

LABORATOIRE DE PROTHÈSE

Create it 

LABORATOIRE DE PROTHÈSE

**NSK**

## SOMMAIRE

Séries ULTIMATE XL .....	03 - 08
VOLVERE i7 .....	09 - 10
Séries PRESTO .....	11 - 12
Pièces détachées & Accessoires .....	13 - 14

# Séries ULTIMATE XL Micromoteur à induction

## Des équipements puissants et maniables à la hauteur de vos besoins

Moteur de retouches prothétiques spécialement développé pour les techniciens en laboratoire, très efficace pour le fraisage du métal.



### Micromoteur



#### Micromoteur & cordon

Type	MODÈLE	RÉF
<b>Torque</b>	<b>UMXL-T 2M</b>	<b>Y141441</b>

- Vitesse : 1 000-50 000 min<sup>-1</sup> • Couple max : 8,7 Ncm
- Dimensions : L 151 x ø29 mm
- Poids : 215 g (cordon non inclus) • Longueur du cordon : 2 m



#### Micromoteur & cordon

Type	MODÈLE	RÉF
<b>Compact</b>	<b>UMXL-C 2M</b>	<b>Y141445</b>

- Vitesse : 1 000-50 000 min<sup>-1</sup> • Couple max : 6,0 Ncm
- Dimensions : L 144 x ø27 mm
- Poids : 181 g (cordon non inclus) • Longueur du cordon : 2 m



#### Micromoteur & cordon

Type	MODÈLE	RÉF
<b>Type E</b>	<b>UMXL-EM 2M</b>	<b>E342002</b>

- Vitesse : 1 000-50 000 min<sup>-1</sup> • Couple max : 6,0 Ncm
- Dimensions : L 118 x ø27 mm
- Poids : 129 g (cordon non inclus) • Longueur du cordon : 2 m

# Séries ULTIMATE XL

Moteur de prothèse

## Maniabilité et Puissance

La gamme ULTIMATE XL offre le choix parmi quatre moteurs, selon l'espace et les exigences de l'utilisateur. Toutes les opérations sont contrôlées par le micro-processeur NSK qui permet un démarrage et un arrêt en douceur, assurant une excellente maniabilité générale.



### Contrôle vecteur à 180°

Rotation souple, exempte d'ondulations, grâce au système de contrôle vecteur à 180°. Couple puissant et stable sur toute la plage de vitesses

### Vibration et bruit réduits

Vibrations et bruit diminués grâce au bloc micromoteur à blindage étanche. La résistance de la griffe a été améliorée de près de 30%, vous pouvez donc intervenir sur une plus grande variété de matériaux.

## ULTIMATE XL



Modèle de Table **INDUCTION**

### Caractéristiques

- Vitesse de 1 000-50 000 min<sup>-1</sup>
- Affichage numérique de la vitesse
- Réglage mode maintenance
- Fonction vitesse automatique
- Fonction d'affichage du code d'erreur

\*Ne permet pas de connecter une turbine



Type	MODÈLE	RÉF
<b>Torque</b>	<b>UMXL-GT</b>	<b>Y141471</b>
<b>Compact</b>	<b>UMXL-GC</b>	<b>Y141472</b>

### Contenu

- Moteur • Pièce à main micromoteur • Pédale de commande • Support pièce à main

### Spécifications

- Alimentation : CA 230 V 50/60 Hz
- Poids : 2,8 kg
- Dimensions : L 167 x P 247 x H 77 mm

## ULTIMATE XL-D



Modèle Tour **INDUCTION**

### Caractéristiques

- Vitesse de 1 000-50 000 min<sup>-1</sup>
- Affichage numérique de la vitesse
- Réglage mode maintenance
- Fonction vitesse automatique
- Fonction d'affichage du code d'erreur
- Possibilité de connecter une turbine



Type	MODÈLE	RÉF
<b>Torque</b>	<b>UMXL-DT</b>	<b>Y141504</b>
<b>Compact</b>	<b>UMXL-DC</b>	<b>Y141505</b>

### Contenu

- Moteur • Pièce à main micromoteur • Pédale de commande • Support pièce à main

### Spécifications

- Alimentation : CA 230 V 50/60 Hz
- Poids : 3,3 kg
- Dimensions : L 81 x P 270 x H 230 mm

ULTIMATE XL-D peut aussi faire fonctionner des turbines en connectant simplement l'adaptateur optionnel.



