

Sistema di pressatura intelligente

Programat®

EP 5010 G2

EP 3010 G2

La nuova generazione di
forni per ceramica e
pressatura Programat

Il partner di fiducia per un sistema di pressatura intelligente

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

Tecnologie comprovate, quali la funzione di pressatura completamente automatica (FPF), combinate con nuove caratteristiche: questo è ciò che rende il nuovo forno per pressatura Programat il vostro partner di fiducia.

I nuovi forni per pressatura Programat:
EP 5010 G2 e EP 3010 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
- ✓ Ottima integrazione nel protocollo di lavoro di pressatura grazie a programmi preimpostati

Funziona-
mento
intuitivo

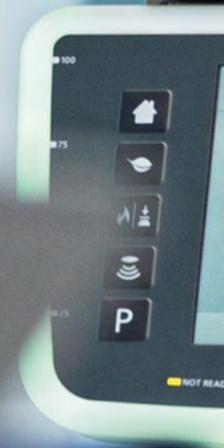
- ✓ Nuova tastiera a sfioramento con collaudato display touchscreen a colori.
- ✓ Nuova interfaccia utente con nuovi simboli ed icone
- ✓ Prestazioni efficienti ed affidabili grazie al software ottimizzato



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.^[1]

Funziona così:

1

Assicurati che il tuo
apparecchio sia collegato
a internet.

2

Registra il tuo forno per
pressatura Programat su
[https://mydevice.
ivoclarvivadent.com/](https://mydevice.ivoclarvivadent.com/)

3

Iscriviti al report^[1]

4

Ricevi il tuo report
mensile^[1] via e-mail

Programat
EP 5010

ivoclar
vivadent



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

Tecnologia ad infrarossi e funzione di pressatura completamente automatica (FPF)

L'innovativa tecnologia ad infrarossi^[2] (IRT) con telecamera termografica integrata misura la temperatura esatta sulla superficie degli oggetti sottoposti a cottura e sul cilindro di rivestimento. Il forno Programat controlla automaticamente i processi di pre-asciugatura e chiusura, regolando conseguentemente il processo di pressatura.

Grazie alla nuova funzione di pressatura brevettata e completamente automatica^[3] (FPF), la pressatura è ora ancora più semplice ed economica. E' sufficiente inserire il cilindro di rivestimento nel forno e premere il pulsante di avvio: il forno esegue tutto il resto.

- ✓ Riduzione dei rischi di crepe nella ceramica
- ✓ Elevata affidabilità di processo grazie a risultati di cottura di alta qualità costanti e riproducibili
- ✓ Ottimo coordinamento tra il forno di pre-riscaldamento ed il forno per pressatura
- ✓ Selezione della dimensione cilindro di rivestimento: automatica, semplice e rapida

[2] disponibile solo su Programat EP 5010 G2

[3] applicabile esclusivamente con materiali Ivoclar Vivadent (secondo le Istruzioni d'Uso)

Programat
EP 5010

ivoclar
vivadent

Azionamento elettronico della pressatura con sensore di forza

L'azionamento elettronico della pressatura con sensore di forza registra e controlla la pressione del pistone della pressatura in modo molto preciso e garantisce quindi risultati di pressatura di massima qualità. Non è necessario collegare l'aria compressa.

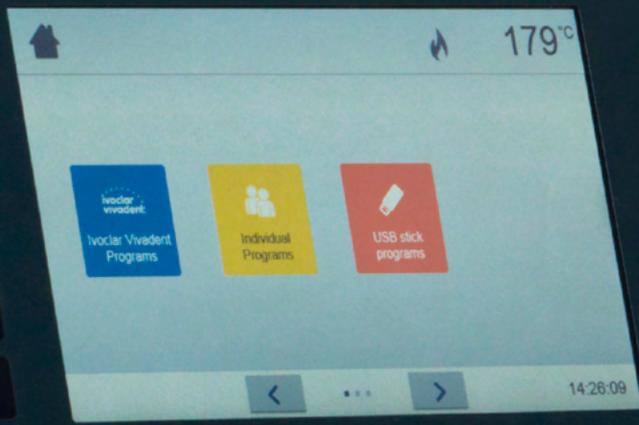
- ✓ Selezione automatica del programma di pressatura idoneo
- ✓ Riscaldamento automatico della camera di pressatura alla temperatura ideale
- ✓ Pressatura della ceramica fluida nel cilindro di rivestimento nel momento giusto
- ✓ Processo di raffreddamento e post-lavorazione controllato

100

75

50

25



NOT READY READY PREDRYING HEATING HOLDING PRESSING COOLING

Ulteriori vantaggi

Sistema di Rilevamento Crepe (Crack Detection System CDS)

Il forno Programat è dotato di un Crack Detection System (CDS). Questo sistema rileva precocemente le crepe nel cilindro di rivestimento e, se necessario, riduce la pressione. Di conseguenza, il processo di pressatura termina in tempo utile per proteggere i restauri.

Inserimento ideale nella camera del forno

All'apertura, la cappa del forno ruota verso l'alto, consentendo così un ampio spazio di lavoro. Di conseguenza, l'inserimento nella camera del forno risulta semplice e comodo.

Calibrazione temperatura automatica a due campi (ATK2)

Il sistema di controllo temperatura ATK2 calibra la temperatura del forno di due differenti campi di temperatura in maniera completamente automatica e precisa. Ciò garantisce procedure di pressatura e cottura di alta precisione, nonché risultati riproducibili con vari tipi di materiali (ceramiche a basso ed alto punto di fusione).

