



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 dans un volume compact et un design ergonomique, un équipement de pointe et des performances exceptionnelles, comme le frittage d'éléments unitaires en une heure seulement.

Le moufle haute température équipé d'un seul élément chauffant (épingle) 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 rapide de quelques éléments unitaires tant au laboratoire de prothèse qu'au cabinet dentaire.

e.ON sinter fast

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

High temperature muffle equipped with a single heating element (rod) is made with high purity alumina fibers material, giving 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 the rapid production of some unitary elements in dental laboratory or dental clinic.



Innovations technologiques

- Ecran 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 Zircone du marché
- Moufle en fibres d'Alumine pour une faible inertie thermique et une grande précision de température

Caractéristiques techniques

- Durée du cycle : d'une à plusieurs heures selon les zircons
- Température maximale de 1750°C
- Précision de la température de $\pm 1^\circ\text{C}$
- Rampe jusqu'à 65°C/minute maximum
- 1 élément chauffant (épingle) en MoSi_2 (Disiliciure de Molybdène)
- Thermocouple double composant Platine/Rhodium
- 1 creuset de frittage (capacité d'environ 5 éléments unitaires)
- 40 programmes libres avec 40 paliers possibles pour chacun
- Visualisation graphique des cycles
- 4 langues d'affichage : français, anglais, italien, espagnol
- Espace utile pour les éléments (hauteur, diamètre) : 30mm x 35mm dans le creuset
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 550mm x 330mm x 430mm
- Poids : 29 kg
- Puissance maximale : 2 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

- Cycle time: from one to several hours depending on the zirconia
- Maximum temperature 1750°C
- Temperature accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$
- Maximum heating rate 65°C/minute
- 1 heating element in MoSi_2 (Molybdenum Disilicide)
- Thermocouple double component Platinum/Rhodium
- 1 crucible for sinterizing (capacity up to 5 single units)
- 40 free programs with 40 possible stages for each program
- Graphical cycle visualization
- 4 display languages: French, English, Italian, Spanish
- Available space (height, diameter): 30mm x 35mm on crucible
- External dimensions (height, width, depth): 550mm x 330mm x 430mm
- Weight: 29 Kg
- Maximum power consumption: 2 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