Une fixation est disponible en option pour un montage mural.



# ULTIMATE XL-K



Modèle de Contrôle Genou

INDUCTION

## Caractéristiques

- Vitesse de 1 000-50 000 min<sup>-1</sup>
- Affichage numérique de la vitesse
- Réglage mode maintenance
- Fonction vitesse automatique
- Fonction d'affichage du code d'erreur
- Possibilité de connecter une turbine



Type	MODÈLE	RÉF
<b>Torque</b>	<b>UMXL-KT</b>	<b>Y141495</b>
<b>Compact</b>	<b>UMXL-KC</b>	<b>Y141496</b>

### Contenu

- Moteur • Pièce à main micromoteur • Support pièce à main

### Spécifications

- Alimentation : CA 230 V 50/60 Hz
- Poids : 3,2 kg
- Dimensions : L 90 x P 270 x H 230 mm

ULTIMATE XL-K peut aussi faire fonctionner des turbines en connectant simplement l'adaptateur optionnel.



Une fixation est disponible pour un montage mural.



# ULTIMATE XL-F



Modèle de Contrôle au Pied

INDUCTION

## Caractéristiques

- Vitesse de 1 000-40 000 min<sup>-1</sup>
- Fonction vitesse automatique
- Possibilité de connecter une turbine

\*Réglage de la vitesse et de toutes les autres fonctions par la pédale de commande. Dans un souci de sécurité, la vitesse maximale a été préréglée à 40 000 min<sup>-1</sup> maximum.



Type	MODÈLE	RÉF
<b>Torque</b>	<b>UMXL-FT</b>	<b>Y141513</b>
<b>Compact</b>	<b>UMXL-FC</b>	<b>Y141514</b>

### Contenu

- Moteur • Pièce à main micromoteur • Support pièce à main

### Spécifications

- Alimentation : CA 230 V 50/60 Hz
- Poids : 3,8 kg
- Dimensions : L 230 x P 292 x H 113 mm

ULTIMATE XL-F peut aussi faire fonctionner des turbines en connectant simplement l'adaptateur optionnel.



## Adaptateur turbine TA50 Pour ULTIMATE XL-D, XL-K et XL-F

L'adaptateur pour turbine pneumatique TA50 change rapidement la source d'alimentation entre la turbine et le micromoteur électrique. Les deux instruments sont contrôlables de la même manière, avec une simple pédale au pied ou au genou.



MODÈLE	RÉF
<b>TA50</b>	<b>U375</b>

• Adaptateur turbine • L 75 x P 100 x H 30 mm

Turbine pneumatique



PRESTO AQUA LUX



PRESTO AQUA II



PRESTO II

Adaptateur turbine TA50

\* La turbine est actionnée par le biais de la pédale de commande ULTIMATE XL



ULTIMATE XL-D



ULTIMATE XL-K



ULTIMATE XL-F

# VOLVERE i7

Moteur de Retouche

## Compact & Intelligent

Un moteur facile d'utilisation pour tous les laboratoires de prothèses et les cabinets dentaires.

Le moteur VOLVERE i7 est idéal pour tous les prothésistes dentaires, car c'est un moteur équipé d'un couple puissant qui permet d'avoir une efficacité supérieure aux moteurs traditionnels et de maintenir une vitesse constante de travail.

