



UGIN DENTAIRE

CATALOGUE
MATÉRIEL

*EQUIPMENT
CATALOGUE*

Sommaire

Summary

Histoire / <i>Histoiry</i>	3
Qualité / <i>Quality</i>	3
Fabrication / <i>Manufacturing</i>	4
e.ON sinter +	5
e.ON sinter base	6
e.ON 200 neo	7
e.ON 250 neo	7
artis neo	9
Pompe à vide / <i>Vacuum pump</i>	10
Programix 50	11
Programix 100	11
PC 30	13
Extracteur de fumées / <i>Fumes extractor</i>	14
Relais hotte / <i>Hood relay</i>	14
Ducatron quattro	15
Pressojet +	17
Ducagel Z1	18
Integral 2	19
Miniclean 2	20
Ugisab	21
Aseptojet S	22

Histoire *Histoire*

Depuis plus de 40 ans, UGIN DENTAIRE conçoit, fabrique et distribue des matériels et des produits destinés aux professionnels de l'art dentaire.

Dans les années 1980, suite au succès rencontré sur le marché français, UGIN DENTAIRE étend son réseau à un niveau international.

For over 40 years, UGIN DENTAIRE has developed manufactured and distributed products and materials to the dental market.

During the 1980's, due to the success on the french market, UGIN DENTAIRE was setting up an international distribution network.

Qualité *Quality*

UGIN DENTAIRE est engagée dans une démarche qualité, certifiée sous les normes **ISO 9001 et ISO 13485**, avec comme objectif principal la satisfaction de nos clients.

UGIN DENTAIRE dispose d'un **service après-vente** très performant, qui fournit aux clients une assistance technique sur les matériels et produits assurée par des équipes qualifiées.

Nous réalisons en France et à travers le monde des **formations et démonstrations** adaptées au perfectionnement de l'utilisation de nos produits.

*UGIN DENTAIRE is committed to a quality approach, certified under **ISO 9001 and ISO 13485** standards, with the main objective of customers satisfaction.*

*UGIN DENTAIRE has a highly efficient **after-sales service** which provides customers with technical assistance on materials and products provided by qualified teams.*

*We carry out in France and all over the world **adapted training and demonstration** to improve the use of our products.*



Fabrication Manufacturing

Depuis sa création, UGIN DENTAIRE a toujours eu pour but de vous apporter des solutions simples qui fiabilisent votre travail au quotidien.

Quelques dates :

- 1964 :** Ducatron Alpha, première machine à induction appliquée au dentaire.
- 1976 :** Ducatron Junior, la vulgarisation de l'induction.
- 1980 :** Fours de chauffe et fours à céramique.
- 1984 :** Laser, premier four à céramique haut de gamme à microprocesseur.
- 1985 :** Ducatron Série 3, induction à moyenne fréquence.
- 1987 :** Fours à céramique C20/C100, démocratisation des fours à microprocesseur.
- 1999 :** Lectra Press, premier four mixte céramique/pressage.
- 2001 :** Inducast, induction sous vide et pression.
- 2006 :** Satellis Press, le nouveau système de pressage multi-points.
- 2010 :** Ducatron quattro, entièrement autonome.
- 2014 :** Fours à céramique e.ON c200 et cp250, un concentré d'innovations technologiques.
- 2016 :** Minicast 2.
- 2017 :** Four de frittage e.ON sinter.
Modernisation des fours de chauffe Programix 50, 100 et PC 30.
Integral 2, plus compact et performant.
- 2018 :** e.ON sinter +, plus design, plus ergonomique.
e.ON sinter base, compact et performant.
Miniclean 2, nouveau design.
- 2019 :** Modernisation des fours à céramique e.ON 200 neo, e.ON 250 neo et artis neo.

UGIN DENTAIRE, c'est aussi une large gamme de produits consommables : alliages, cires, composites, polissage/sablage, programme squelettés, résines, revêtements, silicones, attachements, céramiques, dents artificielles, etc.

Gage de notre réputation, de grandes sociétés internationales nous font confiance. UGIN DENTAIRE est distributeur officiel en France de produits Ceramco®, Schutz Dental, Ruthinium®, Nobil Metal, Ceka®, Preci-Line®, Dentalfarm, Erio.

Since its creation, UGIN DENTAIRE intends to give you easier solutions in order to make reliable your daily work.

