



CREATE IT.

Zahntechnik und Labor

ULTIMATE XL Serie / VOLVERE i7 / PRESTO Serie

Index

ULTIMATE XL Serie ----- S 03 - 08

VOLVERE i7 ----- S 09 - 10

PRESTO Serie ----- S 11 - 12

Ersatzteile / Zubehör ----- S 13 - 14

ULTIMATE XL Serie Bürstenloser Mikromotor

Besonderes Werkzeug Für Besondere Hände

Zuverlässigkeit, die von Zahn Technikern weltweit geschätzt wird.
Präzise Kontrolle für höchstes Feingefühl und alle Kraftreserven, um Visionen in Realität zu verwandeln.



Mikromotor



Torque Mikromotor und Kabel

MODELL : **UMXL-T** BESTELLCODE : **Y141441**

- Drehzahlspektrum : 1.000 – 50.000/min
- Maximales Drehmoment : 8,7 Ncm
- Abmessungen : L 151 x ø29 (mm)
- Gewicht : 215 g (ohne Kabel)
- Kabellänge : 2 m



Compact Mikromotor und Kabel

MODELL : **UMXL-C** BESTELLCODE : **Y141445**

- Drehzahlspektrum : 1.000 – 50.000/min
- Maximales Drehmoment : 6,0 Ncm
- Abmessungen : L 144 x ø27 (mm)
- Gewicht : 181 g (ohne Kabel)
- Kabellänge : 2 m



E-Type Mikromotor mit Kabel

MODELL : **UMXL-EM** BESTELLCODE : **E342002**

- Drehzahlspektrum : 1.000 – 50.000/min
- Maximales Drehmoment : 6,0 Ncm
- Abmessungen : L 118 x ø27 (mm)
- Gewicht : 129 g (ohne Kabel)
- Kabellänge : 2 m

ULTIMATE XL Serie Bürstenloser Mikromotor

Leistungsstark und komfortabel

Die ULTIMATE-XL-Serie bietet eine Auswahl von vier Steuergeräten für alle räumlichen Gegebenheiten und individuellen Anwenderwünsche. Sämtliche Funktionen werden über NSKs Mikrocomputer gesteuert, der gleichmäßiges Anlaufen und Stoppen gewährleistet und die herausragenden Gesamteigenschaften sicherstellt.



Vorteile

- Leichtes und kompaktes Gehäuse
- Langlebigkeit
- Ergonomisch geformtes Handstück
- Geräusch- und vibrationsarm
- Spezieller Staubschutzmechanismus

ULTIMATE XL



Tischsystem **BÜRSTENLOS**

Eigenschaften

- Drehzahlbereich 1.000 – 50.000/min
- Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Selbstdiagnose
- Auto Cruise Funktion
- Fehlercodeanzeige

* Nicht für den Antrieb von Luftturbinen geeignet.



Torque MODELL : **UMXL-GT** BESTELLCODE : **Y141471**

Compact MODELL : **UMXL-GC** BESTELLCODE : **Y141472**

Inhalt :

- Steuergerät ● Mikromotorhandstück ● Fußschalter ● Handstückablage

Technische Daten :

- Stromzufuhr : Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
- Gewicht : 2,8 kg
- Abmessungen : B 167 x T 247 x H 77 (mm)

ULTIMATE XL-D



Tischsystem in Turmform **BÜRSTENLOS**

Eigenschaften

- Drehzahlbereich 1.000 – 50.000/min
- Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Selbstdiagnose
- Auto Cruise Funktion
- Fehlercodeanzeige
- Auch für Luftturbinenbetrieb geeignet



Torque MODELL : **UMXL-DT** BESTELLCODE : **Y141504**

Compact MODELL : **UMXL-DC** BESTELLCODE : **Y141505**

Inhalt :

- Steuergerät ● Mikromotorhandstück ● Fußschalter ● Handstückablage

Technische Daten :

- Stromzufuhr : Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
- Gewicht : 3,3 kg
- Abmessungen : B 81 x T 270 x H 230 (mm)

Der optional erhältliche Luftturbinenadapter wird benötigt, um mit diesem Steuergerät eine druckluftgetriebene Laborturbine zu bedienen.



