

Smartes Brennen

Programat®

P710 G2

P510 G2

P310 G2

Die nächste Generation
der Programat Brennöfen



Der smarte Spezialist für hohe Brennqualität

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

Durch bewährte Technologien, wie der Infrarot-Funktion, in Kombination mit neuen Features, ist der neue Programat-Brennofen Ihr persönlicher Spezialist. Und Wegbegleiter.

Die neue Programat-Generation:
P710 G2, P510 G2, P310 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
- ✓ Vordefinierte Programme und Materialgruppen

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:



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



[1] Service ist nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen und Nutzungsbedingungen unter www.ivoclarvivadent.com/digitalservices

Hohe Prozesssicherheit mit Infrarot-Technologie (IRT)^[2]

Eine integrierte Wärmebildkamera empfängt Infrarotstrahlen und misst die Temperatur direkt auf der Oberfläche Ihrer Brennobjekte. Diese steuert auch den Ofenkopf und die Heizung, sodass immer die vordefinierte Temperatur zur Vortrocknung auf Ihren Brennobjekten herrscht.

bis zu **20%**
schneller
als mit herkömmlichen Öfen

Kontrollierter Abkühlprozess mit IRT^[3]

Während des Öffnungsprozesses des Ofens wird die Oberflächentemperatur der Brennobjekte erneut gemessen. Das langsamere und gesteuerte Abkühlen vermeidet Frakturen und Risse. Auf dem Display erscheint eine Meldung, sobald die Objekte die ideale Entnahmetemperatur erreicht haben.

Ihre weiteren Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Reduziert Sprünge und Risse in der Keramik
- ✓ Konstante und reproduzierbare Brennresultate in hoher Qualität
- ✓ Automatische Steuerung des Vortrocknungs- und Schliessprozesses beim Brennvorgang, unabhängig von Grösse und Anzahl Ihrer Restaurationen

Weitere Highlights

QTK2-Muffeltechnologie mit SiC-Bodenreflektor

In Kombination mit dem SiC-Bodenreflektor sorgt die QTK2-Muffel für eine homogene Temperaturverteilung. Dies führt zu ausgezeichneten Brennresultaten.

Digitaler Zahnfarbassistent (DSA)

Eine spezielle Software analysiert den Zahn mit den drei vorausgewählten Farbschlüsselzähnen in einem Bild. Die korrekte Zahnfarbe wird ermittelt und auf dem Display angezeigt.

Überbrückung bei Stromausfall (Power Fail Save System)

Das System überbrückt kurzfristige Stromausfälle bis zu zehn Sekunden, ohne das Programm abzubrechen.

Automatische Doppelbereich-Temperaturkalibration (ATK2)

Das ATK2 ermöglicht Ihnen eine vollautomatische und genaue Temperaturkalibration in zwei unterschiedlichen Temperaturbereichen. Das sorgt für eine überaus hohe Brenngenauigkeit.

LAN- und USB-Anschlüsse

Diese Schnittstellen erlauben eine Verbindung zu anderen Geräten wie Drucker, USB-Stick und externen Festplatten. Oder spielen Sie das Software-Update via USB-Stick ein.

Standby-Taste zum Stromsparen

Kräfte effizient nutzen und wertvolle Ressourcen verantwortungsvoll einsetzen: Das ist unser Ziel. Deshalb statteten wir unseren Programat mit der neuen Power Saving Technology aus. Damit Sie beispielsweise im Standby-Modus bis zu 40 % Energie sparen und so Ihre Stromkosten senken. Gleichzeitig schonen Sie dabei die Umwelt. Achten Sie auf das «Power Saving Technology»-Signet auf der Geräterückseite.

 Und so einfach sparen Sie 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			
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: 495 mm Breite: 320 mm / 390 mm (mit Brenngutablageplatte) Höhe: 320 mm	Tiefe: 495 mm Breite: 320 mm / 395 mm (mit Brenngutablageplatte) Höhe: 320 mm	
Brennraum-Nutzmasse	Durchmesser 90 mm Höhe: 80 mm		
Max. Brenntemperatur	1200 °C		
Gewicht	15,6 kg	18,7 kg	18,7 kg
Sicherheitshinweise			
Funkschutz / elektromagnetische Kompatibilität	EMV-geprüft		
Lieferumfang			
	Netz kabel Vakuumschlauch Programat-Brenngutträger Kit 2 Temperatur-Kontrollset 2 USB-Download-Kabel Programat-USB-Stick	Netz kabel Vakuumschlauch Programat-Brenngutträger Kit 2 Automatisches Temperatur-Kontrollset ATK2 (Testset) USB-Download-Kabel Programat-USB-Stick Programat-WLAN Kit	Netz kabel Vakuumschlauch Programat-Brenngutträger Kit 2 Automatisches Temperatur-Kontrollset ATK2 (Testset) USB-Download-Kabel Programat-USB-Stick Programat-WLAN Kit A-D-Farbschlüssel DSA-Holder Kit
Empfohlenes Zubehör			
(nicht im Lieferumfang enthalten)	Temperatur-Kontrollset 2 Vakuumpumpe VP3 easy Brenngutzange	Programat-Zubehörset Automatisches Temperatur-Kontrollset 2 (ATK2) Vakuumpumpe VP3 easy oder VP5 Brenngutzange	

 Und so einfach sparen Sie Strom

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



Das perfekte Material für Ihren Ofen

IPS e.max Ceram und IPS Style

Mit den Programat-Brennöfen bieten wir Ihnen die passende Lösung für die Verarbeitung unterschiedlicher Schichtkeramiken wie beispielsweise IPS e.max Ceram oder IPS Style.

IPS e.max Ceram ist die Fluor-Apatit-Glaskeramik für höchsthetische Charakterisierungen und Verblendungen von Lithium-Disilikat-Glaskeramik (LS₂) und Zirkoniumoxid (ZrO₂). Natürliche Lichtdynamik und beeindruckende Ästhetik werden durch exzellente Farb- und Opazitätsstabilität ergänzt.

IPS Style ist auf alle gängigen Legierungen im indizierten WAK-Bereich abgestimmt. Das Material mit Oxyapatit-Kristallen überzeugt durch einfache Modellierbarkeit und exzellente Standfestigkeit bei der Applikation.

Diverse Assistenzsysteme des Programat sorgen für optimale Brennresultate der Schichtkeramiken. Der effiziente Workflow schafft Platz für mehr Kreativität beim Schichten und individuellere Lösungen.

- ✓ Hinterlegte Brennprogramme für angenehmes Arbeiten
- ✓ Abgestimmte Brennparameter für optimale Homogenität und Oberflächengüte
- ✓ Sehr gutes Brennverhalten der Keramiken mit geringem Schrumpf
- ✓ Exzellente Farb- und Opazitätsstabilität auch bei Mehrfachbränden



Produktvergleich



	P310 G2	P510 G2	P710 G2
Garantieleistung			
Garantiedauer ^[4]	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Hardware-Ausstattung			
Farb-Touchdisplay und Folientastatur	✓	✓	✓
QTK-2 Muffeltechnologie mit SiC-Bodenreflektor	✓	✓	✓
OSD Betriebsstatusanzeige	✓	✓	✓
Programat-Infrarot-Technologie (IRT)		✓	✓
Software-Ausstattung			
Einfache Bedienung mit modernem Bedienkonzept	✓	✓	✓
Individuelle Programme	300/20	500/20	700/20
Voreingestellte Ivoclar Vivadent-Programme	✓	✓	✓
Power-Saving-Technologie	✓	✓	✓
Integrierte Wartungs- und Testprogramme (z.B. Heizung, Vakuum, etc.)	✓	✓	✓
Stromausfall-Programmüberbrückung	✓	✓	✓
Software-Update via USB-Stick und Kabel	✓	✓	✓
IoT-Anbindung	✓	✓	✓
Report	✓	✓	✓
Picture Manager über Notebook/PC/Programat-App		✓	✓
Integrierte Multimedia-Funktionen		✓	✓
Integrierter Programmkopierassistent		✓	✓
Digitaler Zahnfarbassistent (DSA)		✓	✓
IRT gesteuerter Schliessprozess		✓	✓
IRT gesteuertes Vortrocknen		✓	✓
IRT gesteuerter Abkühlprozess			✓
Glasurfunktionsassistent			✓
Bluetooth-Telefonfreisprechfunktion			✓
Temperaturkalibration			
Automatische Doppelbereich-Temperaturkalibration (ATK2)		✓	✓
Design und Ergonomie			
Integrierter Zangenhalter	✓	✓	✓
Grosse Brenngutablageplatte	✓	✓	✓
Anschlüsse			
USB-Anschlüsse	1	3	3
SD-Kartenleser		✓	✓

[4] exklusive Verbrauchsmaterial