Some dates:

- 1964:** Ducatron Alpha, first induction machine applied to dental.
- 1976:** Ducatron Junior, the extension of the induction.
- 1980:** Ceramic furnaces and burnout furnaces.
- 1984:** Laser, first high-end ceramic furnace with microprocessor.
- 1985:** Ducatron Série 3, average frequency induction.
- 1987:** Ceramic furnaces C20/C100, democratization of microprocessor furnaces.
- 1999:** Lectra Press, first ceramic/pressing combi furnace.
- 2001:** Inducast, vacuum and pressure induction.
- 2006:** Satellis Press, the new multi-point pressing system.
- 2010:** Ducatron Quattro, fully autonomous.
- 2014:** Ceramic furnaces e.ON c200 and cp250, a concentration of technological innovation.
- 2016:** Minicast 2.
- 2017:** Sintering furnace e.ON sinter.
Burnout furnaces retrofit Programix 50, 100 and PC 30.
Integral 2, more compact and performant.
- 2018:** e.ON Sinter +, more design and ergonomic.
e.ON Sinter base, compact and performant.
Miniclean 2, new design.
- 2019:** Ceramic furnaces retrofit e.ON 200 neo, e.ON 250 neo and artis neo.

UGIN DENTAIRE, is also a wide range of consumable: alloys, waxes, polishing/sands, partial framework program, resins, investments, silicones, attachments, ceramic, artificial teeth.

Large international companies trust us. UGIN DENTAIRE is official distributor in France of products Ceramco®, Schutz Dental, Ruthinium®, Nobil Metal, Ceka®, Preci-Line®, Dentalfarm, Erio.



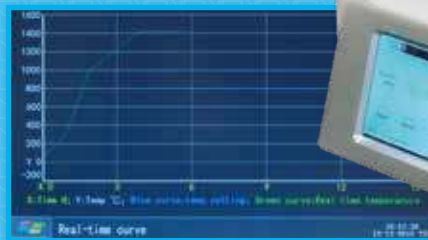
e.ON Sinter +

Le four de frittage pour Zircone e.ON sinter + bénéficie des dernières évolutions technologiques, de composants de pointe, d'une construction robuste allée à un design ergonomique.

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.

Zirconia sintering furnace e.ON sinter + presents the latest technical evolutions, advanced electronical components, robust construction and ergonomic design.

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



Caractéristiques techniques

- Écran tactile couleur 7" (155 mm x 87 mm) haute définition
- Température maximale de 1730°C
- Température d'utilisation inférieure à 1650°C
- 6 éléments chauffants (épingles) en MoSi₂ (Disiliciure de Molybdène)
- 3 coupelles de frittage avec couvercle et perles de Zircone (capacité jusqu'à 60 éléments)
- 40 programmes libres avec 40 paliers possibles pour chacun
- 4 langues d'affichage : français, anglais, italien, espagnol
- Dimensions de la chambre : 110 mm x 120 mm
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 830 mm x 420 mm x 600 mm
- Poids : 74 kg
- Puissance maximale : 3000 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

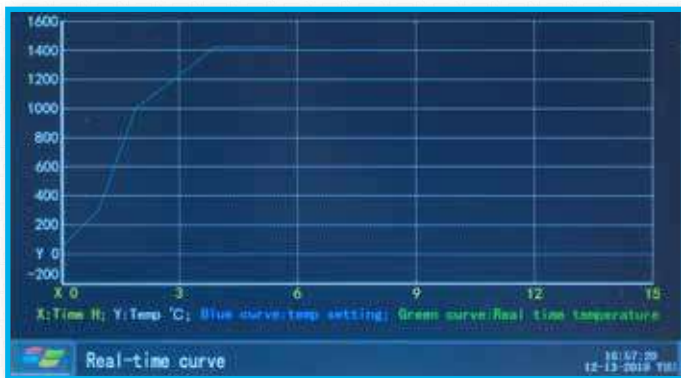
- High definition colour touch screen 7" (155 mm x 87 mm)
- Maximum temperature 1730°C
- Operating temperature less than 1650°C
- 6 heating elements (rods) in MoSi₂ (Molybdenum Disilicide)
- 3 trays for sinterizing with cover and zirconia pearls (capacity till 60 units)
- 40 free programs with 40 possible stages for each program
- 4 display languages: French, English, Italian, Spanish
- Muffle size: 110 mm x 120 mm
- External dimensions (height, width, depth): 830mm x 420 mm x 600 mm
- Weight: 74 Kg
- Maximum power consumption: 3000 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



e.ON Sinter base

Le four de frittage pour Zircone e.ON sinter base est un four compact aux performances élevées. Conçu comme four de table, il ne nécessite qu'un emplacement réduit.

Zirconia sintering furnace e.ON sinter base is a compact size furnace with high performances. Made as a bench furnace, needs only a reduced location.