Mittels der optional erhältlichen Montagehalterung kann dieses Steuergerät an der Wand angebracht werden.



ULTIMATE XL-K



Kniesteuersystem **BÜRSTENLOS**

Eigenschaften

- Drehzahlbereich 1.000 - 50.000/min
- Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Selbstdiagnose
- Auto Cruise Funktion
- Fehlercodeanzeige
- Auch für Luftturbinenbetrieb geeignet



Torque MODELL : **UMXL-KT** BESTELLCODE : **Y141495**

Compact MODELL : **UMXL-KC** BESTELLCODE : **Y141496**

Inhalt :
 ● Steuergerät ● Mikromotorhandstück ● Handstückablage

Technische Daten :

- Stromzufuhr : Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
- Gewicht : 3,2 kg
- Abmessungen : B 90 x T 270 x H 230 (mm)

Der optional erhältliche Luftturbinenadapter wird benötigt, um mit diesem Steuergerät eine druckluftgetriebene Laborturbine zu bedienen.



ULTIMATE XL-F



Fu st uersystem **BÜRSTENLOS**

Eigenschaften

- Drehzahlbereich 1.000 - 40.000/min
- Auto Cruise Funktion
- Auch für Luftturbinenbetrieb geeignet

* Geschwindigkeit und andere Funktionen werden bequem über die Fu st uerung geregelt. Aus Sicherheitsgründen ist die Maximaldrehzahl auf max. 40.000/min beschränkt.



Torque MODELL : **UMXL-FT** BESTELLCODE : **Y141513**

Compact MODELL : **UMXL-FC** BESTELLCODE : **Y141514**

Inhalt :
 ● Steuergerät ● Mikromotorhandstück ● Handstückablage

Technische Daten :

- Stromzufuhr : Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
- Gewicht : 3,8 kg
- Abmessungen : B 230 x T 292 x H 113 (mm)

Der optional erhältliche Luftturbinenadapter wird benötigt, um mit diesem Steuergerät eine druckluftgetriebene Laborturbine zu bedienen.



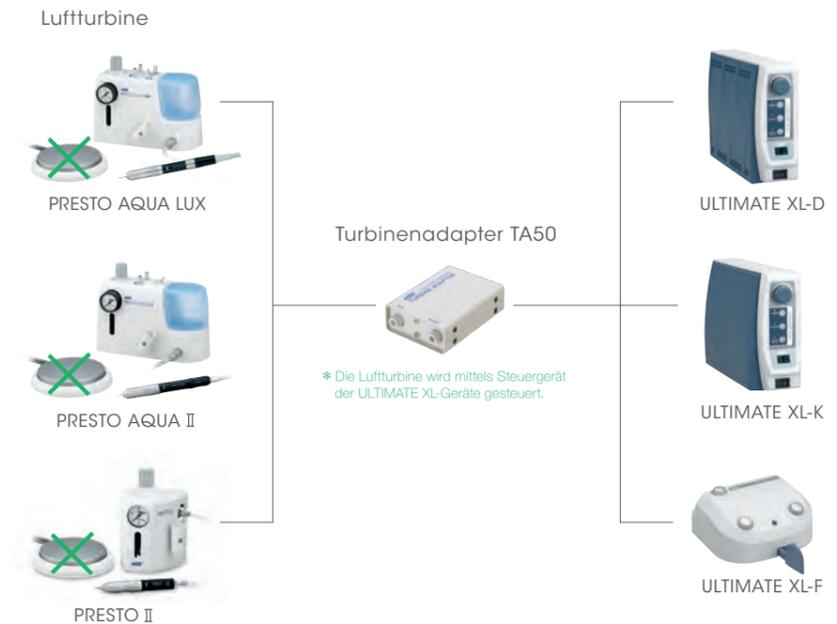
Turbinenadapter TA50 Für ULTIMATE XL-D, XL-K und XL-F

Der einzigartige TA-50-Luftturbinenadapter ermöglicht den Betrieb des Luftturbinenhandst cks über das Ultimate XL Steuergerät. Somit lassen sich sowohl Mikromotor als auch Turbinenhandst ck über ein und dasselbe Steuergerät bedienen.



