

## Caractéristiques techniques :

Alimentation électrique : 230 V - 50/60 Hz  
Puissance totale : 2500 W  
Puissance générateur absorbée : 2000 W  
Dimensions : 600 x 980 x 620 mm  
Dimensions capot ouvert : 600 x 1120 x 620 mm  
Poids : 95 kg

## Fusion :

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

## Injection :

Vitesse de centrifugation : 450 tr/min  
Deux types de démarrage :  
Rapide pour les alliages non précieux, semi-précieux  
Modéré pour les alliages précieux

## Sécurité :

Témoin d'alerte niveau d'eau du circuit de refroidissement  
Témoin d'alerte du fonctionnement générateur  
Témoin de verrouillage capot  
Coupure secteur par disjoncteur bi-polaire, en façade

## Specifications:

*Power supply: 230 V - 50/60 Hz  
Total power: 2500 W  
Generator power consumption: 2000 W  
Dimensions: 600 x 980 x 620 mm  
Dimensions open cover: 600 x 1120 x 620 mm  
Weight: 95 kg*

## 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  
Moderate, for precious alloys*

## Safety:

*Cooling system water-level warning light  
Generator operation indicator light  
Cover lock indicator  
Front-mounted double-pole mains circuit breaker*

# DUCATRON

## QUATTRO IIII

L'élégance et le confort d'une technologie haut de gamme  
*The elegance and the comfort of a top-of-the-range technology*



UG AB 444 rev02.05/18



## Silence et technologie simplifiée

*Silent, streamlined technology*



### 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.

### 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.

### 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 5 minutes d'inactivité.

### Fonctionnalité

- 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 vitreuse 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

## Sécurité

*Safety*



### Silent, streamlined technology

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

- No more need to adjust belt tension.
- Higher starting torque.
- 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.

### Safety

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

### Ergonomic, energy-saving design

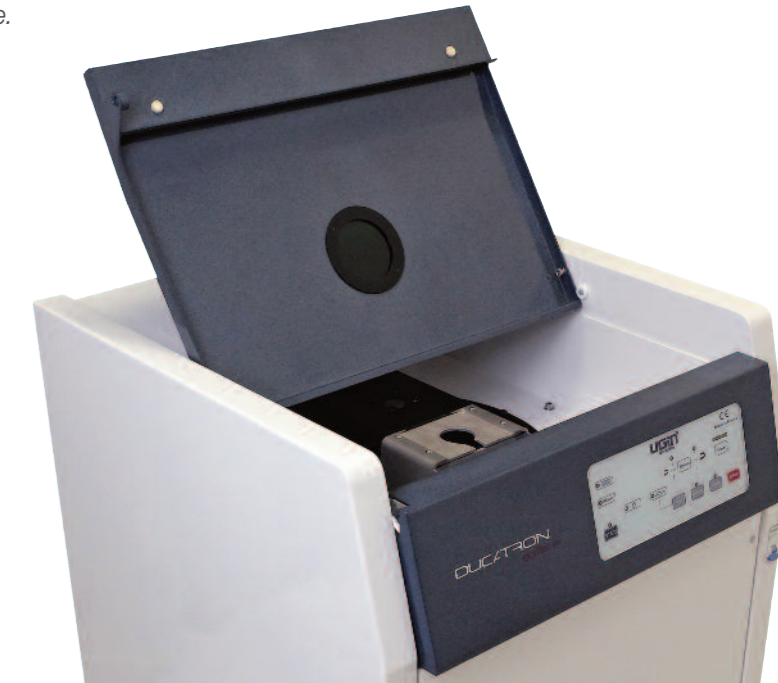
- Clear view of the alloy fusion process.
- Touch button control panel.
- Intuitive, straightforward controls.
- Timed end-of-cycle shutdown of the cooling pump.
- Auto standby function when idle for 5 minutes.

### Functionality

- 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 2000), 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

## Ergonomie et économie d'énergie

*Ergonomic, energy-saving design*



## Fonctionnalité

*Functionality*