

Smartes Pressen

Programat®

EP 5010 G2

EP 3010 G2

Die nächste Generation
der Programat Press-
und Brennöfen

Der verlässliche Partner für smartes Pressen

Modern. Intuitiv. Smart.
Mit einem Ziel: Ihren Anforderungen im
Dentallabor gerecht zu werden.

Durch bewährte Technologien, wie der vollautomatischen Pressfunktion (FPF), in Kombination mit neuen Features, ist der neue Programat-Pressofen Ihr verlässlicher Partner. Und Wegbegleiter.

Die neuen Programat-Pressöfen:
EP 5010 G2 und EP 3010 G2



Modernes Design

- ✓ Dynamisches Farbkonzept
- ✓ Ergonomische Formen und Linien
- ✓ Optimierte Brenngutablageplatte – für mehr Ablagefläche und eine bessere Kühlung

Hohe Prozesssicherheit

- ✓ Schnelle und qualitativ hochwertige Brennresultate dank Infrarot-Technologie
- ✓ IoT-Funktion für monatliche kostenlose Nutzungsberichte
- ✓ Optimale Integration in den Pressworkflow dank vordefinierter Programme

Intuitive Bedienung

- ✓ Neue Folientastatur mit bewährtem Farb-Touchdisplay
- ✓ Neue Bediensoftware mit neuen Symbolen & Icons
- ✓ Effiziente und verlässliche Nutzung dank Softwareoptimierungen



Liefert mehr als nur das, was in ihm steckt.

Seien Sie bestens über Ihren Ofen informiert. Erhalten Sie monatlich einen individuellen Report^[1] zu Ihrem Gerät per E-Mail – natürlich kostenlos.

So einfach gehts:

1

Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit dem Internet verbunden ist

2

Registrieren Sie Ihren Programat-Pressofen unter <https://mydevice.ivoclarvivadent.com/>

3

Abonnieren Sie den Report^[1]

4

Erhalten Sie monatlich Ihren Report^[1] per E-Mail

Programat
EP 5010

ivoclar
vivadent

Ihre Service-Vorteile:

- ✓ Dokumentation von Ofenauslastung und Geräteleistungsdaten mit konkreten Handlungsempfehlungen
- ✓ Mühelose Wartung und Planung von Reparaturen zur Vermeidung von Ausfallzeiten
- ✓ Kontinuierliche Qualitätsverbesserung eines intelligenten Produkts

Infrarot-Technologie und vollautomatische Pressfunktion (FPF)

Die innovative Infrarot-Technologie^[2] (IRT) mit integrierter Infrarot-Kamera erkennt die exakte Temperatur auf der Oberfläche der Brennobjekte und der Pressmuffel. Vortrocknungs- und Schliessprozess beim Pressvorgang kann der Programat somit automatisch kontrollieren. Bei Bedarf passt er den Pressprozess an.

Die patentierte und vollautomatische Pressfunktion^[3] (FPF) macht das Pressen einfach und wirtschaftlich: Pressmuffel in den Pressofen stellen und den Startknopf drücken. Den Rest macht der Programat-Pressofen von allein.

- ✓ Reduziert Sprünge und Risse in der Keramik
- ✓ Hohe Prozesssicherheit aufgrund konstanter und reproduzierbarer Brennresultate in hoher Qualität
- ✓ Vorwärmofen optimal auf Pressofen abstimmen
- ✓ Automatische, schnelle und bequeme Muffelgrössenselektion

Programat
EP 5010

ivoclar
vivadent

Elektronischer Pressantrieb mit Kraftsensor

Der elektronische Pressantrieb mit Kraftsensor erfasst und steuert den Druck des Pressstempels in hochpräziser Weise und erlaubt hochwertige Pressresultate. Ein Druckluftanschluss ist nicht notwendig.

- ✓ Automatische Auswahl des erforderlichen Programms
- ✓ Automatisches Aufheizen auf die richtige Temperatur
- ✓ Pressung der flüssigen Keramik zum richtigen Zeitpunkt in die Pressmuffel
- ✓ Steuerung der Nachpresszeit sowie des Abkühlprozesses

Weitere Highlights

Crack Detection System (CDS)

Der Programat verfügt über ein Crack Detection System (CDS). Diese Funktion erkennt frühzeitig Risse in der Pressmuffel und nimmt gegebenenfalls den Druck weg. Der Pressprozess wird rechtzeitig beendet und die Restaurationen werden geschützt.

Komfortable Press- und Brennraumbestückung

Beim Öffnen schwenkt der Ofenkopf nach oben und gibt damit viel Arbeitsraum frei. Damit wird Ihnen ein einfaches und komfortables Bestücken der Press- und Brennkammer ermöglicht.

Automatische Doppelbereich-Temperaturkalibration (ATK2)

Das ATK2-Temperaturkalibrationssystem ermöglicht Ihnen eine vollautomatische und genaue Temperaturkalibration in zwei unterschiedlichen Temperaturbereichen. Das sorgt für eine überaus hohe Press- und Brenngenauigkeit sowie reproduzierbare Press- und Brennresultate bei unterschiedlichen Materialien (niederschmelzende und hochschmelzende Keramikmassen).

Software-Update via USB-Stick

Die Durchführung von Software-Updates war noch nie so einfach: Stecken Sie einen USB-Stick mit aktueller Software ein und drücken Sie auf den Button «Software Update». Das Update wird automatisch durchgeführt.