MODELL : **TA50** BESTELLCODE : **U375**

● Turbinenadapter ● B 75 x T 100 x H 30 (mm)



ULTIMATE XL Serie

VOLVERE 17

PRESTO Serie

Ersatzteile / Zubehör

VOLVERE i7 Kernloser Mikromotor

Kompakt & Intelligent

Ein benutzerfreundlicher Mikromotor für jedes Dentallabor

Mit dem VOLVERE i7 Mikromotorsystem geht NSK einen weiteren Schritt in seinem Bestreben, für alle Ansprüche den richtigen NSK-Laborantrieb anzubieten. Die elegante VOLVERE i7 zeichnet sich durch ein kompaktes, fortschrittliches Design aus, besitzt alle wichtigen Funktionen und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.



So leicht und kompakt, dass es überall Platz findet

Das Gerät ist nur 69 mm breit und wiegt lediglich 930 g. Es kann nicht nur auf der Arbeitsfläche, sondern auch platzsparend und auf Wunsch liegend auf einem Regal oder in einer Schublade platziert werden.

Mikroprozessor-Steuerung

Das VOLVERE i7 Steuergerät steckt voller Know-How, das in Jahrzehnten der Entwicklungsarbeit im Bereich zahntechnischer Antriebe gewonnen wurde. So verfügt der Mikroprozessor über herausragende Steuereigenschaften und überwacht fortlaufend die Motorbewegungen, um ein reibungsloses Starten und Stoppen zu ermöglichen. Wird die Drehrichtung des Motors während der Rotation geändert, so prüft der Prozessor zunächst, ob der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist, um Verschleiß zu vermeiden. Für maximalen Anwenderkomfort startet und stoppt der Motor ohne jegliches Ruckeln und besticht mit einer außerordentlichen Laufruhe.

Standard-Mikromotor



Drehzahl:
1.000 - 35.000 min⁻¹

E-Type



Drehzahl:
1.000 - 35.000 min⁻¹

VR-EB Handstück Typ ISO



Ergonomisches Handstück



Wie alle NSK-Modelle basiert auch dieses auf den neuesten ergonomischen Erkenntnissen. Der Griff liegt gut in der Hand, beugt so einer Ermüdung vor und erhöht die Präzision bei der zahntechnischen Tätigkeit.

Kernloser Motor mit starkem Drehmoment und hohem Wirkungsgrad



Der Mikromotor im VOLVERE i7 Handstück besitzt keinen Eisenkern und erzeugt aufgrund des verminderten Eigengewichts eine geringere Rotations-Fliehkraft. Dies verbessert die Steuerungsmöglichkeiten und bewirkt eine gleichmäßige Rotation. Dank des hohen Wirkungsgrads wird auch bei hohen Rotationsgeschwindigkeiten eine konstante Drehzahl gehalten.

Spezielles Staubschutzsystem

Das Handstück verfügt über ein patentiertes Staubschutzsystem, welches das Eindringen von Schmutz in die Lager wirksam verhindert.

Standard

MODELL : VOLVERE i7 RM BESTELLCODE : Y1002890

Inhalt :

● VOLVERE i7 Steuergerät ● Motorhandstück ● Fußsteuerung ● Handstückablage

Typ ISO-E mit VR-E Handstück

MODELL : VOLVERE i7 EB BESTELLCODE : Y1002891

Inhalt :

● VOLVERE i7 Steuergerät ● E-Type Handstück ● E-Type Mikromotor
● Fußsteuerung ● Handstückablage

Typ ISO-E ohne VR-E Handstück

MODELL : VOLVERE i7 E BESTELLCODE : Y1003523

Inhalt :

● VOLVERE i7 Steuergerät ● E-Type Mikromotor ● Fußsteuerung
● Handstückablage



Technische Daten :

