

**NSK**  
CREATE IT.

# LABORATORIO

ULTIMATE XL Serie / VOLVERE i7 / PRESTO Serie

# Indice

ULTIMATE XL Serie ----- P 03 - 08

VOLVERE i7 ----- P 09 - 10

PRESTO Serie ----- P 11 - 12

Parti di ricambio ----- P 13 - 14



# ULTIMATE XL Serie Brushless

Grandi mani hanno bisogno  
di grandi strumenti

Il motore NSK preferito dagli odontotecnici di tutto il mondo per la sua superiorità.  
Lasciate che mani esperte trasformino la tecnica in forma.



Micromotore



**Torque** Micromotore e Cordone

MODELLO: **UMXL-T 2M** CODICE: **Y141441**

- Velocità: 1.000-50.000 min<sup>-1</sup> ● Max Torque: 8,7 Ncm
- Dimensioni: L 151 x ø29 mm ● Peso: 215 g (cordone escluso) ● Lunghezza cordone: 2 m



**Compact** Micromotore e Cordone

MODELLO: **UMXL-C 2M** CODICE: **Y141445**

- Velocità: 1.000-50.000 min<sup>-1</sup> ● Max Torque: 6,0 Ncm
- Dimensioni: L 144 x ø27 mm ● Peso: 181 g (cordone escluso) ● Lunghezza cordone: 2 m



**Tipo E** Micromotore e Cordone

MODELLO: **UMXL-EM 2M** CODICE: **E342002**

- Velocità: 1.000-50.000 min<sup>-1</sup> ● Max Torque: 6,0 Ncm
- Dimensioni: L 118 x ø27 mm ● Peso: 129 g (cordone escluso) ● Lunghezza cordone: 2 m



# ULTIMATE XL Serie Brushless

## Potente e confortevole

La serie ULTIMATE XL offre la possibilità di scelta tra quattro unità, a seconda delle esigenze di spazio e di utilizzo. Tutte le operazioni sono controllate dal microcomputer NSK che mantiene un controllo graduale sia dell'avvio che dell'arresto, assicurando una perfetta funzionalità durante tutto il trattamento.



### Sistema di controllo vettoriale a 180°

Rotazione fluida senza ondolazioni con sistema di controllo vettoriale a 180°. Torque potente e stabile sull'intera gamma di velocità.

### Bassa rumorosità, basse vibrazioni

La schermatura ermetica del micromotore riduce al minimo vibrazioni e rumori. La forza del mandrino, accresciuta del 30%, consente di lavorare su una più ampia varietà di materiali.

# ULTIMATE XL

Sistema da tavolo **A INDUZIONE**



### Caratteristiche

- Velocità di 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Display digitale di velocità
- Modalità di manutenzione
- Funzione di Auto diagnosi
- Funzione di visualizzazione codice errore

\* Non è possibile collegare una turbina



**Torque** MODELLO: **UMXL-GT (230 V)** CODICE: **Y141471**

**Compact** MODELLO: **UMXL-GC (230 V)** CODICE: **Y141472**

Contenuto:

- Unità di controllo ● Micromotore ● Pedale di controllo ● Supporto manipolo

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: AC 230V 50/60 Hz
- Peso: 2,8 kg
- Dimensioni: L 167 x P 247 x H 77 mm

# ULTIMATE XL-D

Sistema da banco a Torre **A INDUZIONE**



### Caratteristiche

- Velocità di 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Display digitale di velocità
- Modalità di manutenzione
- Funzione di Auto diagnosi
- Funzione di visualizzazione codice errore
- Possibilità di collegare una turbina



**Torque** MODELLO: **UMXL-DT (230 V)** CODICE: **Y141504**

**Compact** MODELLO: **UMXL-DC (230 V)** CODICE: **Y141505**

Contenuto:

- Unità di controllo ● Micromotore ● Pedale di controllo ● Supporto manipolo

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: AC 230V 50/60 Hz
- Peso: 3,3 kg
- Dimensioni: L 81 x P 270 x H 230 mm

ULTIMATE XL-D permette di collegare le turbine grazie all'apposito adattatore opzionale.



Supporto opzionale per posizionamento a parete.