Caractéristiques techniques

- Écran tactile couleur 7" (155 mm x 87 mm) haute définition
- Température maximale de 1600°C
- 4 éléments chauffants (épingles) en MoSi₂ (Disiliciure de Molybdène)
- 1 coupelle de frittage avec couvercle et perles de Zircone (capacité jusqu'à 20 éléments)
- 40 programmes libres avec 40 paliers possibles pour chacun
- 4 langues d'affichage : français, anglais, italien, espagnol
- Dimensions de la chambre : 110 mm x 110 mm x 110mm
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 540 mm x 400 mm x 450 mm
- Poids : 58 kg
- Puissance maximale : 1830 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- High definition colour touch screen 7" (155 mm x 87 mm)
- Maximum temperature 1600°C
- 4 heating elements (rods) in MoSi₂ (Molybdenum Disilicide)
- 1 tray for sinterizing with cover and zirconia pearls (capacity till 20 units)
- 40 free programs with 40 possible stages for each program
- 4 display languages: French, English, Italian, Spanish
- Muffle size: 110 mm x 110 mm x 110 mm
- External dimensions (height, width, depth): 540 mm x 400 mm x 450 mm
- Weight: 58 Kg
- Maximum power consumption: 1830 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



e.ON 250 neo & e.ON 200 neo

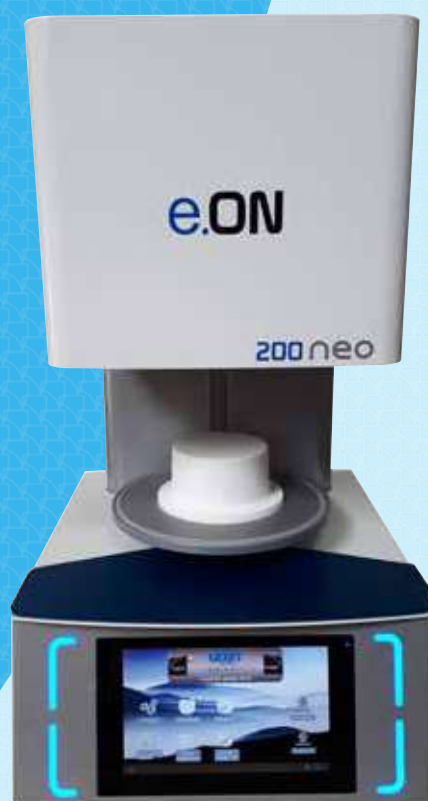
Le four à céramique et pressage e.ON 250 neo et le four à céramique e.ON 200 neo regroupent un ensemble d'innovations technologiques pour répondre aux exigences des matériaux céramiques actuels.

- Écran tactile couleur 7" haute définition.
- Détection et affichage des défauts de fonctionnement.
- Résistance Khantal® / quartz qui augmente la performance, la précision et la régularité de chauffe.
- Inertie thermique maîtrisée, pas de décalage entre la température de la chambre et celle des travaux céramiques grâce aux réfractaires fibrés.
- Précision de cuisson, fiabilité des céramiques après cuisson avec un contrôle et régulation de température par thermocouple en position optimale dans la chambre.
- Augmentation de la translucidité des céramiques et optimisation de la phase de frittage par départ de la montée en température seulement après atteinte du niveau de vide programmé.



Ceramic firing and pressing furnace e.ON 250 neo and ceramic furnace e.ON 200 neo combine a range of technological innovations to meet the requirements of today's ceramic materials.

- *High definition colour touch screen 7".*
- *Detection and display of malfunctions.*
- *Khantal® / quartz resistance that increases the performance, precision, and regularity of heating.*
- *Thermal inertia mastered, no difference between muffle temperature and ceramic work due to fibered refractories.*
- *Advanced electronic degree regulation and up-to-date components.*
- *Accuracy of firing, reliability of the ceramics after firing with thermocouple control and temperature regulation in optimal position in the chamber.*
- *Increasing the translucency of ceramics and optimizing the sintering phase by starting the temperature rise only after reaching the programmed vacuum level.*



Système de pressée

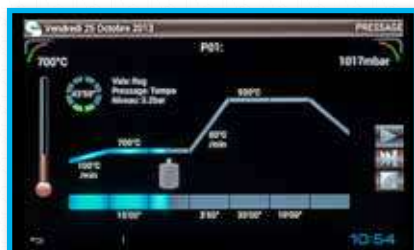
uniquement pour e.ON 250 neo

- Injection pneumatique (fiabilité)
- Chambre de compression à triple corps (régulation)
- Réglage électronique de la pression (programmation à l'écran)
- Température externe du système de pressée réglée par ventilation
- Trois modes de pressage possibles : fixe, temporisé ou cadencé (pour les disilicates)
- Injection possible de tout type de céramique
- Filtre anti-humidité
- Injection multipoints (plusieurs travaux ou plusieurs teintes dans un même cylindre, injection possible de bridge complet)
- Détection des défauts de pression et de pressage

Press system

only for e.ON 250 neo

- Pneumatic injection (reliability)
- Triple body compression chamber (regulation)
- Electronic pressure adjustment (on-screen programming)
- External temperature of the press system controlled by ventilation
- Three possible pressing modes: fixed, timed or clocked (for disilicates)
- Injection possible of any type of ceramic
- Anti-humidity filter
- Multi-point injection (several jobs or several shades in the same cylinder, possible injection of complete bridge)
- Detection of pressure and pressing defects



