

# Sistema di cottura intelligente

Programat®

P710 G2

P510 G2

P310 G2

La nuova generazione di  
forni per ceramica Programat



# Il sistema intelligente per risultati di cottura di alta qualità

Moderno. Intuitivo. Intelligente.  
Con l'obiettivo di soddisfare le esigenze del laboratorio odontotecnico.

Tecnologie comprovate, quali la tecnologia ad infrarossi, combinate con nuove caratteristiche: questo è ciò che rende il nuovo forno per ceramica Programat il vostro specialista affidabile.

La nuova generazione Programat:  
P710 G2, P510 G2, P310 G2



Design  
moderno

- ✓ Concetto di colore dinamico
- ✓ Forme ergonomiche
- ✓ Piastra d'appoggio ottimizzata per maggior spazio e migliore raffreddamento

Elevata  
affidabilità  
dei processi

- ✓ Risultati di cottura rapidi e di elevata qualità grazie alla tecnologia ad infrarossi
- ✓ Funzione IoT per riepiloghi mensili gratuiti sull'utilizzo del forno
- ✓ Programmi preimpostati e gruppi di materiali

Funziona-  
mento  
intuitivo

- ✓ Nuova tastiera a sfioramento con collaudato display touchscreen a colori.
- ✓ Nuova interfaccia utente con nuovi simboli ed icone
- ✓ Prestazioni efficienti ed affidabili grazie al software ottimizzato



# Oltre l'apparenza

## I vantaggi del servizio:

- ✓ Documentazione sulla frequenza di utilizzo dell'apparecchio e dati sulle prestazioni, assieme a raccomandazioni specifiche per il cliente
- ✓ Facilità di manutenzione e pianificazione delle riparazioni per prevenire i tempi di fermo macchina
- ✓ Qualità del tuo apparecchio intelligente in continua evoluzione.

Rimani informato sul tuo forno. Ricevi gratuitamente via e-mail un report mensile sull'utilizzo del tuo forno.<sup>[1]</sup>

Funziona così:



1 Assicurati che il tuo apparecchio sia collegato a internet.

2 Registra il tuo forno per ceramica Programat su <https://mydevice.ivoclarvivadent.com/>

3 Iscriviti al report<sup>[1]</sup>

4 Ricevi il tuo report mensile<sup>[1]</sup> via e-mail



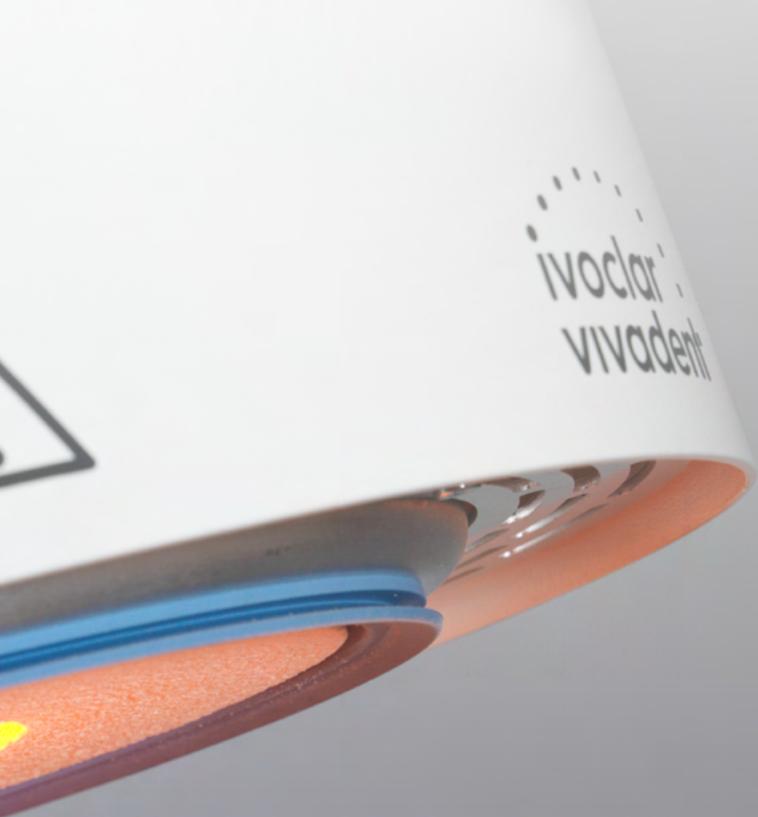
[1] Il servizio non è disponibile in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni consultare i Termini di Utilizzo su [www.ivoclarvivadent.com/digitalservices](http://www.ivoclarvivadent.com/digitalservices)