# ULTIMATE XL-K

Sistema a ginocchio **A INDUZIONE**



## Caratteristiche

- Velocità di 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Display digitale di velocità
- Modalità di manutenzione
- Funzione di auto diagnosi
- Funzione di visualizzazione errore
- Possibilità di collegare una turbina



**Torque** MODELLO: **UMXL-KT (230 V)** CODICE: **Y141495**

**Compact** MODELLO: **UMXL-KC (230 V)** CODICE: **Y141496**

Contenuto:  
● Unità di controllo ● Micromotore ● Supporto manipolo

### Specifiche tecniche:

- Alimentazione: AC 230V 50/60 Hz
- Peso: 3,2 kg
- Dimensioni: L 90 x P 270 x H 230 mm

ULTIMATE XL-K permette di collegare le turbine grazie all'apposito adattatore opzionale.



Supporto opzionale per posizionamento a parete.



# ULTIMATE XL-F

Sistema da terra **A INDUZIONE**



## Caratteristiche

- Velocità di 1.000-40.000 min<sup>-1</sup>
- Funzione di auto diagnosi
- Possibilità di collegare una turbina

\* La velocità e le altre funzioni vengono controllate tramite pedale.  
Per sicurezza, la velocità max è impostata a 40.000 min<sup>-1</sup>.



**Torque** MODELLO: **UMXL-FT (230 V)** CODICE: **Y141513**

**Compact** MODELLO: **UMXL-FC (230 V)** CODICE: **Y141514**

Contenuto:  
● Unità di controllo ● Micromotore ● Supporto manipolo

### Specifiche tecniche:

- Alimentazione: AC 230V 50/60 Hz
- Peso: 3,8 kg
- Dimensioni: L 230 x P 292 x H 113 mm

ULTIMATE XL-F permette di collegare le turbine grazie all'apposito adattatore opzionale.



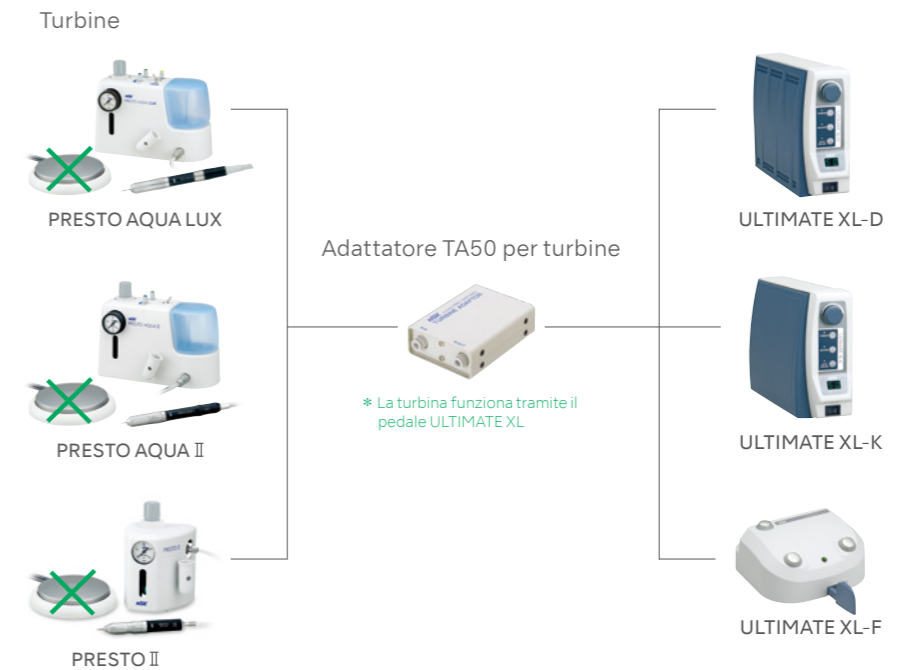
## ADATTATORE TA50 PER TURBINE Per ULTIMATE XL-D, XL-K e XL-F

L'adattatore per turbine TA50 permette di variare velocemente la sorgente di alimentazione tra la turbina e il micromotore. Entrambi i manipoli possono essere controllati tramite un singolo pedale o da comando a ginocchio.