Caractéristiques techniques

- 100 programmes de cuisson céramiques + 100 programmes favoris associés
- 100 programmes de cuisson céramiques spéciales (SP) + 100 programmes favoris associés
- Programmes céramiques spéciales (avec paliers) pour les céramiques nouvelles générations et usinées
- En plus sur e.on 250 neo : 50 programmes de pressage céramique + 50 programmes favoris associés
- Contrôle et suivi des cycles de cuisson ou de pressage par graphique couleur à double affichage
- Programme automatique de calibration
- Calibration indépendante possible pour chaque programme
- Sauvegarde et transfert de données sur clé USB
- 6 langues d'affichage : français, anglais, allemand, italien, espagnol, russe
- e.ON 250 neo - poids et dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 719 mm x 320 mm x 360 mm, 27 Kg
- e.ON 200 neo – poids et dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 572 mm x 320 mm x 360 mm, 22 Kg
- Puissance maximale : 1850 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- 100 ceramic firing programmes + 100 corresponding favorite programmes
- 100 special ceramic firing programmes (SP) + 100 corresponding favorite programmes
- Special ceramic programs (with steps) for new generation and machined ceramics
- Additionally with e.ON 250 neo: 50 pressing programmes + 50 corresponding favorite programmes
- Control and monitoring of firing or pressing cycles by dual display color graph
- Automatic calibration program
- Possible custom calibration for each individual program
- Data transfer and storage via USD stick
- 6 display languages: French, English, German, Italian, Spanish, Russian
- e.ON 250 neo – weight and external dimensions (height, width, depth): 719 mm x 320 mm x 360 mm, 27 Kg
- e.ON 200 neo – weight and external dimensions (height, width, depth): 572 mm x 320 mm x 360 mm, 22 Kg
- Maximum power consumption: 1850 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



artis neo

Le four à céramique **artis neo** bénéficie d'une construction robuste alliée à un design ergonomique.

La qualité de cuisson est exceptionnelle grâce à sa chambre de chauffe. La forte densité de puissance appliquée à la résistance chauffante permet un transfert d'énergie infrarouge (2,5 à 2,7 μm), idéal pour les cuissons céramiques. Le tube quartz de faible épaisseur garantit une perméabilité optique maximale. Les matériaux isolants fibreux qui entourent la gaine quartz, ainsi que le socle de cuisson, sont de faible inertie thermique, ce qui autorise des cycles « montée, descente » plus courts avec une faible consommation électrique.

*The ceramic furnace **artis neo** makes use robust construction and ergonomic design.*

Exceptional firing quality with the heater chamber. The high heater resistance power density provides for an infra-red (2,5 to 2,7 μm) energy transfer ideal for the firing of ceramics. The thin quartz tube assures maximum optical transparency. The fibrous insulating materials surrounding the quartz sheath, as well as the firing plinth, have a low thermal inertia to ensure shorter "ramp-up, ramp-down" cycles, and lower consumption of electricity.



Caractéristiques techniques

- 100 programmes libres
- 1 tablette amovible en aluminium pour la dépose des travaux réalisés
- 1 socle de cuisson
- 5 langues d'affichage : français, anglais, allemand, italien, espagnol
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 572 mm x 320 mm x 360 mm
- Poids : 20 kg
- Puissance maximale : 1300 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- 100 free programs
- 1 removable storage tray for the work pieces
- 1 firing base
- 5 display languages: French, English, German, Italian, Spanish
- External dimensions (height, width, depth): 572 mm x 320 mm x 360 mm
- Weight: 20 Kg
- Maximum power consumption: 1300 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)

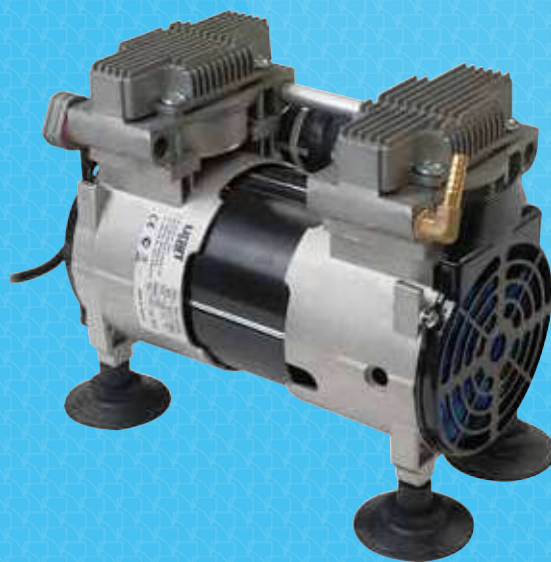


Pompe à vide

Vacuum pump

- Groupe hermétique sans bain d'huile, à clapet anti-retour.
- Améliore considérablement les cuissons.
- Conseillée pour les fours à céramique artis neo, e.ON 250 neo et e.ON 200 neo.