# Elevata affidabilità dei processi grazie alla tecnologia ad infrarossi (IRT)<sup>[2]</sup>

La telecamera termografica integrata è sensibile alle radiazioni ad infrarossi e misura la temperatura direttamente sulla superficie degli oggetti sottoposti a cottura. La telecamera ad infrarossi controlla la cappa del forno e la resistenza, in modo da garantire che la temperatura di pre-asciugatura predefinita sia mantenuta costante sugli oggetti all'interno del forno.

[2] disponibile solo su Programat P710 G2 e Programat P510 G2

[3] disponibile solo su Programat P710 G2



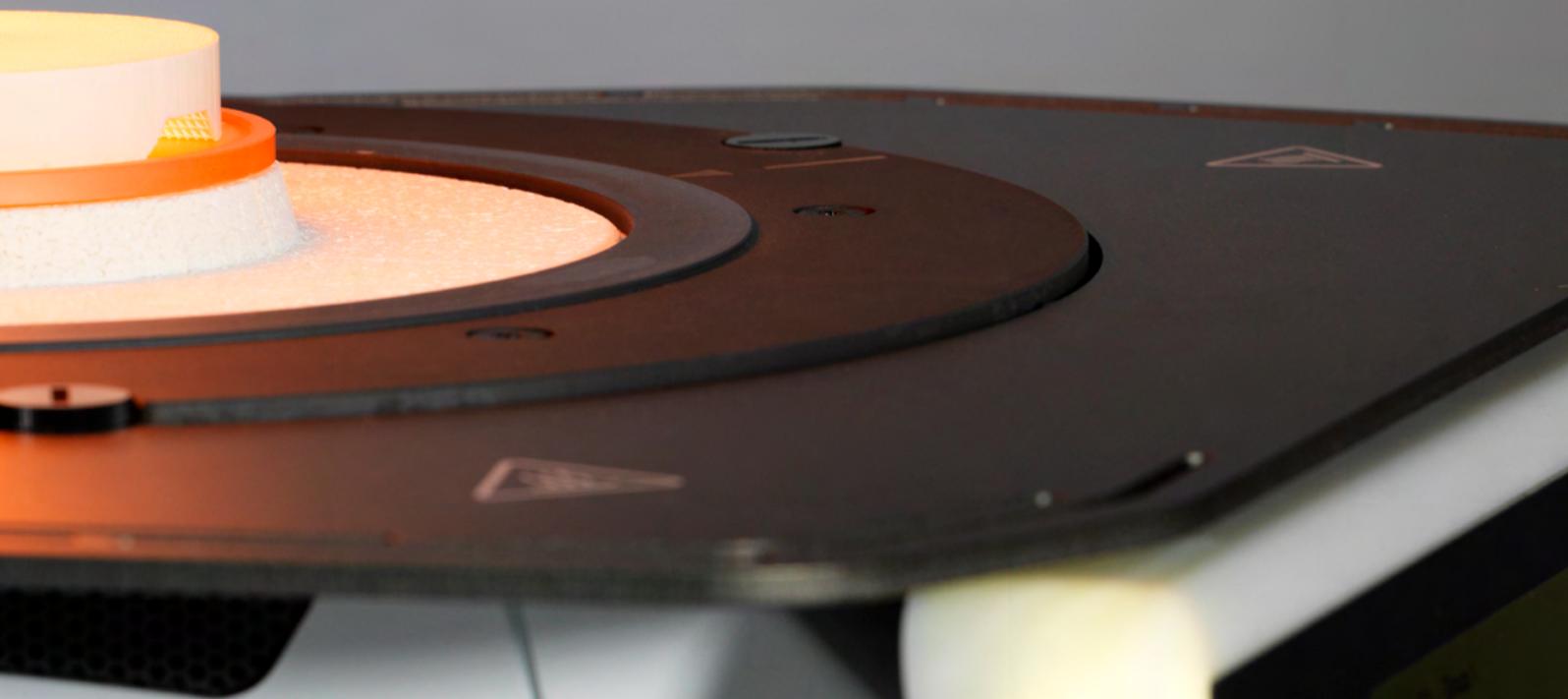
fino al **20%**  
**più rapido**  
rispetto ai forni convenzionali

**Processo di raffreddamento controllato da IRT2<sup>[3]</sup>**

La telecamera ad infrarossi, durante il processo di apertura del forno, misura nuovamente la temperatura sulla superficie degli oggetti sottoposti a cottura. Un processo di raffreddamento più lento e controllato previene crepe e fratture. Non appena gli oggetti sottoposti a cottura raggiungono una temperatura appropriata per essere rimossi, appare una notifica.

