

ZAHNTECHNIK UND LABOR

Create it 

ZAHNTECHNIK UND LABOR

NSK

INDEX

ULTIMATE XL Serie	03 - 08
VOLVERE i7	09 - 10
PRESTO Serie	11 - 12
Ersatzteile / Zubehör	13 - 14

ULTIMATE XL Serie Bürstenloser Mikromotor

Besonderes Werkzeug für besondere Hände

Leistungsstark, präzise und komfortabel.
Darauf verlassen sich Zahntechniker weltweit.



Mikromotor



Mikromotor und Kabel

Type	MODELL	BESTELLCODE
Torque	UMXL-T 2M	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



Mikromotor und Kabel

Type	MODELL	BESTELLCODE
Compact	UMXL-C 2M	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



Mikromotor und Kabel

Type	MODELL	BESTELLCODE
E-type	UMXL-EM 2M	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.



180°-Vektor-Kontrollsystem

Störungsfreie, gleichmäßige Rotation mit 180°-Vektor-Kontrollsystem. Leistungsfähiges und stabiles Drehmoment im gesamten Drehzahlbereich.

Geräusch- und vibrationsarm

Geräusch- und vibrationsarm dank hermetisch abgeschirmter Mikromotoreinheit. Ca. 30% höhere Spannfutterstärke ermöglicht Ihnen die Bearbeitung einer größeren Vielfalt an Materialien.

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.

Type	MODELL	BESTELLCODE
Torque	UMXL-GT	Y141471
Compact	UMXL-GC	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

Type	MODELL	BESTELLCODE
Torque	UMXL-DT	Y141504
Compact	UMXL-DC	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



Type	MODELL	BESTELLCODE
Torque	UMXL-KT	Y141495
Compact	UMXL-KC	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



Fußsteuersystem **BÜRSTENLOS**

Eigenschaften

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

Geschwindigkeit und andere Funktionen werden bequem über die Fußsteuerung geregelt. Aus Sicherheitsgründen ist die Maximaldrehzahl auf max. 40.000/min beschränkt.



Type	MODELL	BESTELLCODE
Torque	UMXL-FT	Y141513
Compact	UMXL-FC	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 praktische TA-50-Luftturbinenadapter ermöglicht den Betrieb des Luftturbinenhandstücks über das ULTIMATE XL Steuergerät. Somit lassen sich sowohl Mikromotor als auch Turbinenhandstück über ein und dasselbe Steuergerät bedienen.



MODELL	BESTELLCODE
TA50	U375

• Turbinenadapter • B 75 x T 100 x H 30 mm

Luftturbine



PRESTO AQUA LUX



PRESTO AQUA II



PRESTO II

Turbinenadapter TA50

Die Luftturbine wird mittels Steuergerät der ULTIMATE XL-Geräte gesteuert.



ULTIMATE XL-D



ULTIMATE XL-K



ULTIMATE XL-F

VOLVERE i7 Kernloser Mikromotor

Kompakt und intelligent

Ein benutzerfreundlicher Mikromotor für jedes Dentallabor

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

E-type



Drehzahl :
1.000-35.000/min

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	BESTELLCODE
VOLVERE i7 RM (230 V)	Y1002890

Inhalt
• VOLVERE i7 Steuergerät • Motorhandstück • Fußsteuerung
• Handstückablage

Typ ISO-E mit Handstück

MODELL	BESTELLCODE
VOLVERE i7 VR-EB (230 V)	Y1002891

Inhalt
• VOLVERE i7 Steuergerät • E-Type Handstück • E-Type Mikromotor
• Fußsteuerung • Handstückablage

Typ ISO-E ohne Handstück

MODELL	BESTELLCODE
VOLVERE i7 E (230 V)	Y1003523

Inhalt
• VOLVERE i7 Steuergerät • E-Type Mikromotor • Fußsteuerung
• Handstückablage



Technische Daten

[Steuergerät]
• Stromzufuhr : Wechselstrom 230 V 50/60 Hz
• Abmessungen : B 69 x T 185 x H 167 mm
• Gewicht : 930 g

[E-Type Motorhandstück]
• Drehzahl : 1.000-35.000/min
• Max. Drehmoment : 4,1 Ncm
• Abmessungen : L 109,3 x ø24,5 mm
• Gewicht : 118 g (ohne Kabel)
• Kabellänge : 1,2 m

[Mikromotor Standard]
• Drehzahl : 1.000-35.000/min
• Max. Drehmoment : 4,1 Ncm
• Abmessungen : L 145 x ø24,5 mm
• Gewicht : 192 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

Schmierungsfreies Luftturbinenhandstück
mit LED und Spraykühlung

Eigenschaften

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

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	PRESTO AQUA LUX (230 V)	Y1001151

Inhalt

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



PRESTO AQUA II

Schmierungsfreies Luftturbinen-Handstück
mit Wasserkühlung

Eigenschaften

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

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	PRESTO AQUA II	Y150023

Inhalt

- PRESTO AQUA II Steuergerät • PRESTO AQUA Handstück
- Kupplung für QD-J B3 • Fußsteuerung (AFC-40)
- Turbinenschlauch für PRESTO AQUA II • 2 m Luftanschluss Schlauch für PRESTO



