

# Sheenus ZERO

Polissage Ultrasonique



Le Sheenus ZERO est un appareil de polissage haute vitesse par vibrations ultrasoniques, l'amplitude max est de 40µm avec une fréquence de 29 kHz par seconde. Le Sheenus ZERO transmet le minimum de vibration à la main tout en maintenant une puissance efficace élevée. Une protection thermique améliore la sécurité.

### Visibilité améliorée

La façade innovante de commande et d'information par LED du boîtier de contrôle indique clairement les fonctions. La LED bleue sur la poignée clignote pour indiquer que le système est en fonctionnement.

### Puissance efficace élevée

Le Sheenus ZERO applique la puissance optimale à l'outil. La performance de transmission a été augmentée de 16 % par rapport au modèle précédent.

### Protection thermique

Le Sheenus ZERO coupe automatiquement la puissance afin de prévenir une augmentation de température trop importante. Pour garantir une utilisation continue dans de bonnes conditions.

### Économie d'énergie améliorée

La puissance consommée est 13 % inférieure à celle du modèle précédent. (Sheenus NEO : 31W → Sheenus ZERO : 27W)

### Léger

Le poids du boîtier de contrôle a été allégé de 29% par rapport au modèle précédent. (Sheenus Neo : 2,1kg → Sheenus ZERO : 1,5kg)  
C'est pratique pour les déplacements.

- Adapté à l'alimentation électrique mondiale, 100 - 240V
- Contrôle sinusoïdal pour réduction du bruit haute fréquence

## Sheenus ZERO set

- Le Sheenus ZERO peut être utilisé pour l'ébavurage, le polissage, et la finition miroir sur une large plage de matériaux de l'aluminium au carbure cémenté. Parfait pour le polissage de moules d'injection, outils de presse, de fonderie, de forge, de compression, matrices d'ébavurage.
- Cet appareil enlève rapidement les couches dures de l'électroérosion et assure le polissage des formes complexes, angles vifs et nervures.
- L'utilisation est adaptée à l'ébavurage, l'ajustage et le polissage des moules de précision, outils de découpe et composants en céramique ou pour l'électronique.



Code No.	Modèle
7775	US-50P Set 120V
7776	US-50P Set 230V

\* Adapté à l'alimentation électrique mondiale, 100 - 240 V  
Choisir son type de prise.

### Équipement Standard

- Contrôleur : 1 pc.
- Poignée : 1 pc.
- Outils : 1 set
  - #60101 Lime diamant électrodéposé (#200, Embout plat, 4 x 50 mm, t=0.4): 1 pc.
  - #60519 Pierre céramique (#800, Plate, 6 x 50 mm, t=1.0): 1 pc.
  - #60902 Support d'outil (Pour embout φ3.0): 1 pc.
  - #60922 Support d'outil (Pour embout plat t=1.0): 1 pc.
- Boîte d'outils (Plastique): 1 pc.
- Clé (10 mm): 2 pcs.
- Clé six pans (2.5 mm): 1 pc.
- Pédale (FC-24): 1 pc.
- Fusible de rechange (T1.6AH 250V): 2 pcs.
- Cordon d'alimentation (2 m): 1 pc. (Prise 120V ou 230V)



## Sheenus ZERO Contrôleur

### ● Puissant

La puissance de sortie maxi est de 45W.

### ● Affichage digital

L'affichage LED peut indiquer les Watt ou l'amplitude au choix.

### ● Sécurité

La fonction protection thermique peut être activée pour détecter une surchauffe anormale.

### Spécifications

Fréquence d'oscillation : 19 kHz - 29 kHz  
 Contrôle de fréquence : Système d'ajustement automatique  
 Puissance : 45 W (max.) UNCLAMP mode (outil monobloc)  
 20 W (max.) CLAMP mode (support d'outil)  
 Réglage de puissance : 21 niveaux  
 Alimentation : AC 100 - 240V  
 Consommation : 27 W  
 Dimensions : lg 161 x prof. 256 x Ht 84 mm  
 Poids : 1,5 kg

### Accessoires standards

- Fusibles de rechange (T1.6AH 250V): 2 pcs.
- Cordon d'alimentation (2 m) : 1 pc.  
(Prise : 120V or 240V)

**⚠** Le Sheenus ZERO n'est pas compatible avec le Sheenus NEO



- A Indicateur du niveau de puissance
- B Indicateur (Amplitude, Watt ou Erreur)
- C Bouton monte / Bouton baisse
- D Erreur / Watt
- E Bouton ON / OFF (marche/arrêt poignée)
- F Bouton CLAMP (outil dans support)
- G Interrupteur principal
- H Bouton UNCLAMP (outil monobloc)

La poignée peut-être positionnée sur le boîtier.