Aggiornamento software tramite chiavetta USB

Aggiornare il tuo software non è mai stato così semplice: è sufficiente inserire la chiavetta USB contenente l'ultima versione del software e premere il pulsante "Aggiornamento Software". Il software si aggiorna automaticamente.



Risparmia fino al 40% di energia!

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

Dati tecnici



EP 3010 G2



EP 5010 G2

Dati tecnici		
Alimentazione	110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Oscillazioni di tensione ammesse +/- 10 %	
Assorbimento di potenza max.	12 A a 110 – 120 V 8,5 A a 200 – 240 V	
Dati della pompa per il vuoto	Assorbimento di potenza max.: 250 W Vuoto finale: < 50 mbar utilizzare solo pompe certificate	
Dimensioni forno chiuso	Profondità: 465 mm Larghezza: 320 mm / 390 mm (con piastra d'appoggio) Altezza: 550 mm	Profondità: 495 mm Larghezza: 320 mm / 395 mm (con piastra d'appoggio) Altezza: 550 mm
Dimensioni della camera di cottura	Diametro: 90 mm Altezza: 80 mm	
Temperatura di cottura massima	1200 °C	
Peso	18,3 kg	20,5 kg
Avvertenze di sicurezza		
Protezione radio / compatibilità elettromagnetica	certificato EMC	
Confezionamento		
	Cavo di allacciamento Tubo del vuoto Programat kit portaoggetti 2 Set Controllo Temperatura Automatico ATK2 (test set) Griglia per raffreddamento cilindro di rivestimento Cavo di download USB Accessori vari	Cavo di allacciamento Tubo del vuoto Programat kit portaoggetti 2 Set Controllo Temperatura Automatico ATK2 (test set) Griglia per raffreddamento cilindro di rivestimento Cavo di download USB Programat WLAN Kit Accessori vari
Accessori raccomandati		
(non compresi nel confezionamento)	Pompa per il vuoto VP5 Programat Set Accessori Set Controllo Temperatura Automatico ATK2	Pompa per il vuoto VP5 Programat Set Accessori Set Controllo Temperatura Automatico ATK2 Pinze



C US

Il giusto materiale per il tuo forno

IPS e.max Press è l'originale e superiore vetroceramica al disilicato di litio (LS₂) per la tecnica di pressatura^[4]. Combina la precisione di adattamento con eccezionali funzionalità ed estetica, nonché un'elevata resistenza (470 MPa)^[5]. Il materiale è disponibile in un'ampia varietà di colori e trasparenze per la massima flessibilità. La nostra esperienza di 30 anni^[6] nella tecnologia di pressatura consente di raggiungere un'efficienza ed un'affidabilità eccezionali nelle procedure di pressatura.

In breve:

- ✓ Estetica eccezionale
- ✓ Lavorazione efficiente
- ✓ Massima area di applicazione^[7]
- ✓ 10 anni di garanzia



[4] Schweiger et al. Europäisches Patent 0827941 B1, 1997, Europäisches Patentamt

[5] Edelhoff D. et al, Clinical performance of occlusal onlays made of lithium disilicate ceramic in patients with severe tooth wear up to 11 years, Dental Materials, 2019, 35, p. 1319-1330

[6] 30 years of Ivoclar Vivadent press technology

[7] Studer F., 10 reasons to choose the IPS e.max Press System, Product Presentation, Ivoclar Vivadent, 2020

Prodotto a confronto



	EP 3010 G2	EP 5010 G2
Garanzia		
Periodo di garanzia ^[8]	2 anni	3 anni
Hardware		
Display touchscreen a colori con tastiera a sfioramento	✓	✓
Azionamento elettronico della pressatura con sensore di forza	✓	✓
Tecnologia resistenza QTK2 con riflettore inferiore SiC	✓	✓
OSD con stato d'avanzamento	✓	✓
Tecnologia Programat ad Infrarossi(IRT)		✓
Software		
Funzionamento intuitivo grazie al moderno concetto di controllo	✓	✓
Programmi di cottura/pressatura individuali	300/20	500/20
Programmi di cottura/pressatura Ivoclar Vivadent preimpostati	✓	✓
Tecnologia Risparmio Energetico	✓	✓
Programmi integrati di manutenzione e diagnostica (ad es. resistenza, vuoto, ecc.)	✓	✓
Funzione di pressatura completamente automatica (FPF)	✓	✓
Sistema copertura brevi interruzioni di corrente	✓	✓
Sistema di rilevamento crepe (CSD) nel cilindro di rivestimento	✓	✓
Aggiornamento software tramite chiavetta USB	✓	✓
Connessione IoT	✓	✓
Report	✓	✓
Funzioni multimediali integrate		✓
Monitoraggio e diagnostica da remoto tramite app Programat		✓
Assistente per la copia del programma integrato		✓
Pre-asciugatura con controllo IRT		✓
Riconoscimento con controllo IRT delle dimensioni del cilindro di rivestimento		✓
Digital shade assistant (DSA)		✓
Calibrazione della temperatura		
Calibrazione temperatura automatica a due campi (ATK2)	✓	✓
Design ed ergonomia		
Portapinza integrato	✓	✓
Ampia piastra d'appoggio	✓	✓
Porte		
Porte USB	1	3
lettore scheda SD		✓

[8] 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