

## VOLVERE i7 STANDARDSETS

### Standard-Mikromotorsystem

MODELL : VOLVERE i7 RM (230V) BESTELLCODE : Y1002890

INHALT

● VOLVERE i7 Steuergerät ● Motorhandstück ● Fußsteuerung ● Handstückablage

### E-Type Standard-Mikromotorsystem

MODELL : VOLVERE i7 E (230V) BESTELLCODE : Y1002891

INHALT

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



#### TECHNISCHE DATEN

<b>Steuergerät</b> • Stromversorgung : AC230V 50/60 Hz • Abmessungen : B 69 x T 185 x H 167 mm • Gewicht : 930 g	<b>Motorhandstück in Standardausführung</b> • Drehzahl : 1.000 - 35.000 min <sup>-1</sup> • Max. Drehmoment : 4,1 Ncm • Abmessungen : L 145 x ø24,5 mm • Gewicht : 192 g (ohne Kabel) • Kabellänge : 1,2 m	<b>E-Type Motorhandstück</b> • Drehzahl : 1.000 - 35.000 min <sup>-1</sup> • Max. Drehmoment : 4,1 Ncm • Abmessungen : L 109,3 x ø24,5 mm • Gewicht : 118 g (ohne Kabel) • Kabellänge : 1,2 m
---	---	--

## ERSATZTEILE

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
VOLVERE i7 Steuergerät		U1137
GX35RM-B & SCD Motor + Kabel		E1179
GX35EM-B & SCD E-Type Motor + Kabel		E1180
UHR45C Handstück für GX35RM-B		H203002
VR-EB E-Type Handstück		H1062

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
Kohlebürsten Für GX35RM-B / GX35EM-B 2er-Packung		E023011S
Spannzange 2,35A		H203A180A
Handstückablage		Z095206
FC-76 Fußsteuerung		Z1082
Spannzangenschlüssel		K015751

# NSK

CREATE IT.



COMPACT  
SMART  
LIGHT  
FLEXIBLE  
TORQUE 4.1Ncm

# VOLVERE i7

NAKANISHI INC. [www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com)

700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

NSK Europe GmbH [www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)

Eilf-Beinhorn-Strasse 8, 65760 Eschborn, Germany

DEUTSCH

REF: PR-D977G Ver.1 15.11.05.OM

# KOMPAKT & INTELLIGENT

## Ein benutzerfreundlicher Mikromotor für jedes Dentallabor

Mit dem VOLVERE i7 Mikromotorensystem 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.

## LEISTUNGSMERKMALE DES STEUERGERÄTS

### 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.



### Ökologisches Konzept

VOLVERE i7 arbeitet äußerst energiesparend. Energieverluste durch Erwärmung sind fast nicht vorhanden. Daher benötigt VOLVERE i7 kein Gebläse und ist im Betrieb äußerst leise und effizient.

### Automatikmodus

VOLVERE i7 verfügt über einen Automatikmodus (Auto Cruise), bei dem der Anwender ähnlich einem Tempomat eine bestimmte Drehzahl einstellen und dann den Fuß von der Fußsteuerung nehmen kann, während das Motorhandstück die Drehzahl konstant aufrecht erhält. Diese Funktion verringert eine Ermüdung des Fußes bei längeren Arbeiten.

### Überlast-Alarmsystem

Eine Überlastung des Motors löst einen Alarm mit Abschaltung aus, um eine Beschädigung des Geräts durch Überhitzung zu verhindern.

### Fußsteuerung (stufenlos)



Die Motordrehzahl lässt sich mit dem Fußsteuerungs-Pedal stufenlos anpassen. Die Verwendung der Fußsteuerung anstelle einer Handsteuerung erhöht die Effizienz und verbessert den Arbeitsfluss.

## LEISTUNGSMERKMALE DES MIKROMOTORS

### STANDARD-MIKROMOTOR



### E-TYPE



### Ergonomisches Handstück



Wie alle NSK-Modelle beruht 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.

### Spezielles Staubschutzsystem

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

### Hohe Präzision

Dank präzisester Konstruktions- und Fertigungstechnologien besticht das Handstück mit herausragender Laufruhe und Konzentrizität, wodurch VOLVERE i7 auch für anspruchsvollste Arbeiten bestens geeignet ist.

### Leicht und kompakt

Das ergonomische VOLVERE i7 Handstück ist leicht und kompakt und liegt sehr angenehm in der Hand.

### Entspanntes Arbeiten

Geringe Vibrationen und ein leises Betriebsgeräusch sind maßgeblich für ein angenehmes Arbeitsumfeld und akkurate Arbeitsergebnisse. Mit ihrem in jeder Hinsicht ruhigen Lauf leistet VOLVERE i7 einen wichtigen Beitrag hierzu.

### 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 Rotations-Geschwindigkeiten eine konstante Drehzahl gehalten.