Doté des dernières technologies, il est léger, compact, économique, silencieux et simple d'utilisation ; cela lui confère un excellent rapport qualité/prix.



### Léger et compact pour s'adapter aux espaces les plus restreints

Le boîtier ne mesure que 69 mm de large pour un poids de 930 g. Il peut être disposé en toute sécurité sur des étagères pour un gain de place au niveau du plan de travail.

### Contrôle par microprocesseur

Les connaissances acquises au fil de nombreuses années d'expérience associées aux technologies de pointe de NSK dans le domaine des laboratoires dentaires sont intégrées dans un microprocesseur haute performance. Ce microprocesseur offre un excellent contrôle et surveillance en permanence les mouvements du micromoteur pour garantir un démarrage et un arrêt en douceur. En cas de changement du sens de rotation alors que le micromoteur est en cours de fonctionnement, le microprocesseur attend et vérifie l'arrêt total de celui-ci avant de modifier le sens de rotation. Le micromoteur démarre et s'arrête sans à-coups et fonctionne en douceur pour maximiser le confort de l'utilisateur.

## Micromoteur Standard



Vitesse: 1 000-35 000 min<sup>-1</sup>

## Type E



Vitesse: 1 000-35 000 min<sup>-1</sup>

### Pièce à main ergonomique



Cette pièce à main intègre les dernières innovations en matière d'ergonomie, comme tous les modèles proposés par NSK. La prise en main aisée minimise la fatigue, améliorant la précision des travaux en laboratoire dentaire.

### Couple puissant, micromoteur à charbon haute efficacité



Le micromoteur VOLVERE i7 ne possède pas de noyau, son énergie cinétique est quasi nulle. Cette caractéristique permet un contrôle de la vitesse optimum et réduit de façon significative les à-coups éventuels. En outre, ce micromoteur présente une efficacité supérieure en termes de puissance par rapport à un micromoteur traditionnel et peut maintenir une vitesse constante, même à vitesses élevées.

### Mécanisme anti-poussière spécifique

La pièce à main intègre un système anti-poussière breveté pour empêcher l'introduction de débris dans les roulements.

### Micromoteur standard avec pièce à main vissée

MODEL	RÉF
<b>VOLVERE i7 RM (230 V)</b>	<b>Y1002890</b>

**Contenu**  
 • Moteur VOLVERE i7 • Micromoteur et pièce à main  
 • Pédale de commande • Support pour micromoteur

### Micromoteur type E avec pièce à main clipée VRE

MODEL	RÉF
<b>VOLVERE i7 VR-EB (230 V)</b>	<b>Y1002891</b>

**Contenu**  
 • Moteur VOLVERE i7 • Pièce à main type E • Micromoteur de type E  
 • Pédale de commande • Support pour micromoteur

### Micromoteur type E sans pièce à main ERV

MODEL	RÉF
<b>VOLVERE i7 E (230 V)</b>	<b>Y1003523</b>

**Contenu**  
 • Moteur VOLVERE i7 • Micromoteur de type E  
 • Pédale de commande • Support pour micromoteur



### Spécifications

[L'unité de commande]

- Alimentation : CA 230 V 50/60 Hz
- Dimensions : L 69 x P 185 x H 167 mm
- Poids : 930 g

[Pièce à main standard]

- Vitesse : 1 000-35 000 min<sup>-1</sup>
- Torque max. : 4,1 N cm
- Dimensions : L 145 x ø24,5 mm
- Poids : 192 g (sans cordon)
- Longueur du cordon : 1,2 m

[Pièce à main type E]

- Vitesse : 1 000-35 000 min<sup>-1</sup>
- Torque max. : 4,1 N cm
- Dimensions : L 109,3 x ø24,5 mm
- Weight : 118 g (without cord)
- Cord length : 1.2 m

# PRESTO AQUA LUX

Turbine sans lubrification  
avec spray et lumière LED

## Lumière & Eau

L'éclairage LED permet un travail efficace et précis. Il met en valeur les irrégularités et les bulles d'air des cadres internes qui ne peuvent être illuminés avec un éclairage normal. Le spray se règle en mode "brouillard" ou "gouttes" afin de s'adapter à tous les travaux. L'association lumière - eau confère à la turbine une performance idéale.