Steuergerät • Stromzufuhr : Wechselstrom 230 V 50/60 Hz • Gewicht : 930 g • Abmessungen : B 69 x T 185 x H 167 (mm)	Mikromotor Standard • Drehzahlbereich : 1.000-35.000/min • Maximales Drehmoment : 4,1 Ncm • Abmessungen : L 130 x ø24,5 (mm)	E-Type Motorhandstück • Drehzahl : 1.000 - 35.000/min • Max. Drehmoment : 4,1 Ncm • Abmessungen : L 109,3 x ø24,5 mm	• Gewicht : 192 g • Gewicht : 118 g (ohne Kabel) • Kabellänge : 1,2 m
---	--	--	---

PRESTO AQUA LUX

Schmierungsfreies Luftturbinenhandstück mit LED und Spraykühlung

Licht + Wasser

Tageslichtähnliche Beleuchtung mit der NSK LED-Technologie, die das Licht genau auf den Punkt bringt. Dazu ein Kühlsystem, welches vom feinsten Spraynebel bis hin zum reinen Wassertropfen jegliche Anpassungsmöglichkeiten zulässt. Die optimale Kombination für präzise Ergebnisse.

Presto Aqua LUX eignet sich besonders gut für Arbeiten mit Keramiken auf Zirkoniumbasis. Die LED-Lichtquelle erzeugt Tageslichtqualität, die angenehm für das Auge ist, echte Farben zeigt und kein Detail verbirgt. Die Wasserkühlung verringert die Hitzeentwicklung an dem zu bearbeitenden Material, um Mikrosprünge zu verhindern, und trägt dazu bei, Schleifabfälle beisammen zu halten.

PRESTO AQUA LUX Mit Licht

Schmierungsfreies Luftturbinenhandstück mit LED und Spraykühlung

Vorteile

- 320.000/min
- um 360° frei drehbares Handstück
- geräuscharm und vibrationsfrei
- 32.000 LUX Lichtleistung [to be verified in NHQ]
- Einfache Entnahme des Wasserbehälters
- Kinderleichte Einstellung von Wassermenge und Sprayluft
- An/Aus Funktion für Wasserkühlung
- Spraykühlung aus Wasserbehälter oder über Festwasseranschluss

MODELL : PRESTO AQUA LUX BESTELLCODE : Y1001151

Inhalt :

- PRESTO AQUA LUX Steuergerät ● PRESTO AQUA LUX Handstück ● PR-AQL Schlauch
- Fußsteuerung (AFC-40) ● Handstückablage ● 2 m Luftanschlusschlauch für PRESTO
- PRESTO AQUA LUX Kabel ● Wechselstromadapter



PRESTO AQUA II Ohne Licht

Schmierungsfreies Luftturbinen-Handstück mit Wasserkühlung

Vorteile

- 320.000/min
- um 360° frei drehbares Handstück
- geräuscharm und vibrationsfrei
- Einfache Entnahme des Wasserbehälters
- Kinderleichte Einstellung von Wassermenge und Sprayluft
- An/Aus Funktion für Wasserkühlung
- Spraykühlung aus Wasserbehälter oder über Festwasseranschluss

MODELL : PRESTO AQUA II BESTELLCODE : Y150023

Inhalt :

- PRESTO AQUA II Steuergerät ● PRESTO AQUA Handstück ● Kupplung für QD-J B3
- Fußsteuerung (AFC-40) ● Turbinenschlauch für PRESTO AQUA II ● 2 m Luftanschlusschlauch für PRESTO



PRESTO II Ohne Licht

Schmierungsfreies Luftturbinen-Handstück

Vorteile

- kompaktes und leichtes Handstück
- um 360° frei drehbares Handstück
- geräuscharm und vibrationsfrei
- 320.000/min

MODELL : PRESTO II BESTELLCODE : Y150022

Inhalt :

- PRESTO II Steuergerät ● PRESTO Handstück ● Fußsteuerung (AFC-40)
- Handstückablage ● Turbinenschlauch für PRESTO ● 2 m Luftanschlusschlauch für PRESTO



