

**Caractéristiques techniques :**

- Précision de température : +/- 1° C
- Taille d'écran : 7"
- Puissance maximale : 3 kW
- Tension d'alimentation : 230V (50/60 Hz)
- Nb de programmes : 40
- Nb d'éléments chauffants (Épingles) : 6 épingles en Mo Si 2
- Sensor double composants Pt/Rh (Platine Rhodium)
- T° maxi : 1730° C
- T° d'utilisation : inférieure à 1650°C
- Rampe : jusqu'à 40°C/min

- Dimensions de la chambre : 110X120 mm
- Dimensions hors tout : Largeur 420 mm, Profondeur 600 mm, Hauteur 830 mm
- Poids : 74 Kg



Support/Support

Coupelle/Tray

Épingle/Heating element

**Technical Specifications :**

- T° accuracy : +/- 1°C
- Touch screen size : 7"
- Maximum Power consumption : 3 kW
- Supply voltage : 230V (50/60 Hz)
- Number of programs : 40
- Number of heating elements : 6 rods in Mo Si 2
- Sensor double composants Pt/Rh (Platinum Rhodium)
- Maximum T° : 1730°C
- Operating temperature : Less than 1650°C
- Heating rate : till 40°C/min

- Muffle size : 110X120 mm
- External dimensions : Width 420 mm, Depth 600, Height : 830 mm
- Weight : 74 Kg

four  
de frittage  
Sintering furnace



# e.ON sinter +

Le four de frittage pour Zircone **e.ON SINTER +** d'Ugin Dentaire bénéficie des dernières évolutions technologiques, de composants de pointe, d'une construction robuste allée à un design ergonomique. Ce four est fabriqué à l'aide de machines à usiner modernes et son électronique dernière génération associée à notre expertise vous assure un produit de grande qualité.

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

L'IHM (Interface Homme Machine) sous Windows est piloté par un écran tactile haute définition de 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 controller) offre une précision inégalée dans les hautes températures et sa fiabilité garantit la réussite de vos travaux.

- Écran tactile couleur 7"
- IHM spécifique
- Navigation Microsoft Windows
- Chambre de chauffe en fibres d'Alumine
- 4 langues d'affichage : Français, Anglais, Italien, Espagnol
- Visualisation graphique des cycles
- 40 programmes libres avec 40 étapes possibles pour chacun
- 6 épingles en MoSi2 (Disiliciure de Molybdène)
- 3 coupelles de frittage avec couvercle et perles de Zircone (capacité de 60 éléments)
- Sensor double composants Pt/Rh (Platine Rhodium)
- T° maxi 1730°C
- Température contrôlée par régulateur PID (Proportional Integral Derivative controller)

## Les innovations technologiques :

- Écran tactile couleur 7" haute définition et grande visibilité.
- Système de navigation sous Windows intuitif.
- Grande capacité de stockage des programmes (40 programmes avec 40 doubles paramètres) 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.
- SAV Ugin



Visuel non contractuel - Non-contractual Visual

*Zirconia sintering furnace e.ON Sinter + by Ugin Dentaire presents the latest technical evolutions, advanced electronical components, robust construction and ergonomic design.*

*This furnace is manufactured by modern milling machinery, up dating processing items with exquisite workmanship and high quality.*

*High temperature furnace muffle equipped with six refractory metallic rods is made with high purity alumina lightweight fiber materials, gives excellent insulation properties and low thermal inertia.*

*Control interface is a large size high definition color touch screen (true color LCD), with good graphic display easy to operate.*

*Advanced intelligent temperature control (PID, Proportional Integral Derivative controller) gives a high temperature accuracy and reliable works.*

- 7" color touch screen LCD
- Specifical HIM (Human Machine Interface) Microsoft Windows navigation (drived by Microsoft Windows)
- Alumina Fibers muffle
- 4 display languages (English, French, Italian, Spanish)
- Graphical cycles visualization
- 40 free programs (with 40 possible stages for each program)
- 6 heating elements (MoSi2 rods)
- 3 trays for sinterizing with cover and zirconia pearls (for 60 units)
- Double component sensor (Pt/Rh)
- Maximum T° : 1730°C
- Temperature controlled by PID (Proportional Integral Derivative controller)

## Technological innovations

- Color touch screen large size for high visibility, drived by Microsoft Windows software.
- High storage capacity for 40 free programs with 40 possible stages for each one, accommodates to all type of Zirconia material.
- Alumina fibers muffle for high temperature accuracy and low thermal inertia.
- Ugin after sale service



Visuel non contractuel - Non-contractual Visual