# PRESTO AQUA LUX

Turbine sans lubrification avec spray et lumière LED

### Avantages

- Retrait simple du réservoir d'eau
- Fonction On-Off de l'éclairage LED et du spray d'eau
- Capable de fonctionner indépendamment avec le réservoir ou connecté à l'eau de ville

Lumière	MODÈLE	RÉF
●	<b>PRESTO AQUA LUX (230 V)</b>	<b>Y1001151</b>

**Contenu**  
• Moteur PRESTO AQUA LUX • Turbine PRESTO AQUA LUX  
• Cordon + raccord PR-AQL • Pédale de commande (AFC-40)  
• Cordon secondaire pour PRESTO • Support pièce à main  
• Cordon d'alimentation pour PRESTO AQUA LUX • Adaptateur CA



# PRESTO AQUA II

Turbine à air sans lubrification avec spray

### Avantages

- Retrait simple du réservoir d'eau
- Réglages homogènes du volume d'eau et du spray d'air
- Fonction On-Off du spray d'eau de refroidissement
- Capable de fonctionner indépendamment avec le réservoir d'eau incorporée ou connecté à l'eau de ville

Lumière	MODÈLE	RÉF
—	<b>PRESTO AQUA II</b>	<b>Y150023</b>

**Contenu**  
• Moteur PRESTO AQUA II • Turbine PRESTO AQUA • Raccord QD-J B3  
• Cordon pour PRESTO AQUA II • Pédale de commande (AFC-40)  
• Cordon secondaire pour PRESTO



# PRESTO II

Turbine à air sans lubrification

### Avantages

- Léger et compact

Lumière	MODÈLE	RÉF
—	<b>PRESTO II</b>	<b>Y150022</b>

**Contenu**  
• Moteur PRESTO II • Turbine PRESTO • Pédale de commande (AFC-40)  
• Support turbine • Cordon pour PRESTO • Tube secondaire pour PRESTO



## Pièces détachées & Accessoires

### ULTIMATE XL / XL-D / XL-K / XL-F

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>UMXL-G</b> Unité de contrôle modèle de table		Y141468	<b>UMXL-CM 2M</b> Pièce à moteur type compact avec cordon de 2 m		E356002
<b>UMXL-D</b> Unité de contrôle modèle tour		Y141503	<b>UHRXL-T</b> Pièce à main type torque		H269
<b>UMXL-K</b> Unité de contrôle modèle genou		Y141494	<b>UHRXL-C</b> Pièce à main type compact		H271
<b>UMXL-F</b> Unité de contrôle modèle pédale		Y141512	<b>UMXL-EM</b> Moteur type E avec cordon de 1,2 m		E342
<b>UMXL-TP</b> Pièce à main du moteur type torque avec cordon de 1,2 m		Y141442	<b>Cordon moteur T</b> Type torque 1,2 m		E355051
<b>UMXL-C</b> Pièce à main du moteur type torque avec cordon de 1,2 m		Y141444	<b>Cordon moteur C</b> Type compact 1,2 m		E356051
<b>UMXL-TM</b> Pièce à moteur type torque avec cordon de 1,2 m		E355	<b>Cordon moteur T 2M</b> Type torque 2 m		E355055
<b>UMXL-CM</b> Pièce à moteur type compact avec cordon de 1,2 m		E356	<b>Cordon moteur C 2M</b> Type compact 2 m		E356055
<b>UMXL-TM 2M</b> Pièce à moteur type torque avec cordon de 2 m		E355002	<b>FC-64</b> Pédale de commande pour XL / XL-D		Z304