-
- *Hermetic group without oil bath, with non-return valve.*
 - *Greatly improves your firing.*
 - *Recommended for ceramic furnaces artis neo, e.ON 250 neo and e.ON 200 neo.*



Caractéristiques techniques

- Débit : 54 L/min (50 Hz) - 63 L/min (60 Hz)
- Vide limite : 745 mmHg - 29,33 inHg - 993,25 mbar
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 210 mm x 155 mm x 250mm
- Poids : 7,6 kg
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Flow: 54 L/min (50 Hz) - 63 L/min (60 Hz)
- Vacuum limit: 745 mmHg - 29.33 inHg - 993.25 mbar
- External dimensions (height, width, depth): 210 mm x 155 mm x 250 mm
- Weight: 7.6 Kg
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



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.



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.





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 programmateur du Programix 50 et 100, permet de rejeter ces gaz dans un conduit de cheminée ou sous une hotte aspirante.

Protection of your environment

Modern 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 réglé 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)



PC 30

Fiabilité et Performance

- Grande simplicité d'utilisation
- Encombrement réduit
- Rendement thermique élevé
- Porte en acier inoxydable
- Moufle monobloc
- Sole de moufle en céramique
- Protection antiparasites

Reliability and performing

- Easy to use
- Compact size
- High thermal yield
- Stainless steel door
- Monobloc muffle
- Ceramic muffle base plate
- Protection against interference



Caractéristiques techniques

- Température maximale de 1050°C en service continu et de 1150°C en pointe
- Montée en température de 0 à 900°C en 45 minutes
- Régulateur électronique embrochable (avec sécurité en cas de rupture du thermocouple)
- Raccordement de l'extracteur de fumées : 230 V
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 410 mm x 340 mm x 315 mm
- Dimensions de la chambre (hauteur, largeur, profondeur) : 100 mm x 160 mm x 160 mm
- Poids : 20 Kg
- Puissance maximale : 1400 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Maximum temperature 1050°C in constant use and 1150°C temporary peak
- Temperature rise: 0 to 900°C in 45 minutes
- Regulation: removable electronic regulator (safety device if breaking of thermocouple).
- Plug-in exhaust system: 230 V
- External dimensions (height, width, depth): 410 mm x 340 mm x 315 mm
- Heating chamber dimensions: 100 mm x 160 mm x 160 mm
- Weight: 20 Kg
- Maximum power consumption: 1400 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Extracteur de fumées

Fumes extractor

- 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 permet de rejeter ces gaz dans un conduit de cheminée ou sous une hotte aspirante.
- Conseillé pour les fours de chauffe Programix 50, Programix 100 et PC 30.

- *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 enables these gases to be expelled through a chimney or a suction hood.*
- *Recommended for burnout furnaces Programix 50, Programix 100 and PC 30.*

Caractéristiques techniques

- Sortie d'air : 35 mm x 45 mm
- Raccord au four : diamètre 30 mm
- Débit d'air : 40 m³
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 410 mm x 165 mm x 75 mm
- Poids : 3,1 kg
- Puissance maximale : 20 W
- Tension d'alimentation : 230 V

Technical specifications

- Air hose: 35 mm x 45 mm
- Connector to furnace: diameter 30 mm
- Air output: 40 m³
- External dimensions (height, width, depth): 410 mm x 165 mm x 75 mm
- Weight: 3.1 Kg
- Maximum power consumption: 20 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Relais hotte / Hood relay

Ce boîtier à prises multiples permet de commander jusqu'à trois appareils (hotte ou extracteurs de fumées) d'une puissance totale maximum de 2000 W. Il peut être piloté par 1 ou 2 fours à cylindres.

This multiple socket box allows control of up to three items (fume extractors or hoods) with a total power of 2000 W maximum. It may be controlled by 1 or 2 ring kilns.

Caractéristiques techniques

- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 120 mm x 135 mm x 230 mm
- Poids : 0,7 kg
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- External dimensions (height, width, depth): 120 mm x 135 mm x 230 mm
- Weight: 0.7 Kg
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Ducatron quattro

La centrifugeuse à induction **Ducatron Quattro** est destinée à la fusion de tous les alliages dentaires à l'exception du titane.

*The centrifugal induction casting machine **Ducatron Quattro** is made for melting all dental alloys except titanium.*

Silence et technologie simplifiée

Silencieuse lors de son utilisation grâce à l'entraînement direct par motoréducteur à courant continu.

- Couple de démarrage plus important.
- Plus de réglage de la tension de courroie.
- Niveau sonore atténué.
- Absence de vibration.

