

# Programat<sup>®</sup> EP 5010

L'intelligente forno per pressatura e cottura

Efficientemente ad  
eccellenti risultati di  
pressatura e cottura.  
Con camera ad infrarossi



**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation

# L'ideale forno di pressatura IPS e.max® Press

## **Affermato**

Alle spalle dei forni per pressatura Ivoclar Vivadent c'è una pluriennale storia di successo. Nel 1991 l'azienda Ivoclar Vivadent ha introdotto sul mercato dentale la tecnica di pressatura e da allora si è confermata verso la clientela come azienda leader di mercato grazie ai prodotti di elevato standard qualitativo.

## **Innovativo**

Il Programat EP 5010 è stato sviluppato sulla base del Programat EP 5000 ed è valorizzato da molteplici innovazioni.

## **Componenti di sistemi come chiave di successo**

Il grande successo della tecnologia di pressatura Programat si basa sul fatto che sono perfettamente calibrati con i materiali IPS e.max ed IPS Empress. Gli utenti si possono completamente affidare al loro apparecchio ed approfittano inoltre di eccellenti risultati di pressatura e cottura.



## **ANCORA DI PIÙ**



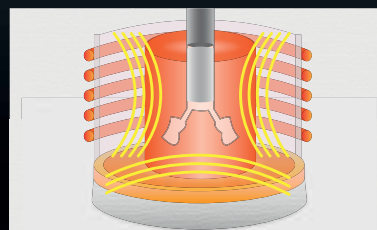
- Funzioni multimediali (foto, video, musica)
- 500 programmi di cottura individuali e 20 programmi di pressatura individuali
- Ampia piastra di appoggio con griglia di raffreddamento separata
- Portapinza integrato
- Lettore di scheda SD per trasferimento dati di immagini

# Crea nuovi standard. Con nuova tecnologia della resistenza.

## La tecnologia della resistenza QTK2 con piano di cottura riflettente in SiC

La nuova tecnologia della resistenza, insieme al piano di cottura riflettente in silicio di carburo (SiC) per un'ottimale distribuzione del calore. Il cilindro si riscalda in modo ancora più omogeneo ed ottimale consentendo di ottenere risultati di pressatura e cottura di qualità superiore.

Inoltre, grazie all'uniforme distribuzione della temperatura, si possono pressare anche restauri considerati di difficile pressatura.



Buon riscaldamento del cilindro anche nell'area della base grazie al piano di cottura in SiC.



Eccellenti risultati di pressatura anche in restauri con bordi sottili.



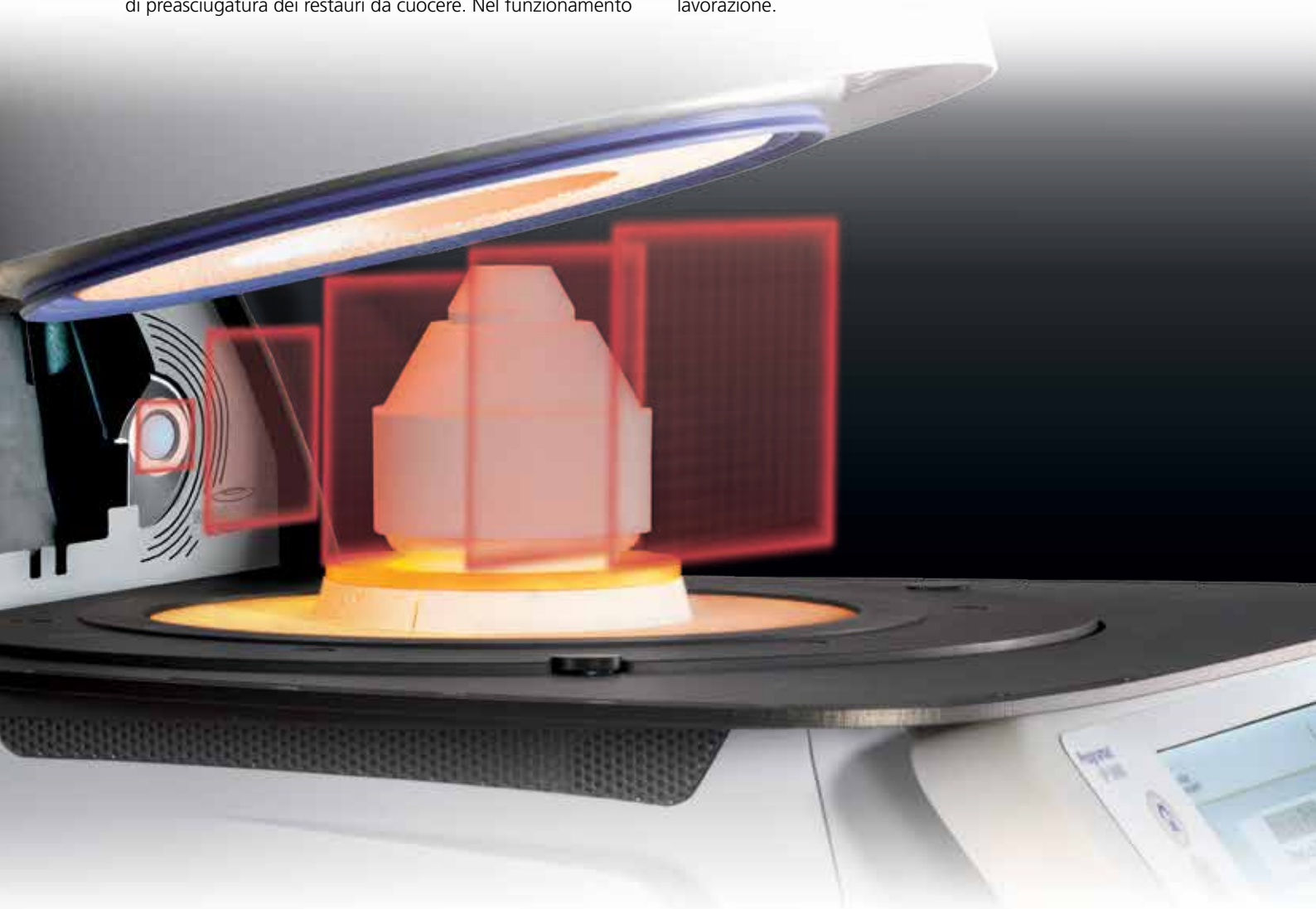
**Tutti i programmi Ivoclar Vivadent sono già predisposti e suddivisi in gruppi di materiali.**