PRESTO II

Schmierungsfreies Luftturbinen-Handstück

Eigenschaften

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

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	PRESTO II	Y150022

Inhalt

- PRESTO II Steuergerät • PRESTO Handstück • Fußsteuerung (AFC-40)
- Handstückablage • Turbinenschlauch für PRESTO
- 2 m Luftanschluss Schlauch für PRESTO



Ersatzteile / Zubehör

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

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
UMXL-G Steuergerät Tisch		Y141468	UHRXL-C Motoraufsatz Compact		H271
UMXL-D Steuergerät Turm		Y141503	Motor-Kabel T 2M Torque 2 m		E355055
UMXL-K Steuergerät Knie		Y141494	Motor-Kabel C 2M Compact 2 m		E356055
UMXL-F Steuergerät Fuß		Y141512	FC-64 Fußschalter für XL / XL-D		Z304
UMXL-T 2M Mikromotor-Handstück, Torque, inkl. 2 m Kabel		Y141441	Handstückablage		Z095201
UMXL-C 2M Mikromotor-Handstück, Compact, inkl. 2 m Kabel		Y141445	Aufhängevorrichtung für Handstück für XL		Z083
UMXL-EM 2M Mikromotor Typ ISO inkl. 2 m Kabel		E342002	CHH-2,35A Spannfutter 2,35 mm		H203180
UHRXL-T Motoraufsatz Torque		H269	CHH-1,6A Spannfutter 1,6 mm		H203183

VOLVERE i7

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
VOLVERE i7 Control Unit		U1137	GX35SCD-B Motorkabel		E1179061
GX35RM-B & SCD Mikromotor mit Kabel		E1179	GX35EM-B Mikromotor Typ ISO ohne Kabel		E1180051
GX35EM-B & SCD Mikromotor Typ ISO mit Kabel		E1180	VR-EB Handstück Typ ISO		H1062
UHR45C Handstück für GX35RM-B		H203002	Kohlebürsten für GX35M-R / GX35EM-R (2er-Packung)		E023011S
GX35RM-B Mikromotor ohne Kabel		E1179051	CHH-2,35A Spannfutter 2,35 mm		H203180

PRESTO AQUA LUX

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PRESTO AQUA LUX Steuergerät		Z1038A002	PR-AQL03 PRESTO AQUA LUX Rotor		T1002250
PRA-LUX-HP PRESTO AQUA LUX Lichthandstück		T1002	Handstückablage		Z095206
PR-AQL Schlauch		Z1050			

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
CHH-3,0A Spannfutter 3,0 mm		H203179	Handstückhalterung für XL		Y900770
Schlüssel zum Blockieren der Drehbewegung		H269751	Schlüssel zum Spannfutterwechsel		K015751
Schlüssel zum Spannfutterwechsel		K015751	TA50 Turbinenadapter für XL-D / XL-K / XL-F		U375
Montageklammern für XL-D / XL-K		U364090			

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
CHH-1,6A Spannfutter 1,6 mm		H203183	CHH-3,0A Spannfutter 3,0 mm		H203179
FC-76 Fußschalter		Z1082	Handstückablage		Z095206
Schlüssel zum Spannfutterwechsel		K015751			

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
AC Adaptor PR-AQL		Y1500004	PTL O-Ring Set (5er-Set O-Ringe)		Y900580

PRESTO AQUA II

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PRESTO AQUA II Steuergerät		Z308015	Turbinenschlauch für PRESTO AQUA II		Z308050
PRA-HP PRESTO AQUA Handstück		T816	QD-J B3 Kupplungen		T354051

PRESTO AQUA LUX / PRESTO AQUA II

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
AFC-40 Fußschalter		Z127	Wasserfiltereinsatz		U387042
Spannzange		T815019	Schlauchringe (2er-Packung)		Y900077
Luftanschlussschlauch für PRESTO 2 m		Z101240	Wassertank komplett mit Deckel		Z308040
Wasserfilterset (2 m) 2 m Wasseranschluss - schlauch mit Filter		U387040	Wassertankdeckel		Z308041
Wasserfilter		Y900069	Wassertank		Z308601

PRESTO II

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PRESTO II Steuergerät		Z307015	PR-03 PRESTO-Einsatz		T815016
PR-HP PRESTO Handstück inkl. 2 m Schlauch		T815	Spannzange		T815019
AFC-40 Fußschalter		Z127	Handstückschlauch für PRESTO 2 m		T815220
Handstückablage		Z010134	Luftanschlussschlauch für PRESTO 2 m		Z101240

MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE	MODELL	PRODUKTE	BESTELLCODE
PR-AQ03 PRESTO AQUA Rotor		T816016	Deckeldichtung		U379112
PRA II Wassertank O-ring Set (2er-Packung)		Y900327	Wandhalterung		Z308060
Spannzangenschlüssel		C034751	Push-in-Schlüssel		T815030

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