Aisément intégrable :

- Entièrement autonome, une prise de courant 10/16 A, avec terre, suffit.
- Ensemble refroidissement en circuit fermé.
- Compacte et robuste, elle est facile à insérer dans votre espace de travail.

Silent, streamlined technology

The DC gear motor drive gives a silent-running system.

- Higher starting torque
- No more need to adjust belt tension.
- Low noise level.
- Vibration free.

Easy integration:

- Completely stand-alone system, only requires a 10/16 A earthed plug.
- Closed circuit cooling system.
- Tough yet compact design fits neatly into your workspace.



DUCATRON
QUATTRO IIII

Ergonomie et économie d'énergie

- Vision directe de l'alliage en fusion.
- Panneau de commande à touches capacitives (effleurement).
- Commandes intuitives et didactiques.
- Arrêt temporisé de la pompe de refroidissement, en fin de cycle.
- Mise en veille automatique après 10 minutes d'inactivité.

Ergonomic, energy-saving design

- Clear view of the alloy fusion process.
- Touch button control panel.
- Intuitive, straightforward controls.
- Timed end-of-cycle shutdown of the cooling pump.
- Auto standby function when idle for 10 minutes.



Sécurité

- Témoin d'alerte du niveau du liquide de refroidissement.
- Témoin d'alerte du générateur.
- Témoin de verrouillage capot.
- Disjoncteur bi-polaire, en façade, pour coupure secteur.

Caractéristiques techniques

Fusion :

- Fréquence du générateur : 130 KHz
- Capacité de fusion : 60 g d'alliage
- Puissance réglable de 20 à 100 %

Injection :

- Vitesse de centrifugation : 450 tours/minute
- Deux types de démarrage : rapide (pour les alliages non précieux et semi-précieux) et modéré (pour les alliages précieux)
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 980mm x 600 mm x 620 mm
- Hauteur capot ouvert : 1120 mm
- Poids : 95 kg
- Puissance totale : 2500 W
- Puissance générateur absorbée : 2000 W
- Alimentation électrique : 230 V (50/60 Hz)

Safety

- Coolant level warning light.
- Generator warning light.
- Cover lock indicator.
- Front-mounted double-pole mains circuit breaker.

Technical specifications

Fusion:

- Generator frequency: 130 KHz
- Fusion capacity: 60 g of alloy
- Power adjustable from 20 to 100 %

Injection:

- Centrifugation speed: 450 rpm
- Two start modes: fast (for non-precious and semi-precious alloys) and moderate (for precious alloys)
- External dimensions (height, width, depth): 980 mm x 600 mm x 620 mm
- Height open cover: 1120 mm
- Weight: 95 Kg
- Maximum power consumption: 2500 W
- Generator power consumption: 2000 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Fonctionnalités

- Ne nécessite aucun entretien particulier, en dehors du niveau de refroidissement (une fois par an).
- Le panneau frontal permet la vérification annuelle du niveau de liquide de refroidissement.
- Ses nombreux accessoires permettent une utilisation immédiate : 5 creusets (2 Silicarb, 3 Silicast), 1 gaine carbone vitreux Silicarb, 1 baguette quartz, 4 cônes de coulée 1X-3X-6X-9X, 4 cylindres métalliques 1X-3X-6X-9X, 1 fourche de manipulation pour ensemble de 6 berceaux 1X-3X-6X-9X-D.42-D.92

Features

- No special maintenance required apart from the cooling level (once a year).
- The coolant level can be checked annually using the front-mounted operating panel.
- Includes a wide range of accessories for immediate use: 5 crucibles (2 Silicarb, 3 Silicast), 1 Silicarb glassy carbon insert, 1 quartz rod, 4 rubber bases 1X-3X-6X-9X, 4 metal rings 1X-3X-6X-9X, 1 fork for 6 cradles 1X-3X-6X-9X-D.42-D.92



Pressojet +

Le générateur à vapeur **Pressojet +** offre une pression élevée (5 bar) pour des nettoyages efficaces et puissants.

- Fiabilité éprouvée grâce aux composants de qualité.
- Cuve en inox, pour plus de longévité, avec une capacité de 4,5 litres à remplissage manuel.
- Chauffe externe (résistance placée sous la cuve et non plongée dans l'eau) : risque d'entartrage diminué et longévité de la résistance.
- Pression réglable au pistolet.
- Carrosserie en acier inoxydable.