# L'intelligente tecnologia ad infrarossi Programat

## Come funziona la tecnologia ad infrarossi?

L'innovativa tecnologia ad infrarossi, grazie alla camera ad infrarossi installata, rileva l'esatta temperatura sulla superficie degli oggetti da cuocere e del cilindro di pressatura. Questa tecnologia apre molteplici possibilità per la guida del processo di preasciugatura dei restauri da cuocere. Nel funzionamento

a pressatura, la misurazione della temperatura ed il rilevamento delle dimensioni del cilindro avvengono in modo del tutto automatico. Grazie a questa tecnologia aumentano ulteriormente il confort e la sicurezza del processo di lavorazione.



La cappa del forno ed il riscaldamento vengono guidati dalla camera ad infrarossi in modo tale che sul restauro da cuocere vi sia sempre la temperatura predefinita per la preasciugatura.



# Misura la temperatura dell'oggetto da pressare oppure del cilindro di pressatura

## Funzione di cottura

### Misurazione della temperatura riferita all'oggetto e processo di preasciugatura

Durante il processo di preasciugatura e di chiusura, la camera ad infrarossi misura la temperatura della superficie dell'oggetto da cuocere, calcolando e guidando in modo ideale il processo di preasciugatura.

### VANTAGGI

- Elevata sicurezza del processo
- Maggiore qualità di cottura
- Fino a 20% di maggiore rapidità del processo

## Funzione di pressatura

### Misurazione della temperatura senza contatto

Con l'inserimento nel forno del cilindro di pressatura la camera ad infrarossi controlla la temperatura del cilindro preriscaldato adattando, se necessario, il processo di pressatura oppure avvisando che il cilindro è troppo freddo.

### VANTAGGI

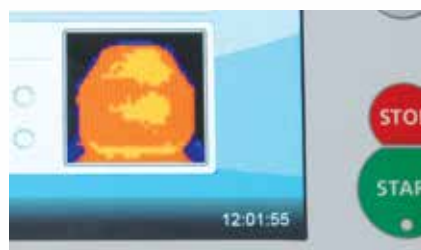
- Si evitano insuccessi di pressatura dovuti a cilindri troppo freddi
- Il forno di preriscaldamento può essere calibrato in modo ottimale con il forno di pressatura

### Rilevamento automatico delle dimensioni del cilindro di pressatura

Il sistema IRT rileva automaticamente le dimensioni del cilindro di pressatura inserito.

### VANTAGGI

- Selezione automatica, rapida e pratica delle dimensioni del cilindro di pressatura.

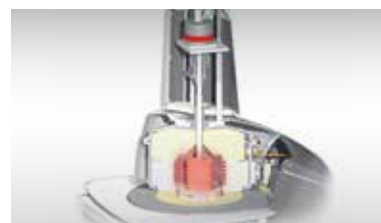


Con l'inserimento del cilindro, sul display viene visualizzata l'immagine ad infrarossi del cilindro di pressatura.

## Ulteriori particolarità

### Azionamento elettronico di pressatura con sensore di forza

L'azionamento elettronico di pressatura con sensore di forza rileva e guida la pressione del pistone di pressatura in modo estremamente preciso e consente di ottenere risultati di pressatura di massima qualità. Non è necessario un allacciamento all'aria compressa.



### Crack Detection System (CDS)

Il Programat EP 5010 è dotato di "Crack Detection System" (CDS). Questa funzione riconosce precocemente le incrinature sul cilindro di pressatura riducendo, se necessario, la pressione esercitata. Il processo di pressatura viene interrotto in tempo proteggendo i restauri.