MODELLO: **TA50** CODICE: **U375**

● Adattatore per turbine ● L 75 x P 100 x H 30 mm



# VOLVERE i7 Micromotore portatile

## Compatto e intelligente

Micromotore facile da utilizzare, adatto ad ogni studio

L'esperienza e il continuo impegno nella ricerca hanno permesso a NSK la creazione del micromotore da laboratorio VOLVERE i7. Innovativo nel design, leggero e compatto, dotato di tutte funzioni tecniche essenziali per garantire prestazioni ottimali con un eccellente rapporto qualità prezzo.



### Leggero e compatto, si adatta anche agli spazi più ridotti

L'unità ha una larghezza di soli 69 mm e pesa solo 930 g. Può essere posizionata in modo sicuro sui ripiani del banco di lavoro per risparmiare spazio sul piano di lavoro.

### Controllo tramite microprocessore

La conoscenza acquisita in molti anni di esperienza e l'uso delle più moderne tecnologie per il laboratorio odontotecnico di NSK, sono incorporati in un microcomputer ad alte prestazioni dotato di CPU (unità centrale di elaborazione). Questo microcomputer garantisce un controllo eccellente e monitora costantemente il movimento del motore per garantire un avviamento e un arresto senza inconvenienti. Se cambiasse il senso di rotazione mentre il motore è in funzione, il microcomputer attenderà e controllerà che il motore si sia completamente arrestato prima di cambiare il senso di rotazione. Il motore si avvia e si arresta senza scossoni e funziona in modo estremamente fluido per massimizzare il comfort dell'utente.

### Micromotore Standard



Velocità:  
1.000 - 35.000 min<sup>-1</sup>

### Micromotore Tipo E



Velocità:  
1.000 - 35.000 min<sup>-1</sup>

### Presenza ergonomica



Come tutti i modelli NSK, anche questo manipolo contiene particolari ergonomici di ultima generazione. La presa è facile e la fatica ridotta, in modo da migliorare la precisione dei lavori del laboratorio odontotecnico.

### Elevato Torque e micromotore altamente efficace



Il micromotore del manipolo VOLVERE i7 non ha anima e genera meno movimento rotatorio. Questo favorisce la gestione della rotazione e riduce le rotazioni irregolari. Inoltre, questo motore ha una maggiore efficienza energetica rispetto ad un motore convenzionale e può mantenere velocità costante anche a velocità elevate.

### Speciale meccanismo antipolvere incorporato

Nel manipolo è incorporato un sistema brevettato antipolvere, in modo da prevenire l'ingresso di detriti nei cuscinetti.

#### Micromotore Standard

MODELLO: VOLVERE i7 RM (230 V) CODICE: Y1002890

Contenuto:  
● Unità di controllo VOLVERE i7 ● Micromotore ● Pedale di controllo ● Supporto manipolo

#### Micromotore E-type con manipolo

MODELLO: VOLVERE i7 VR-EB (230 V) CODICE: Y1002891

Contenuto:  
● Unità di controllo VOLVERE i7 ● Micromotore tipo E ● Manipolo tipo E ● Pedale di controllo ● Supporto manipolo

#### Micromotore E-type senza manipolo

MODELLO: VOLVERE i7 E (230 V) CODICE: Y1003523

Contenuto:  
● Unità di controllo VOLVERE i7 ● Micromotore tipo E ● Pedale di controllo ● Supporto manipolo



#### Specifiche tecniche:

<b>Unità di controllo</b> • Alimentazione: AC 230V 50/60 Hz • Dimensioni: L 69 x P 185 x H 167 mm • Peso: 930 g	<b>Modello Standard</b> • Velocità: 1.000-35.000 min <sup>-1</sup> • Max Torque: 4,1 Ncm • Dimensioni: L 145 x ø24,5 mm	• Peso: 192 g (cordone escluso) • Lunghezza cordone: 1,2 m	<b>Modello Tipo E</b> • Velocità: 1.000-35.000 min <sup>-1</sup> • Max Torque: 4,1 Ncm • Dimensioni: L 109,3 x ø24,5 mm	• Peso: 118 g (cordone escluso) • Lunghezza cordone: 1,2 m
--	--	---	--	---



# PRESTO AQUA LUX

Turbina ad aria auto-lubrificante con LED e Spray ad acqua

## Luce + Acqua

La tecnologia LED simile alla luce diurna, illumina con estrema precisione. Controllo completo dello spruzzo, dalla nebbia alle gocce. La combinazione di luce e acqua significano controllo preciso su un'ampia area.