*Steam cleaner **Pressojet +** presents high pressure level (5 bar) for efficient powerful cleaning.*

- *Improved reliability by high quality components.*
- *Stainless steel tank, for more durability, with a 4.5 litres capacity and manual fill in.*
- *External heating element, below tank and not dipped in water, for less fur risk and durability.*
- *Adjustable pressure at gun.*
- *Stainless steel bodywork.*



Caractéristiques techniques

- Capacité de la cuve inox : 4,5 litres
- Pression d'utilisation : 5 bar
- Temps de chauffage de la cuve : 15 - 20 minutes
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 320 mm x 300 mm x 320 mm
- Poids : 12 kg
- Puissance maximale : 1600 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Tank capacity: 4.5 litres
- Operating pressure: 5 bar
- Temperature rising time: 15 - 20 minutes
- External dimensions (height, width, depth): 320 mm x 300 mm x 320 mm
- Weight: 12 Kg
- Maximum power consumption: 1600 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Ducagel Z1

La fondeuse à gélatine **Ducagel Z1** offre une technologie exclusive :

- Carte de régulation dernière génération, exclusivité UGIN DENTAIRE.
- Une résistance qui assure une homogénéité de la chauffe, supprimant ainsi les risques de surchauffe.
- 2 types de malaxages possibles : permanent ou intermittent.
- 10 programmes libres : les températures de fusion et de régulation peuvent être définies par l'utilisateur.

Toujours plus de sécurité :

- Protection électronique du moteur.
- Protection contre les brûlures grâce à un double capot.
- Détection inductive de l'ouverture du capot qui stoppe le brassage.
- Sécurité de remplissage grâce à l'axe du couteau de brassage qui est plus haut que la cuve.

Encore plus de robustesse : couteau de malaxage avec l'axe renforcé.

Robinet avec une meilleure prise en main : poignée anti-grip.

Duplicator for gel **Ducagel Z1** presents an exclusive technology:

- Exclusive UGIN DENTAIRE latest generation regulation card.
- Resistance ensuring heating homogeneity, eliminating overheating risks.
- Two possible compounding procedures: continuous or intermittent.
- 10 free programs: user-defined fusion and control temperatures.

Still greater safety:

- Motor electronic protection.
- Double lid gives protection against burns.
- Inductive lid opening detector stops mixing.
- Mixing rotor spindle higher than tank gives safety in filling.

Even more robust: mixing rotor with strengthened spindle.

Spigot design gives better manipulation with anti-grip handle.



Caractéristiques techniques

- Température maximale dans la cuve : 99°C
- Vitesse de malaxage : 30 tours/minute
- 10 programmes libres
- Départ différé jusqu'à 99 heures
- Dimensions de la cuve (diamètre intérieur, hauteur) : 240 mm x 220 mm
- Capacité de la cuve : 6 Kg
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 510 mm x 325 mm x 425 mm
- Dimensions avec couvercle ouvert (hauteur, largeur, profondeur) : 850 mm x 325 mm x 425 mm.
- Poids : 23,5 kg
- Puissance maximale : 850 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Maximal tank temperature 99°C
- Mixing speed: 30 rpm
- 10 free programs
- Delayed start time up to 99 hours
- Tank dimensions (internal diameter, height): 240 mm x 220 mm
- Tank capacity: 6 Kg
- External dimensions (height, width, depth): 510 mm x 325 mm x 425 mm
- External dimensions with lid open (height, width, depth): 820 mm x 325 mm x 425 mm
- Weight: 23.5 Kg
- Maximum power consumption: 850 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Integral 2

Le générateur **Integral 2** utilise le principe de l'électro-soustraction. La pièce est immergée dans un bain d'acide, le courant élevé qui la traverse permet un polissage rapide et efficace (5 à 15 minutes).

La performance dans un volume compact :

- Anode courbe en inox : polissage amélioré des parties concaves.
- Cathode en inox grande surface.
- Temps de polissage réduit.
- Amélioration de l'efficacité des bains électrolytiques.
- Encombrement réduit : gain de place.
- Connectique optimisée.
- Cuve et couvercle en PVC (pas de corrosion) et amovible, ce qui permet un remplissage et vidage aisés.



*The **Integral 2** generator uses the principle of electro-substraction. The workpiece is submerged in an acid bath, the high current flowing through it allows a quick and effective polishing (5 to 15 minutes.)*

Performance inside compact volume:

- *Curving stainless anode: improved polishing into concave area.*
- *Large stainless-steel cathode.*
- *Polishing time reduced.*
- *Efficiency of electrolytic liquids improved.*
- *Limited size: space saving.*
- *Optimized electrical connexion.*
- *Tank and lid in PVC (no corrosion) and removable, easy to fill and emptying.*

Caractéristiques techniques

- Intensité maximale : 10 A
- Minuterie : 0 à 30 minutes
- Contenance de la cuve : 2 litres
- Matière de la cuve : PVC
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 175 mm x 330 mm x 215 mm
- Poids : 6 kg
- Puissance maximale : 300 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Maximum amperage: 10 A
- Timer: 0 to 30 minutes
- Capacity tank: 2 litres
- Composition tank: PVC
- External dimensions (height, width, depth): 175 mm x 330 mm x 215 mm
- Weight: 6 Kg
- Maximum power consumption: 300 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Miniclean 2

Le polisseur électromagnétique **Miniclean 2** permet le nettoyage et polissage des prothèses.

