



e.ON sinter fast +

Four de frittage
Sintering furnace



e.ON sinter fast +

Le four de frittage pour Zircon e.ON sinter fast + d'Ugin Dentaire présente un équipement de pointe et des performances exceptionnelles, comme le frittage d'éléments en une heure seulement.

Le moufle haute température équipé de quatre éléments chauffants (épingles) utilise des fibres d'alumine d'une grande pureté et garanti un excellent rendement, une faible inertie thermique et une isolation efficace.

L'Interface Homme Machine (IHM) est piloté par un écran tactile à haute définition 7" (LCD true Color) aux graphiques lisibles et d'une utilisation intuitive. Le système novateur et intelligent de contrôle de température par régulateur PID (Proportional Integral Derivative) offre une précision inégalée dans les hautes températures et sa fiabilité garantit la réussite de vos travaux.

Les 40 programmes multiplient les possibilités de paramétrages de cycles de frittage longs et très courts.

e.ON sinter fast + est donc un équipement de choix pour la production de nombreux éléments en cycle conventionnel et la production rapide de quelques éléments au laboratoire de prothèse.

e.ON sinter fast +

Zirconia sintering furnace e.ON sinter fast + by Ugin Dentaire presents state-of-the-art equipment and outstanding performances, such as sintering units in just one hour.

High temperature muffle equipped with four heating elements (rods) is made with high purity alumina fibres materials, gives excellent insulation properties and low thermal inertia.

Human Machine Interface (HMI) navigation is controlled with a high-definition touch screen 7" (true Color LCD), with excellent graphic display and ease of use.

Advanced intelligent temperature control PID (Proportional Integral Derivative) provides a high temperature accuracy and reliable works.

The 40 programs increase the possibilities for long and very short sintering cycles.

e.ON sinter fast + is therefore the equipment of choice for production of many elements in conventional cycle and the rapid production of some elements in dental laboratory.



Innovations technologiques

- Écran tactile couleur 7" (155mm x 87mm) haute définition
- Système de navigation intuitif
- Grande capacité de stockage des programmes (40 programmes avec 40 paliers) pour répondre aux spécificités des différentes zircons du marché
- Moufle en fibres d'Alumine pour une faible inertie thermique et une grande précision de température

Caractéristiques techniques

- Température maximale de 1730°C
- Température d'utilisation inférieure à 1650°C
- Précision de la température de $\pm 1^\circ\text{C}$
- Durée du cycle : d'une à plusieurs heures selon les zircons
- 4 éléments chauffants (épingles) en MoSi_2 (Disiliciure de Molybdène)
- Thermocouple double composant Platine/Rhodium
- 2 coupelles de frittage avec couvercle et perles de Zircon (capacité jusqu'à 40 éléments en cycle conventionnel et jusqu'à 20 éléments en cycle rapide)
- 40 programmes libres avec 40 paliers possibles pour chacun
- Visualisation graphique des cycles
- 4 langues d'affichage : français, anglais, italien, espagnol
- Dimensions de la chambre : 110mm x 120mm
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 830mm x 420mm x 600mm
- Poids : 74 kg
- Puissance maximale : 3 kW
- Tension d'alimentation : 230V (50/60Hz)

Technological innovations

- High-definition colour touch screen 7" (155mm x 87mm)
- Easy to operate software
- High storage capacity of 40 programs with 40 stages, for all type of zirconia material
- Alumina fibers muffle for low thermal inertia and high temperature accuracy

Technical specifications

- Maximum temperature 1730°C
- Operating temperature less than 1650°C
- Temperature accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$
- Cycle time: from one to several hours depending on the zirconia
- 4 heating elements (rods) in MoSi_2 (Molybdenum Disilicide)
- Thermocouple double component Platinum/Rhodium
- 2 trays for sinterizing with cover and zirconia pearls (capacity up to 40 units in conventional cycle and up to 20 units in short cycle)
- 40 free programs with 40 possible stages for each program
- Graphical cycles visualization
- 4 display languages: French, English, Italian, Spanish
- Muffle size (height, diameter): 120mm x 110mm
- External dimensions (height, width, depth): 830mm x 420mm x 600mm
- Weight: 74 Kg
- Maximum power consumption: 3 kW
- Supply voltage: 230V (50/60 Hz)

25 rue de la Tuilerie · 38170 Seyssinet-Pariset · FRANCE
Tél. national : 04 76 84 45 45
Tel international : (+33) 4 76 84 45 43
info@ugin-dentaire.fr
export@ugin-dentaire.fr

ugindentaire.fr  

UGiN
Dental laboratory solutions