Code No.	Modèle
7778	Sheenus ZERO contrôleur 120V
7779	Sheenus ZERO contrôleur 230V

\* Adapté à l'alimentation électrique mondiale, 100 - 240V.  
Choisir son type de prise.

## Sheenus ZERO poignée

### ● Utilisation confortable

Légère, au design ergonomique en résine, la poignée permet de travailler avec précision, longtemps, et sans effort.

### ● Montage facile des outils

Montage des outils facile avec les clefs

### Spécifications

Oscillateur : PZT type piézoélectrique  
 Fixation outil : Filetage M6 x 0.9  
 Cordon longueur : 3 m  
 Dimensions : Max. φ28 x L 134 mm  
 Poids : 140 g (sans le câble)

**⚠** Le Sheenus ZERO n'est pas compatible avec le Sheenus NEO



\* Le support d'outil et la pierre céramique présents sur cette photo ne sont pas fournis quand la poignée est achetée seule  
L'utilisation des outils Nakanishi est fortement recommandée

Code No.	Modèle
7780	US-50P

## Sheenus ZERO accessoires

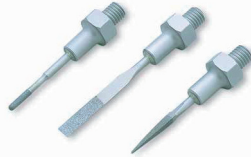
Produit	Code No.	Description
	8103	FC-24 Pédale (ON/OFF - interrupteur seulement)
	—	Clé 10 mm
	—	Clé hexagonale 2,5 mm

# Sheenus ZERO Outils

\*A commander suivant le conditionnement indiqué.

## 1 pc./pack Limes diamant électrodéposé

- Idéal pour le polissage grâce à son importante concentration de grains.
- Formes de limes adaptées à tout type de formes telles que nervure, angle et alésage.
- A utiliser avec le mode UNCLAMP (outil monobloc).



Forme	Grain	Code No.
Plate avec dépeuille	# 200	60101
	# 320	60102
	# 600	60103
Plate	# 200	60105
	# 320	60106
	# 600	60107
*60107: Epaisseur 0.8		
Plate en angle	# 200	60111
	# 320	60112
	# 600	60113
Ronde	# 200	60151
	# 320	60152
	# 600	60153
Ronde	# 200	60155
	# 320	60156
	# 600	60157
Ronde conique	# 200	60181
	# 320	60182
	# 600	60183

Forme	Grain	Code No.
Plate longue	# 200	60115
	# 320	60116
	# 600	60117
Plate longue avec dépeuille	# 200	60231
	# 320	60232
	# 600	60233
Plate longue avec dépeuille	# 200	60235
	# 320	60236
	# 600	60237
Triangulaire	# 200	60185
	# 320	60186
	# 600	60187
Ovale avec dépeuille	# 200	60191
	# 320	60192
	# 600	60193

## 2 pcs./pack Pierres céramique



- Fibre abrasive à base d'oxyde d'alumine offrant rigidité et flexibilité nécessaire pour les travaux de finition.
- Simplicité d'utilisation et coupe efficace contribuant au confort de travail.
- Génère une surface lisse sans rayure.
- Peut-être utilisé pour le polissage de petites formes et dans les nervures.
- Utilisation avec le mode CLAMP (support d'outil).

Grain	Couleur	W = 4 mm	W = 6 mm
# 120	Violette	60511	60516
# 220	Marron	60512	60517
# 400	Orange	60513	60518
# 800	Bleue	60514	60519
# 1,200	Rouge	60515	60520

Grain	Couleur	Code No.
# 220	Grise	60551
# 300	Magenta	60552
# 400	Orange	60553
# 600	Noire	60554
# 800	Bleue	60555
# 1,000	Blanche	60556
# 1,200	Rouge	60557

## 2 pcs./pack Supports d'outil



- Supports spéciaux pour serrer des outils.
- A choisir en fonction de la forme et de la taille de l'outil.
- Utilisation avec le mode CLAMP (support d'outil).
- A noter : s'il ne s'agit pas d'outils de la marque Nakanishi, il est possible que la performance soit altérée et qu'il en résulte une vibration anormale voire aucune vibration.

Forme	Diamètre	Code No.
Ronde	d = ø2.0 mm	60901
	d = ø3.0 mm	60902
	d = ø3.3 mm	60903
	d = ø3.2 mm	60904
Ronde	d = ø2.0 mm	60911
	d = ø3.0 mm	60912
	d = ø3.2 mm	60913
Flat	t = 0.8 mm	60921
	t = 1.0 mm	60922
	t = 2.0 mm	60923
	t = 3.0 mm	60924
	t = 3.3 mm	60925



P.A. des Forbœufs - 30, rue des Forbœufs - F-95280 Jouy-Le-Moutier  
 Tél. : 33 (0) 1 34 24 70 70 - Fax : 33 (0) 1 34 24 70 69  
 e-mail : edmservice@edmservice.com - web: www.edmservice.com