**Ulteriori vantaggi in breve:**

- ✓ Riduzione dei rischi di crepe nella ceramica
- ✓ Risultati di cottura di alta qualità, costanti e riproducibili
- ✓ Controllo automatico dei processi di pre-asciugatura e chiusura, indipendentemente dal numero e dalla dimensione dei restauri inseriti nella camera di cottura



# Ulteriori vantaggi

## Tecnologia resistenza QTK2 con riflettore inferiore SiC.

La nuova resistenza QTK2 ed il riflettore inferiore SiC garantiscono una distribuzione ideale della temperatura, conseguendo così risultati di cottura ottimali.

## Digital shade assistant (DSA)

Il software compara sul display il colore del dente da analizzare con tre denti della scala colori precedentemente selezionati. Il dente della scala colori con il colore più simile al dente viene analizzato e visualizzato sul display.

## Sistema di Salvataggio in caso di interruzione di corrente

Questo sistema copre brevi interruzioni di corrente fino a 10 secondi, senza che il programma venga interrotto.

## Calibrazione temperatura automatica a due campi (ATK2)

ATK2 calibra la temperatura del forno di due differenti campi di temperatura in maniera completamente automatica e precisa. Ciò assicura un'elevata precisione di cottura.

## Porte LAN e USB

Il forno può essere collegato ad altri dispositivi, come stampanti, chiavette USB e dischi rigidi esterni. Gli aggiornamenti software possono essere scaricati da una chiavetta USB in qualsiasi momento.

## Tasto Standby per ridurre il consumo energetico

Utilizzo efficiente di energia ed uso responsabile di risorse preziose: Ivoclar Vivadent si impegna a raggiungere questo obiettivo. Per questo motivo i nostri nuovi forni Programat sono dotati della nuova Tecnologia di Risparmio Energetico (Power Saving Technology). In modalità stand-by, il consumo di energia del forno diminuisce di quasi il 40%. Di conseguenza, risparmi sui costi dell'elettricità e contribuisce a proteggere il nostro ambiente. Cerca l'etichetta "Power Saving Technology" sul retro del forno.



Risparmiare Energia  
è semplice

Se il forno non viene utilizzato, premere semplicemente il tasto "Power Saving", per attivare la modalità di risparmio energetico.

## Dati tecnici

Alimentazione

Assorbimento di potenza max.

Dati della pompa per il vuoto

Dimensioni forno chiuso

Dimensioni camera di cottura

Temperatura di cottura massima

Peso

## Avvertenze di sicurezza

Protezione radio / compatibilità elettromagnetica

## Confezionamento

## Accessori raccomandati:

(non compresi nel confezionamento)

P310 G2



P510 G2



P710 G2



110 – 120 V, 50 – 60 Hz  
200 – 240 V, 50 – 60 Hz  
Oscillazioni di tensione ammesse  
+/- 10 %

12 A a 110 – 120 V  
8,5 A a 200 – 240 V

Assorbimento di potenza max.: 250 W  
Vuoto finale: < 50 mbar  
utilizzare solo pompe certificate

Profondità: 495 mm  
Larghezza: 320 mm / 390 mm  
(con piastra d'appoggio)  
Altezza: 320 mm

Profondità: 495 mm  
Larghezza: 320 mm / 395 mm  
(con piastra d'appoggio)  
Altezza: 320 mm

Diametro: 90 mm  
Altezza: 80 mm

1200 °C

15,6 kg

18,7 kg

18,7 kg

certificato EMC

Cavo di allacciamento  
Tubo del vuoto  
Programat kit portaoggetti 2  
Set Controllo Temperatura 2  
Cavo di download USB  
Programat chiavetta USB

Cavo di allacciamento  
Tubo del vuoto  
Programat kit portaoggetti 2  
Set Controllo Temperatura Automatico  
ATK2 (test set)  
Cavo di download USB  
Programat chiavetta USB  
Programat WLAN Kit