## PRESTO AQUA LUX

CON LUCE

Turbina ad aria auto-lubrificante con LED

### Caratteristiche

- Facile rimozione del serbatoio
- Funzione On-Off della luce LED e dello spray refrigerante
- Funziona sia con collegamento diretto alla rete dell'acqua che con serbatoio dell'acqua collegato

MODELLO: **PRESTO AQUA LUX (230 V)** CODICE: **Y1001151**

#### Contenuto:

- Unità di controllo PRESTO AQUA LUX ● Manipolo PRESTO AQUA LUX
- Tubo PR-AQL ● Pedale (AFC-40) ● Tubo secondario per PRESTO
- Supporto manipolo ● Cordone PRESTO AQUA LUX ● Adattatore AC



## PRESTO AQUA II

SENZALUCE

Turbina ad aria auto-lubrificante con spray ad acqua

### Caratteristiche

- Facile rimozione del serbatoio
- Regolazione dello spray ad acqua e aria
- Funzione On-Off dello spray refrigerante
- Funziona sia con collegamento diretto alla rete dell'acqua che con serbatoio dell'acqua collegato

MODELLO: **PRESTO AQUA II** CODICE: **Y150023**

#### Contenuto:

- Unità di controllo PRESTO AQUA II ● Manipolo PRESTO AQUA ● Attacco QD-J B3
- Tubo per PRESTO AQUA II ● Pedale (AFC-40) ● Tubo secondario per PRESTO



## PRESTO II

SENZALUCE

Turbina ad aria auto-lubrificante

### Caratteristiche

- Leggero e compatto

MODELLO: **PRESTO II** CODICE: **Y150022**

#### Contenuto:

- Unità PRESTO II ● Manipolo PRESTO ● Supporto manipolo ● Tubo per PRESTO
- Pedale (AFC-40) ● Tubo secondario per PRESTO





# PARTI DI RICAMBIO

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

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>UMXL-G</b> Unità di controllo da tavolo		<b>Y141468</b>
<b>UMXL-D</b> Unità di controllo a torre		<b>Y141503</b>
<b>UMXL-K</b> Unità di controllo a ginocchio		<b>Y141494</b>
<b>UMXL-F</b> Unità di controllo da terra		<b>Y141512</b>
<b>UMXL-TP</b> Manipolo tipo Torque (compreso cordone 1,2 m)		<b>Y141442</b>
<b>UMXL-C</b> Manipolo tipo Compact (compreso cordone 1,2 m)		<b>Y141444</b>
<b>UMXL-TM</b> Motore tipo Torque (compreso cordone 1,2 m)		<b>E355</b>
<b>UMXL-CM</b> Motore tipo Compact (compreso cordone 1,2 m)		<b>E356</b>
<b>UMXL-TM 2M</b> Motore tipo Torque (compreso cordone 2 m)		<b>E355002</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>UMXL-CM 2M</b> Motore tipo Compact (compreso cordone 2 m)		<b>E356002</b>
<b>UHRXL-T</b> Attacco tipo Torque		<b>H269</b>
<b>UHRXL-C</b> Attacco tipo Compact		<b>H271</b>
<b>UMXL-EM</b> Motore tipo E (compreso cordone 1,2 m)		<b>E342</b>
<b>Cordone T</b> (tipo Torque 1,2 m)		<b>E355051</b>
<b>Cordone C</b> (tipo Compact 1,2 m)		<b>E356051</b>
<b>Cordone T 2M</b> (tipo Torque 2 m)		<b>E355055</b>
<b>Cordone C 2M</b> (tipo Compact 2 m)		<b>E356055</b>
<b>FC-64</b> Pedale di controllo (per XL / XL-D)		<b>Z304</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Supporto manipolo</b> (chiave non inclusa)		<b>Z095201</b>
<b>Supporto per sospensione</b> (per XL)		<b>Z083</b>
<b>Mandrino 2,35 A</b>		<b>H203A180A</b>
<b>Porta manipolo</b> (per XL)		<b>Y900770</b>
<b>Chiave per serraggio rotazione</b>		<b>H269751</b>
<b>Chiave per regolazione mandrino</b>		<b>K015751</b>
<b>TA50</b> Adattatore turbine (per XL-D, XL-K e XL-F)		<b>U375</b>
<b>Staffa di sostegno</b> (per XL-D, XL-K)		<b>U364090</b>
<b>Fusibile T1,6 A (230 V)</b>		<b>D1202216010</b>