### VOLVERE i7

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Moteur VOLVERE i7</b>		U1137	<b>VR-EB</b> Pièce à main type E		H1062
<b>GX35RM-B &amp; SCD</b> Micromoteur standard + cordon		E1179	<b>Jeux de charbon</b> Pour GX35RM-B / GX35EM-B (vendu par 2)		E023011S
<b>GX35EM-B &amp; SCD</b> Micromoteur type E + cordon		E1180	<b>Griffe-2,35 A</b>		H203A180A
<b>UHR45C</b> Pièce à main standard GX35RM-B		H203002			

### PRESTO AQUA LUX

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>PRESTO AQUA LUX unité de contrôle</b>		Z1038A002	<b>PR-AQL03</b> Rotor PRESTO AQUA LUX		T1002250
<b>PRA-LUX-HP</b> PRESTO AQUA LUX pièce à main		T1002	<b>Support pièce à main</b>		Z095206
<b>PR-AQL Tuyau</b> Tuyau + raccord		Z1050			

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Support pièce à main</b> clé non fournie		Z095201	<b>Potence articulée</b> pour XL		Z083
<b>Griffe-2,35 A</b>		H203A180A	<b>Support pièce à main</b> pour XL		Y900770
<b>Clé pour verrouiller la rotation</b>		H269751	<b>Clé d'ajustement de la griffe</b>		K015751
<b>TA50</b> Adaptateur turbine pour XL-D, XL-K and XL-F		U375	<b>Support mural</b> pour XL-D / XL-K		U364090
<b>Fusible-T1,6 A (230 V)</b>		D1202216010			

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>FC-76</b> Pédale de commande à variation		Z1082	<b>Support pièce à main</b>		Z095206
<b>Clé griffe</b>		K015751			

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Adapteur CA</b> PR-AQL		Y1500004	<b>Jeu de joints</b> (vendu par 5)		Y900580

### PRESTO AQUA II

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>PRESTO AQUA II unité de contrôle</b>		Z308015	<b>PRA-HP</b> PRESTO AQUA pièce à main		T816

### PRESTO AQUA LUX / PRESTO AQUA II

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>AFC-40</b> Pédale de commande		Z127	<b>Griffe</b>		T815019
<b>Cordon secondaire pour PRESTO</b> 2 m		Z101240	<b>Ensemble filtre à air (2 m)</b> Tube d'irrigation 2 m, filtre d'irrigation et boîte		U387040
<b>Éléments du filtre à eau</b>		Y900069			

### PRESTO II

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>PRESTO II Unité de contrôle</b>		Z307015	<b>PR-HP</b> PRESTO pièce à main Comprend tuyau 2 m		T815
<b>AFC-40</b> Pédale de commande		Z127	<b>Support pièce à main</b>		Z010134

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Cordon pour PRESTO AQUA II</b>		Z308050	<b>QD-J B3</b> Raccord		T354051

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Filtre à eau</b>		U387042	<b>PRA II</b> Ensemble bouteill		Z308040
<b>Bague de tube</b> (vendue par 2)		Y900077	<b>PRA II</b> Couvercle bouteille		Z308041
<b>PRA II</b> Bouteille		Z308601			

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>PR-03</b> Rotor PRESTO		T815016	<b>Griffe</b>		T815019
<b>Tuyau pour PRESTO</b> 2 m		T815220	<b>Cordon secondaire pour PRESTO</b> 2 m		Z101240

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>PR-AQ03</b> Rotor PRESTO AQUA		T816016

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>PRA II O-ring pour bouteille</b> (vendu par 2)		Y900327
<b>Ensemble fixation</b>		Z308060
<b>Clé griffe</b>		C034751
<b>Outil insertion fraise</b>		T815030

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Clé pour écrou LAB</b>		H005751
<b>Clé griffe</b>		C034751
<b>Outil insertion fraise</b>		T815030