Cavo di allacciamento  
Tubo del vuoto  
Programat kit portaoggetti 2  
Set Controllo Temperatura  
Automatico ATK2 (test set)  
Cavo di download USB  
Programat chiavetta USB  
Programat WLAN Kit  
Scala colori A-D  
DSA holder kit

Set Controllo Temperatura 2  
Pompa per il vuoto VP3 easy  
Pinze

Programat Set Accessori  
Set Controllo Temperatura Automatico 2 (ATK2)  
Pompa per il vuoto VP3 easy oppure VP5  
Pinze



C US

# Il giusto materiale per il tuo forno

## IPS e.max Ceram e IPS Style

I forni per ceramica Programat sono appositamente progettati per la cottura di diversi materiali ceramici da stratificazione quali IPS e.max Ceram o IPS Style.

La vetroceramica fluorapatite IPS e.max Ceram è idonea per caratterizzare e rivestire vetroceramica al disilicato di litio ( $LS_2$ ) e ossido di zirconio ( $ZrO_2$ ), ottenendo risultati altamente estetici. L'eccezionale stabilità di colore ed opacità consente effetti visivi estetici eccezionali.

IPS Style consente di rivestire tutte le leghe più diffuse nel campo CET indicato. Questo materiale contiene cristalli di ossiapatite e stupisce per la semplicità di modellazione ed ottima stabilità durante l'applicazione.

Diversi sistemi di assistenza Programat garantiscono risultati di cottura ottimali della ceramica da stratificazione. Un flusso di lavoro efficiente consente libertà creativa durante la stratificazione e soluzioni altamente personalizzate.

- ✓ Programmi di cottura preimpostati per facili procedure di lavoro
- ✓ Parametri di cottura coordinati per omogeneità e qualità delle superfici ottimali
- ✓ Eccellenti proprietà di cottura a bassa contrazione
- ✓ Eccezionale stabilità di colore ed opacità anche dopo più cicli di cottura.



## Prodotto a confronto



	P310 G2	P510 G2	P710 G2
<b>Garanzia</b>			
Periodo di garanzia <sup>[4]</sup>	2 anni	3 anni	3 anni
<b>Hardware</b>			
Display touchscreen a colori con tastiera a sfioramento	✓	✓	✓
Tecnologia resistenza QTK2 con riflettore inferiore SiC	✓	✓	✓
OSD con stato d'avanzamento	✓	✓	✓
Tecnologia Programat ad Infrarossi(IRT)		✓	✓
<b>Software</b>			
Funzionamento intuitivo grazie al moderno concetto di controllo	✓	✓	✓
Programmi individuali	300/20	500/20	700/20
Programmi Ivoclar Vivadent pre-impostati	✓	✓	✓
Tecnologia Risparmio Energetico	✓	✓	✓
Programmi integrati di manutenzione e diagnostica (ad es. resistenza, vuoto, ecc.)	✓	✓	✓
Sistema copertura brevi interruzioni di corrente	✓	✓	✓
Aggiornamento software tramite chiavetta USB e cavo	✓	✓	✓
Connessione IoT	✓	✓	✓
Report	✓	✓	✓
Gestione immagini tramite notebook / PC / app Programat		✓	✓
Funzioni multimediali integrate		✓	✓
Assistente copia programma integrato		✓	✓
Digital shade assistant (DSA)		✓	✓
Processo di chiusura con controllo IRT		✓	✓
Pre-asciugatura con controllo IRT		✓	✓
Processo di raffreddamento con controllo IRT			✓
Assistente regolazione lucidatura			✓
Sistema telefonico vivavoce Bluetooth			✓
<b>Calibrazione della temperatura</b>			
Calibrazione temperatura automatica a due campi (ATK2)		✓	✓
<b>Design ed ergonomia</b>			
Portapinza integrato	✓	✓	✓
Ampia piastra d'appoggio	✓	✓	✓
<b>Porte</b>			
Chiavetta USB	1	3	3
lettore scheda SD		✓	✓

[4] escluso ricambi soggetti ad usura

**Ivoclar Vivadent srl** | Via del Lavoro, 47 | I-40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tel. +39 051 611 3555 | Fax +39 051 611 3565

**[ivoclarvivadent.it](http://ivoclarvivadent.it)**