



e.ON Sinter base

Four de frittage
Sintering furnace



e.ON Sinter base

Le four de frittage pour Zircone **e.ON Sinter base** d'Ugin Dentaire est un four compact aux performances élevées.

Conçu comme four de table, il ne nécessite qu'un emplacement réduit. Avec des hautes performances, il est équipé de quatre éléments chauffants (épingles) et présente une température maximale de 1600°C, avec une consommation électrique réduite.

Il intègre une sécurité de porte automatique (ouverture impossible au-delà de 300°C) pour préserver les composants de la chambre et éviter les chocs thermiques sur les éléments prothétiques.



e.ON Sinter base

Zirconia sintering furnace

e.ON Sinter base by Ugin Dentaire is a compact size furnace with high performances.

Made as a bench furnace, needs only a reduced location.

With high performances, it is equipped by four heating elements (rods) and presents a 1600°C maximum temperature, with a low electrical consumption.

It incorporates a automatic door locking (opening is impossible beyond 300°C) to preserve muffle components and avoid thermal shocks onto prosthetic units.



Innovations technologiques

- Écran tactile couleur 7" (155mm x 87mm) haute définition
- Système de navigation sous Windows 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

- Température maximale de 1600°C
- Précision de température de $\pm 1^\circ\text{C}$
- Rampe jusqu'à 40°C/minute maximum
- 4 éléments chauffants (épingles) en MoSi_2 (Disiliciure de Molybdène)
- Capteur double composant Platine/Rhodium
- 1 coupelle de frittage avec couvercle et perles de Zircone (capacité jusqu'à 20 éléments)
- 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 110mm x 110mm
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 540mm x 400mm x 450mm
- Poids : 58kg
- Puissance maximale : 1830 W
- Tension d'alimentation : 230V (50/60Hz)

Technological innovations

- High definition colour touch screen 7" (155mm x 87mm)
- Driven by Microsoft Windows software, easy to operate
- High storage capacity of programs (40 programs with 40 stages) for accommodates to all type of Zirconia material
- Alumina fibres muffle for low thermal inertia and high temperature accuracy

Technical specifications

- Maximum temperature 1600°C
- Temperature accuracy $\pm 1^\circ\text{C}$
- Maximum heating rate to 40°C/minute
- 4 heating elements (rods) in MoSi_2 (Molybdenum Disilicide)
- Double component sensor Platinum/Rhodium
- 1 tray for sinterizing with cover and zirconia pearls (capacity till 20 units)
- 40 free programs with 40 possible stages for each program
- Graphical cycles visualization
- 4 display languages: French, English, Italian, Spanish
- Muffle size: 110mm x 110mm x 110mm
- External dimensions (height, width, depth): 540mm x 400mm x 450mm
- Weight: 58 Kg
- Maximum power consumption: 1830 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