### Calibratura automatica della temperatura a due campi (ATK2)

Il sistema di calibratura della temperatura ATK2 consente una calibratura totalmente automatica e precisa in due diversi campi di temperatura. In tal modo si ottengono elevati e riproducibili risultati di pressatura e cottura con diversi materiali (masse ceramiche a bassa ed alta fusione).



### Visualizzazione dello stato di funzione e di progresso OSD

La visualizzazione a colori dello stato di funzione (Optical State Display) informa con i diversi colori in merito allo stato attuale di funzione (rosso = riscaldamento, verde = pronto all'uso, blu = raffreddamento).



### Update del software tramite USB Stick

L'esecuzione di update del software non è mai stata così semplice: inserire l'usb stick con il software attuale e premere il tasto "update del software". L'update viene eseguito automaticamente.



### Pratico inserimento nel forno

Aperto il forno la cappa si inclina verso l'alto lasciando molto spazio d'azione. L'inserimento nella camera di pressatura o di cottura è pertanto molto semplice e pratico.



### Diagnosi remota tramite internet via e-mail

Per il supporto tecnico, premendo un semplice tasto, si può creare un file di diagnosi che può essere comodamente inviato via e-mail al servizio assistenza, che fornirà le informazioni e l'assistenza necessaria.



# ANCORA DI PIÙ



- Tecnologia del vuoto a doppia camera
- Cappa del forno prelevabile per facile manutenzione e trasporto
- Power Saving Technology per sopprimere a brevi interruzioni di corrente
- Diversi programmi di cura e diagnosi
- Software Prograbase consente il collegamento dell'apparecchio con il PC
- Trasmissione dati senza cavi tramite tecnologia WIFI
- Segnali acustici e melodie selezionabili
- Allacciamento stereo per altoparlanti esterni

## Dati tecnici

<b>Allacciamento alla rete</b>	110–120 V, 50–60 Hz 200 – 240 V, 50–60 Hz oscillazioni di tensione ammesse $\pm 10\%$
<b>Assorbimento di corrente max.</b>	12 A a 110–120 V 8,5 A a 200–240 V
<b>Dati per le pompe per vuoto</b>	prestazione max: 250 W Vuoto finale: < 50 mbar Impiegare soltanto pompe testate
<b>Dimensioni del forno chiuso</b>	Profondità: 495 mm Larghezza: 320 mm/395 mm (con piastra d'appoggio) Altezza: 550 mm
<b>Dimensioni camera di cottura</b>	Diametro: 90 mm Altezza: 80 mm
<b>Temperatura di cottura max.</b>	1200 °C
<b>Peso:</b>	20,5 kg
<b>Indicazioni di sicurezza</b>	Il forno per cottura è stato costruito secondo le seguenti norme: <ul style="list-style-type: none"><li>• IEC 61010</li><li>• UL e CAN/CSA</li></ul>
<b>Radioprotezione / compatibilità elettromagnetica</b>	Testato EMV

## Confezionamento

### Programat EP 5010

cavo di allacciamento  
tubo per il vuoto  
Kit portaoggetti Programat 2  
Set controllo automatico temperatura ATK 2 (conf. prova)  
griglia di raffreddamento cilindro  
Programat WLAN Kit  
diversi accessori

## Accessori consigliati

(non contenuto nel confezionamento):

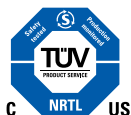
Pompa per il vuoto VP4 oppure VP5  
Set accessori Programat  
Set controllo automatico della temperatura ATK2



VP4



VP5





## Protesi fissa

Programat® EP 5010 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. I prodotti di questa categoria sono calibrati in modo ottimale fra di loro e consentono una lavorazione ed un'applicazione di successo.



QUESTI SONO ULTERIORI PRODOTTI DI QUESTA CATEGORIA:

### IPS e.max® System

all ceramic – all you need



La soluzione integrale per tutte le indicazioni

- Materiali altamente estetici e resistenti per le tecniche di pressatura e CAD/CAM
- Eccezionali ceramiche al disilicato di litio (LS<sub>2</sub>) e all'ossido di zirconio (ZrO<sub>2</sub>) per coprire l'intera gamma di restauri: dalle faccette sottili ai ponti estesi
- Flessibilità nella cementazione: adesiva, autoadesiva, convenzionale

### Multilink® Automix

Il sistema di cementazione adesiva



Un legame forte, clinicamente affermato

- Legame forte – Indurimento duale e autoindurente
- Universale – Indicato per vetroceramiche, ossidoceramiche, leghe vili e nobili
- Clinicamente affermato – Molteplici studi a lungo termine

Desiderate conoscere di più dei prodotti della categoria "Protesi fissa"?  
Visitate il sito [www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it).

Ivoclar Vivadent s.r.l.  
Via Isonzo 67/69  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Italy  
Tel. +39 051 6113555  
Fax +39 051 6113565  
[www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein  
2014-05/it

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation