

# Programix 50 & Programix 100

Fours de chauffe Programix 50 et Programix 100 : deux modèles de capacités différentes, aux caractéristiques identiques.

Rendement thermique élevé, encombrement réduit, tiroir électronique modulaire, protection anticorrosion (carrosserie en inox revêtue de peinture époxy), porte en acier inoxydable, moufle monobloc, sole de moufle en céramique.

Fiabilité : sorties statiques (pas de relais), détection d'anomalie du thermocouple, protection contre les coupures de secteur, protection contre les variations de la tension d'alimentation, protection antiparasites.

*Burnout furnaces Programix 50 and Programix 100: two models with different capacities, and identical characteristics.*

*High thermal yield, compact size, modular electronic drawer, protection against corrosion (stainless steel body work and epoxy paint), stainless steel door, monobloc muffle, ceramic muffle base plate.*

*Reliability: static outlets (no relays), thermoelectric couple malfunction monitor, protection against interruptions in power supply, protection against variations in mains voltage, protection against interference.*



## Protection de votre environnement

La maîtrise de l'environnement est primordiale pour le prothésiste. Les gaz provenant de la calcination de la cire et des matières synthétiques résiduelles doivent être évacués du laboratoire.

L'extracteur de fumées UGIN DENTAIRE, dont le fonctionnement est couplé au programmeur du Programix 50 et 100, permet de rejeter ces gaz dans un conduit de cheminée ou sous une hotte aspirante.

## Protection of your environment

Moderne dental technology has to meet rigorous environmental standards. Gases emitted during calcination of wax and other residual synthetic materials must be expelled from the laboratory.

The fumes extractor UGIN DENTAIRE is connected to the programmer of Programix 50 and 100, and it enables these gases to be expelled through a chimney or a suction hood.

## Caractéristiques techniques

- Température maximale de 1050°C en service continu et de 1150°C en pointe
- 30 programmes libres : 20 programmes à 3 paliers + 10 programmes à 6 paliers
- 3 rampes. Vitesse de montée en température programmable entre chaque palier
- Vitesse de montée en température en contrôle régulé de 1 à 15°C/min
- Vitesse de montée en température en position pleine puissance de 16°C/min et plus (en fonction du nombre de cylindres)
- Possibilité d'effectuer le troisième palier à une température inférieure du deuxième palier
- Affichage permanent de la température du four
- Protection des mémoires par pile au lithium
- Programmation de départ différé jusqu'à 100 heures
- Calibration numérique
- Raccordement de l'extracteur de fumées : 230 V
- Programix 50 – poids et dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 500 mm x 390 mm x 440 mm, 34 Kg
- Programix 100 – poids et dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 590 mm x 465 mm x 550 mm, 56 Kg
- Programix 50 – dimensions de la chambre (hauteur, largeur, profondeur) : 120 mm x 170 mm x 210 mm
- Programix 100 – dimensions de la chambre (hauteur, largeur, profondeur) : 150 mm x 220 mm x 300 mm
- Nombre de cylindres (Ø 80 mm, longueur 55 mm) : 4 à 6 dans le Programix 50, 8 à 12 dans le Programix 100
- Puissance maximale : 2000 W (Programix 50), 3000 W (Programix 100)
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

## Technical specifications

- Maximum temperature 1050°C in constant use and 1150°C temporary peak
- 30 programs options: 20 programs with 3 levels + 10 programs with 6 levels
- 3 heating rise rates. Speed rise in temperature can be programmed between each level
- Temperature heat rise rate regulated: 1 to 15°C/min
- Temperature heat rise rate position full: 16°C/min and more (in function of the cylinders' number)
- Possibility to set third level at a lower temperature than the second level
- Permanent display of furnace temperature
- Memory storage protected by a lithium battery
- Up to 100 hours planning delayed start
- Digital calibration
- Plug-in exhaust system: 230 V
- Programix 50 – weight and external dimensions (height, width, depth): 500 mm x 390 mm x 440 mm, 34 Kg
- Programix 100 – weight and external dimensions (height, width, depth): 590 mm x 465 mm x 550 mm, 56 Kg
- Programix 50 – heating chamber dimensions (height, width, depth): 120 mm x 170 mm x 210 mm
- Programix 100 – heating chamber dimensions (height, width, depth): 150 mm x 220 mm x 300 mm
- Number of rings (Ø 80 mm, length 55 mm): 4 to 6 in the Programix 50, 8 to 12 in the Programix 100
- Maximum power consumption: 2000 W (Programix 50), 3000 W (Programix 100)
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)

## Des matériaux qui protègent votre santé

Le moufle en matériau réfractaire de première qualité supporte sans dommage les températures les plus élevées. La résistance chauffante est encastrée sur le parement du moufle et rayonne sur quatre faces. L'entrée du moufle est également en matériau réfractaire, ce qui évite toute déformation dans la zone chaude, au voisinage de la porte. Ces fours sont isolés avec des fibres haute température (fibres de silicate alcalino-terreuse), qui sont exonérées de classement selon le règlement européen relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage de substances et mélanges (dit CLP). La solidité, la longévité et l'excellente finition constituent les atouts majeurs de la partie thermique.

## Materials which take care of you

The high quality refractory material of the muffle can withstand extremely high temperatures without any damage. The heating element is built into the muffle and radiates over the four inner walls. Refractory material also lines the mouth of the muffle, preventing deformation in the hot area around the door. Insulation is ensured by a high temperature fibre (alkaline-earth silicate fibres), exonerated of classification according to European regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP). Sturdiness, durability and excellent finishing are the three outstanding features of the insulation.