So sparen Sie bis zu 40 % Strom

Drücken Sie einfach kurz die «Power Saving»-Taste, wenn Sie den Programat nicht benötigen. Das Gerät geht dann sofort in den Sparbetrieb.

Technische Daten



| Technische Daten | | |
|--|---|---|
| Netzanschluss | 110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Zulässige Spannungsschwankungen +/- 10 % | |
| Max. Stromaufnahme | 12 A bei 110 – 120 V 8,5 A bei 200 – 240 V | |
| Daten für Vakuumpumpen | Max. Leistung: 250 W Endvakuum: < 50 mbar Nur geprüfte Pumpen verwenden | |
| Abmessungen des geschlossenen Ofens | Tiefe: 465 mm Breite: 320 mm / 390 mm (mit Ablageplatte) Höhe: 550 mm | Tiefe: 495 mm Breite: 320 mm / 395 mm (mit Ablageplatte) Höhe: 550 mm |
| Brennraum-Nutzmasse | Durchmesser 90 mm Höhe: 80 mm | |
| Max. Brenntemperatur | 1200 °C | |
| Gewicht | 18,3 kg | 20,5 kg |
| Sicherheitshinweise | | |
| Funkschutz / elektromagnetische Kompatibilität | EMV-geprüft | |
| Lieferumfang | | |
| | Netz kabel Vakuumschlauch Programat-Brenn­gut­träger Kit 2 Automatisches Temperatur­Kontrollset ATK2 (Testset) Muffelabkühl­gitter USB-Down­load-Kabel Diverses Zubehör | Netz kabel Vakuumschlauch Programat-Brenn­gut­träger Kit 2 Automatisches Temperatur­Kontrollset ATK2 (Testset) Muffelabkühl­gitter USB-Down­load-Kabel Programat-WLAN Kit Diverses Zubehör |
| Empfohlenes Zubehör | | |
| (nicht im Lieferumfang enthalten) | Vakuumpumpe VP5 Programat-Zubehörset Automatisches Temperatur­Kontrollset ATK2 | Vakuumpumpe VP5 Programat-Zubehörset Automatisches Temperatur­Kontrollset ATK2 Brenn­gut­zange |



Das perfekte Material für Ihren Ofen

IPS e.max Press ist die erstklassige, originale Lithium-Disilikat-Presskeramik (LS₂)^[4]. Sie vereint Passung, Funktion und Ästhetik bei gleichzeitig hoher Festigkeit (470 MPa)^[5]. Eine Vielzahl von Transluzenzstufen und Farben ermöglicht Ihnen höchste Flexibilität. Dank unserer 30-jähriger Erfahrung^[6] in der Presstechnologie arbeiten Sie sicher und effizient im ganzen Pressprozess.

Auf einen Blick:

- ✓ Eindrucksvolle Ästhetik
- ✓ Effiziente Verarbeitung
- ✓ Grösste Restaurationsvielfalt^[7]
- ✓ 10 Jahre Garantie



Produktvergleich



| Garantieleistung | | |
|---|---------|---------|
| Garantiedauer ^[8] | 2 Jahre | 3 Jahre |
| Hardware-Ausstattung | | |
| Farb-Touchdisplay und Folientastatur | ✓ | ✓ |
| Elektronischer Pressantrieb mit Kraftsensor | ✓ | ✓ |
| QTK-2 Muffeltechnologie mit SiC-Bodenreflektor | ✓ | ✓ |
| OSD Betriebsstatusanzeige | ✓ | ✓ |
| Programat-Infrarot-Technologie (IRT) | | ✓ |
| Software-Ausstattung | | |
| Einfache Bedienung mit modernem Bedienkonzept | ✓ | ✓ |
| Individuelle Brenn-/Pressprogramme | 300/20 | 500/20 |
| Voreingestellte Ivoclar Vivadent-Brenn-/Pressprogramme | ✓ | ✓ |
| Power-Saving-Technologie | ✓ | ✓ |
| Integrierte Wartungs- und Testprogramme (z.B. Heizung, Vakuum etc.) | ✓ | ✓ |
| Vollautomatische Pressfunktion (FPF) | ✓ | ✓ |
| Stromausfall-Programmüberbrückung | ✓ | ✓ |
| Automatische Muffelrisserkennung (CDS) | ✓ | ✓ |
| Software-Update via USB-Stick | ✓ | ✓ |
| IoT-Anbindung | ✓ | ✓ |
| Report | ✓ | ✓ |
| Integrierte Multimedia-Funktionen | | ✓ |
| Fernüberwachung und Diagnose über Programat-App | | ✓ |
| Integrierter Programmkopierassistent | | ✓ |
| IRT gesteuertes Vortrocknen | | ✓ |
| IRT gesteuerte Muffelgrössenerkennung | | ✓ |
| Digitaler Zahnfarbassistent (DSA) | | ✓ |
| Temperaturkalibration | | |
| Automatische Doppelbereich-Temperaturkalibration (ATK2) | ✓ | ✓ |
| Design und Ergonomie | | |
| Integrierter Zangenhalter | ✓ | ✓ |
| Grosse Brenngutablageplatte | ✓ | ✓ |
| Anschlüsse | | |
| USB-Anschlüsse | 1 | 3 |
| SD-Kartenleser | | ✓ |

[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 Jahre Ivoclar Vivadent-Presstechnologie

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

[8] exklusive Verbrauchsmaterial

