forno combi può essere calibrato. In tal modo la temperatura di cristallizzazione e sinterizzazione può essere controllata ed eventualmente corretta in qualsiasi momento.



Allacciamento USB

Tramite l'interfaccia USB è possibile collegare l'apparecchio ad un PC. In caso di necessità, in questo modo si possono effettuare aggiornamenti del software.



Nuova tecnologia della resistenza fino a 1.600°C

Il forno Programat CS4 è dotato di termoelementi di nuova concezione, ideati per l'intensivo utilizzo quotidiano. Oltre ad una lunga durata, questi termoelementi si distinguono anche per un'irradiazione omogenea del calore, consentendo di ottenere risultati ottimali. I termoelementi consentono di effettuare cotture di sinterizzazione ad una temperatura fino a 1.600°C.

Dati tecnici

Allacciamento elettrico	118–240 V 50–60 Hz Categoria di sovratensione II Oscillazioni di frequenza ammesse $\pm 10\%$
Assorbimento max. di potenza	16 A a 118 V 8 A a 240 V
Dimensioni del forno chiuso	Profondità: 430 mm Larghezza: 310 mm / 420 mm (con piastra d'appoggio) Altezza: 570 mm
Temperatura di sinterizzazione max.	1.600 °C
Peso	Base del forno: 10 kg Cappa del forno: 17 kg
Avvertenze di sicurezza	Il forno è stato costruito secondo le seguenti normative: – IEC 61010-1: 2010 – EN 61010-1: 2010 – UL 61010-1: 2012-2015 – CSA 61010-1: 2012-2015 – IEC 61010-2-010: 2014 – EN 61010-2-010: 2014 – UL 61010-2-010: 2015 – CSA 61010-2-010: 2015
Protezione radio/compatibilità elettromagnetica:	testato EMV



Confezionamento

- 1 apparecchio di base
- 1 piano di sinterizzazione
- 1 forcella piano di sinterizzazione
- 1 IPS e.max CAD Speed Crystallization Tray
- 1 Set controllo temperatura forno per sinterizzazione Starter Kit
- 1 cavo di allacciamento
- 1 Certificato di garanzia
- 1 istruzione d'uso

Colore: Bianco (RAL 9016)





Protesi fissa

Programat® è un prodotto della categoria "Protesi fissa". I prodotti di questa categoria coprono l'intero iter di realizzazione di un restauro protesico fisso, dall'attuazione del provvisorio fino alla cura nel tempo del restauro definitivo. Essi sono stati formulati per garantire al clinico una lavorazione e un utilizzo di pieno successo.



QUESTI SONO ULTERIORI PRODOTTI DI QUESTA CATEGORIA:

IPS e.max® System

all ceramic – all you need



Una soluzione per tutte le indicazioni

- Materiali altamente resistenti e altamente estetici per la tecnologia Press e CAD/CAM
- Disilicato di litio (LS₂) e ossido di zirconio (ZrO₂) unici nel loro genere: dalla faccetta sottile fino al ponte esteso
- Cementazione flessibile: adesiva, autoadesiva e convenzionale

SpeedCEM® Plus

Il cemento composito autoadesivo



Un grande vantaggio per l'ossido di zirconio

- Eccellente autoindurimento, ideale per ossido di zirconio e metaloceramica
- Lavorazione pratica e semplice rimozione delle eccedenze
- Processo efficiente con una sola componente

Desiderate saperne di più sui prodotti della categoria "Protesi fissa"? Per informazioni visitate il sito www.ivoclarvivadent.it

Produttore e distributore
Ivoclar Vivadent AG
 Bendererstr. 2
 9494 Schaan
 Liechtenstein
 Tel. +423 235 35 35
 Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Distribuzione Italia
Ivoclar Vivadent srl
 Via Isonzo 67/69
 I - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
 Tel. +39 051 611 35 55
 Fax +39 051 611 35 65
info@ivoclarvivadent.it
www.ivoclarvivadent.com

Le descrizioni ed i dati non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà del prodotto.
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
 IT/2017-04-07

ivoclar
vivadent[®]
 passion vision innovation