## PRESTO AQUA II

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PRESTO AQUA II unità</b>		<b>Z308015</b>
<b>PRA-HP</b> PRESTO AQUA manipolo		<b>T816</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Tubo PRESTO AQUA II</b>		<b>Z308050</b>
<b>QD-JB3</b> Attacco		<b>T354051</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PR-AQ03</b> PRESTO AQUA cartuccia		<b>T816016</b>

## PRESTO AQUA LUX / PRESTO AQUA II

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>AFC-40</b> Pedale di controllo		<b>Z127</b>
<b>Mandrino</b>		<b>T815019</b>
<b>Tubo secondario per PRESTO</b> (2 m)		<b>Z101240</b>
<b>Set filtro acqua (2 m)</b> 2 tubi, filtro acqua, contenitore filtro		<b>U387040</b>
<b>Contenitore con filtro d'acqua</b>		<b>Y900069</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Filtro acqua</b>		<b>U387042</b>
<b>Anelli tubo</b> (Conf. 2 pz)		<b>Y900077</b>
<b>PRA II</b> Set serbatoio		<b>Z308040</b>
<b>PRA II</b> Coperchio serbatoio		<b>Z308041</b>
<b>PRA II</b> Serbatoio		<b>Z308601</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PRA II Serbatoio Set O-ring</b> (Conf. 2 pz)		<b>Y900327</b>
<b>Staffa di sostegno</b>		<b>Z308060</b>
<b>Chiave per mandrino</b>		<b>C034751</b>
<b>Strumento per inserimento fresa</b>		<b>T815030</b>

## VOLVERE i7

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>VOLVERE i7 unità di controllo</b>		<b>U1137</b>
<b>GX35RM-B &amp; SCD</b> Motore + cordone		<b>E1179</b>
<b>GX35EM-B &amp; SCD</b> Motore Tipo E+ cordone		<b>E1180</b>
<b>UHR45C</b> Manipolo per GX35RM-B		<b>H203002</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>VR-EB</b> Mandrino tipo E		<b>H1062</b>
<b>Carboncini</b> per GX35RM-B, GX35EM-B (Conf. da 2 pz)		<b>E023011S</b>
<b>Mandrino 2,35 A</b>		<b>H203A180A</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>FC-76</b> Pedale di controllo		<b>Z1082</b>
<b>Supporto manipolo</b>		<b>Z095206</b>
<b>Chiave per regolazione mandrino</b>		<b>K015751</b>

## PRESTO II

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PRESTO II unità</b>		<b>Z307015</b>
<b>PR-HP</b> PRESTO manipolo (compresi 2 m cordone)		<b>T815</b>
<b>AFC-40</b> Pedale di controllo		<b>Z127</b>
<b>Supporto manipolo</b>		<b>Z010134</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PR-03</b> PRESTO cartuccia		<b>T815016</b>
<b>Mandrino</b>		<b>T815019</b>
<b>Tubo per PRESTO</b> (2 m)		<b>T815220</b>
<b>Tubo secondario per PRESTO</b> (2 m)		<b>Z101240</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Chiave LAB</b>		<b>H005751</b>
<b>Chiave mandrino</b>		<b>C034751</b>
<b>Strumento inserimento fresa</b>		<b>T815030</b>

## PRESTO AQUA LUX

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PRESTO AQUA LUX unità</b>		<b>Z1038A002</b>
<b>PRA-LUX-HP</b> PRESTO AQUA LUX manipolo		<b>T1002</b>
<b>Tubo PR-AQL</b>		<b>Z1050</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PR-AQL03</b> PRESTO AQUA LUX cartuccia		<b>T1002250</b>
<b>Supporto manipolo</b>		<b>Z095206</b>
<b>Adattatore AC</b> PR-AQL		<b>U1044</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>PRESTO AQUA LUX cordone (230 V)</b>		<b>U439550</b>
<b>Set O-ring PTL</b> (Conf. da 5 pz)		<b>Y900580</b>