- En quelques minutes seulement, permet le nettoyage des prothèses, y compris dans les zones les plus difficiles d'accès.
- Il assure un polissage efficace des éléments, sans risque d'altération de la prothèse.
- Elimine rapidement les résidus de ciment et de plaque dentaire assurant ainsi, au patient, une hygiène buccale optimale.
- De taille réduite et facile d'utilisation, il s'intègre dans tout laboratoire ou cabinet.

*The electromagnetic polisher **Miniclean 2** allows to clean and to polish prosthesis.*

- *In just a few minutes, allows the complete cleaning of dental prosthesis, even in the most difficult to access areas.*
- *This cleaning system ensure efficient polish all surfaces, without risk of damage to the prosthesis.*
- *It eliminates old cement parts as well as dental plaque, to produce a clean prosthesis.*
- *Compact size and easy to use, it be integrated in a lab or dental office.*



Caractéristiques techniques

- Vitesse de rotation : 1200 tours/minute
- Temporisation : 0 à 60 minutes
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 190 mm x 175 mm x 190 mm
- Poids : 4,5 kg
- Puissance maximale : 25 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Rotation speed: 1200 rpm
- Temporization: 0 to 60 minutes
- External dimensions (height, width, depth): 190 mm x 175 mm x 190 mm
- Weight: 4.5 Kg
- Maximum power consumption: 25 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Ugisab

Ugisab, sableuse de base pour corindon.

- Commande à pédale.
- Éclairage LED.
- Verre protégé par un film renforcé.
- Buse de sablage de 3 mm de diamètre en carbure de tungstène.
- Prise de raccordement pour aspirateur de poussières.

Ugisab, sandblaster for corundum.

- Foot pedal.
- LED lighting.
- Glass protected by a reinforced film.
- Blasting nozzle made of tungsten carbure, diameter 3mm.
- Connector for aspirator dust.



Caractéristiques techniques

- Pression de travail : 2 à 6 bars
- Consommation d'air : 100 L/min à 4 bar
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 390 mm x 350 mm x 290 mm
- Poids : 8,6 kg
- Puissance maximale : 6 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Pressure: 2 to 6 bars
- Air consumption: 100 L/min to 4 bar
- External dimensions (height, width, depth): 390 mm x 350 mm x 290 mm
- Weight: 8.6 Kg
- Maximum power consumption: 6 W
- Supply voltage: 230 V (50/60 Hz)



Aseptojet S

L'aseptojet S associé à un liquide désinfectant permet en quelques minutes de désinfecter tous types de locaux, en particulier ceux recevant de la patientèle.

Il est entièrement automatique et facile d'utilisation. Très silencieux, doté d'une pompe puissante et d'un diffuseur adapté, permet la réutilisation du local dans un délais très court. Sa temporisation de 60 secondes permet à l'opérateur de quitter la pièce avant commencer la pulvérisation du produit.

Les propriétés désinfectantes correspondent à celles du liquide utilisé (consulter la fiche technique du produit).

Aseptojet S associated with a disinfectant liquid allows, in a few minutes, to disinfect all types of premises, especially those receiving patients.

It is completely automatic and easy to use. Noiseless, equipped with a powerful pump and a suitable diffuser, allows the reuse of the room in a very short time. Its 60 seconds temporizer allows the user to leave the room before starting the product's spray.

Properties disinfectants according to the liquid used (consult the product data sheet).



Caractéristiques techniques

- Capacité du réservoir : 2 litres
- Volume maximal à traiter : 450 m³
- Consommation de liquide : 1,8 litres/heure
- Autonomie (2 g/m³) : 1000 m³
- Compresseur à air sec (sans huile) : 1,6 m³/heure
- Minuterie : 0 à 30 minutes
- Temporisation : 60 secondes
- Compteur horaire
- Dimensions (hauteur, largeur, profondeur) : 280 mm x 245 mm x 400 mm
- Poids (vide) : 12 Kg
- Puissance maximale : 300 W
- Tension d'alimentation : 230 V (50/60 Hz)

Technical specifications

- Tank's volume: 2 litres
- Maximum volume to be treated: 450 m³
- Consumption of liquid: 1.8 litres/hour
- Autonomy (2 g/m³): 1000 m³
- Dry compressor (without oil): 1,6 m³/hour
- Timer: 0 to 30 minutes
- Temporizer: 60 seconds
- Hour meter
- Dimensions (height, width, depth): 280 mm x 245 mm x 400 mm
- Weight (empty): 12 Kg
- Maximum power consumption: 300 W
- Supply voltage: 230 V (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