Ersatzteile / Zubehör

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

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
UMXL-G Steuergerät Tisch		Y141468
UMXL-D Steuergerät Turm		Y141503
UMXL-K Steuergerät Knie		Y141494
UMXL-F Steuergerät Fuß		Y141512
UMXL-TM 2 M Mikromotor- Handstück, Torque (inkl. 2 m Kabel)		Y141441
UMXL-CM 2 M Mikromotor- Handstück, Compact (inkl. 2 m Kabel)		Y141445
UMXL-EM Mikromotor Typ ISO (inkl. 2 m Kabel)		E342002

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
UHRXL-T Motoraufsatz Torque		H269
UHRXL-C Motoraufsatz Compact		H271
Motor-Kabel T 2 M (Torque 2 m)		E355055
Motor-Kabel C 2 M (Compact 2 m)		E356055
FC-64 Fußschalter (für XL / XL-D)		Z304
Handstückablage		Z095201

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
CHH-2,35 A		H203180
CHH-1,6 A		H203183
CHH-3,0 A		H203179
Handstückhalterung (für XL)		Y900770
Schlüssel zum Blockieren der Drehbewegung		H269751
Schlüssel zur Spannfutereinstellung		K015751
TA50 Turbinenadapter (Für XL-D / XL-K / XL-F)		U375
Montageklammern (für XL-D / XL-K)		U364090

PRESTO AQUA II

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PRESTO AQUA II Steuergerät		Z308015
PRA-HP PRESTO AQUA Handstück		T816

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
Turbinenschlauch für PRESTO AQUA II		Z308050
QD-J B3 Kupplungen		T354051

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PR-AQ03 PRESTO AQUA Rotor		T816016

PRESTO AQUA LUX / PRESTO AQUA II

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
Deckeldichtung		U379112
AFC-40 Fußschalter		Z127
Spannzange		T815019
Luftanschlussschlauch für PRESTO (2 m)		Z101240
Wasserfilterset (2 m Wasseranschluss- schlauch mit Filter)		U387040
Wasserfilter		Y900069

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
Wasserfiltereinsatz		U387042
Schlauchringe (2er-Packung)		Y900077
Handstückablage		Z095206
Wassertank komplett mit Deckel		Z308040
Wassertankdeckel		Z308041

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
Wassertank		Z308601
PRA II Wassertank O-ring Set (2er-Packung)		Y900327
Wandhalterung		Z308060
Spannzangenschlüssel		C034751
Push-in- Schlüssel		T815030

VOLVERE i7

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
VOLVERE i7 Control Unit		U1137
GX35RM-B & SCD Mikromotor mit Kabel		E1179
GX35EM-B & SCD Mikromotor Typ ISO mit Kabel		E1180
UHR45C Handstück für GX35M-R		H203002
GX35RM-B Mikromotor ohne Kabel		E1179051

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
GX35SCD-B Motorkabel		E1179061
GX35EM-B Mikromotor Typ ISO ohne Kabel		E1180051
VR-EB Handstück Typ ISO		H1062
Kohlebürsten für GX35M-R / GX35EM-R (2er-Packung)		E023011S

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
CHH-2,35 A		H203180
CHH-1,6 A		H203183
CHH-3,0 A		H203179
Handstückablage		Z095206
FC-76 Fußschalter		Z1082
Schlüssel zur Spannfutereinstellung		K015751

PRESTO II

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PRESTO II Steuergerät		Z307015
PR-HP PRESTO Handstück (inkl. 2 m Schlauch)		T815
AFC-40 Fußschalter		Z127
Handstückablage		Z010134

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PR-03 PRESTO-Einsatz		T815016
Spannzange		T815019
Handstückschlauch für PRESTO (2 m)		T815220
Luftanschlussschlauch für PRESTO (2 m)		Z101240

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
LAB Spanner- Schlüssel		H005751
Spannzangenschlüssel		C034751
Push-in- Schlüssel		T815030

PRESTO AQUA LUX

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PRESTO AQUA LUX Steuergerät		Z1038A002
PRA-LUX-HP PRESTO AQUA LUX Lichthandstück		T1002

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PR-AQL Schlauch Kupplungsschlauch		Z1050
PR-AQL03 PRESTO AQUA LUX Rotor		T1002250

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
AC Adaptor PR-AQL		U1044
PTL O-ring Set (5er-Set O-Ringe)		Y900580