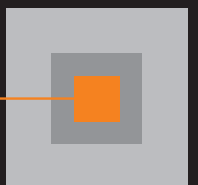




## Mikro-Motoren & Zubehör Micro Motors & Accessories





**Mikroprozessor gesteuertes Motor TC-Motor 3000**  
**Micro processor controlled motor TC-Motor 3000**

**39.100.00**

Komplett / Complete

- Der TCM 3000 ist mit einem Mikroprozessor ausgerüstet, welcher alle Steuer- und Rechenfunktionen ausführt, sowie die Folientastatur und das digitale Display verwaltet
- Der Mikromotor ist autoklavierbar bis 134° C

**Technische Daten:**

Motordrehzahl	2.000 - 30.000 U/min
	Motordrehrichtung umschaltbar F/R
Netzspannung	115/230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	130 W
Maße (BxHxT)	90 x 100 x 165 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg

- The TCM 3000 is controlled by microprocessor which controls all functions. Information is input into the processor by a keyboard panel and a display.
- The micromotor is autoclavable at a maximum fo 134° C

**Technical Data:**

Motor-Speed	2,000 - 30,000 rpm
	Motor direction changeable F/R
Line voltage	115/230 V AC
Frequency	50/60 Hz
Power consumption	130 W
Dimensions (WxHxD)	90 x 100 x 165 mm
Weight	approx. 1,8 kg



**Mikroprozessor gesteuertes Motor MD20**  
**Micro processor controlled motor MD20**

**39.112.00**

Komplett / Complete

MD 20 Dual Motorsystem Implantieren leicht gemacht !

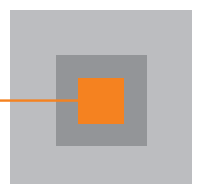
Beim MD 20 Motorsystem handelt es sich um einen leistungsfähigen und bedienerfreundlichen Motorantrieb, der in der Mund-, Kiefer-, Gesichts-chirurgie, der Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde und der Neurochirurgie zum Einsatz kommt.

- Der MD 20 ist für den Anschluss von zwei Elektronikmotoren vorgesehen.
- Pro Motor sind drei Programme individuell einstellbar.
- Dieses System ermöglicht eine optimale Anpassung an die jeweiligen OP-Anforderungen.
- Ein grosser LCD-Bildschirm informiert jederzeit über die eingestellten Parameter.
- Das multifunktionelle Fusspedal dient zum schnellen Abrufen der Programme.
- Die eingebaute Schnittstelle erlaubt die Dokumentation mittels Thermodrucker.

*MD 20 Dual Motor System Implantation made easy!*

*The MD 20 motor system is a surgical motor drive used in oral, jaw, and facial surgery, ear, nose, and throat medicine, and neurosurgery.*

- *The MD 20 is designed for the connection of two electric motors.*
- *Three programs can be individually set per motor.*
- *This system can be optimally adapted to the respective OR requirements.*
- *A large LCD screen provides information regarding the established parameters at all times.*
- *The multi-function foot pedal allows quick access to the programs.*
- *The built-in interface makes it possible to generate documentation using a thermal printer.*



**Lieferumfang:**

- Steuergerät mit LCD-Display, 2 Motorenanschlüsse, eingebaute Pumpe, Fusspedalanschluss, Thermodruckeranschluss
- Elektronikmotor 31 ESS mit 3 m Kabel, sterilisierbar
- Fusspedal IP 68, elektronisch, OP-tauglich
- Schlauchset, einweg, steril, 3 m
- Flaschenhalter
- Kühlflüssigkeit NaCl 0.9%, 1 lt
- Nou-Clean Reinigungsspray ohne Aufsätzen
- 2 Spray-Rohr-Aufsatz für E-Kupplung und Elektronikmotor 31-ESS
- Kühlflüssigkeit 0,9% NaCl, 1 liter (ohne Thermodrucker, Hand- und Winkelstück)

**Technische Daten:**

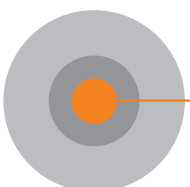
Betriebs-Spannung: umschaltbar, 100 V, 115V/60 Hz  
oder 230V/50  
Leistung: 160 W  
Antriebssystem: Elektronik-Motor (bürstenlos)  
Drehzahlbereich: 500 – 40'000 min<sup>-1</sup>  
Motor-Drehmoment: 10 Ncm  
Handstück-Drehmoment: 10 – 55 Ncm  
Pumpen-Fördermenge: 10 – 50 ml/min  
Masse (B x T x H): 290 x 250 x 145 mm  
Gewicht Steuergerät: 4.5 kg

**Included in delivery:**

- Control unit with LCD Display, 2 Motor connectors, integrated pump, foot pedal connection, printer connection
  - Electronic Motor 31-ESS with 3m Cable, Sterilizable
  - Foot pedal IP68, electronic, suitable for Op. theater
  - Tubing Set, single use sterile, 3m
  - Infusion bottle holder
  - Nou-Clear Spray for cleaning and lubrication 500ml
  - 2 Spray-tube-attachment for E-Coupling and Motor 31-ESS
  - Cooling liquid 0.9% NaCl, 1 liter
- (Note: Without Hand Pieces, Without Thermal printer)

**Technical Data:**

Voltage: switchable, 100V, 115V/60 Hz  
or 230V/50 Hz  
Power: 160 W  
Drive System: Electronic-Motor (brushless)  
Speed Range: 500 – 40'000 /min  
Motor Torque: 10 Ncm  
Handpiece Torque: 10 – 55 Ncm  
Fluid flow rate: 10 – 50 ml/min  
Dimensions (W x D x H): 290 x 250 x 145 mm  
Control unit weight: 4.5 kg





**39.120.09**

**Handstück mittel**

- Übersetzung 1:1, 40.000 U/min
- mit Sprühdüse, Drehspannung
- Gesamtlänge 104mm, Spitze 22mm
- für Werkzeuge ab 70-95mm Länge und Ø 2,35mm Schaft, sowie Bohrer mit Dentalschaft.

*Handpiece medium*

- *Transmission 1:1, 40,000 rpm*
- *with spray nozzle, to be tightened by turning*
- *Total length 104mm, Tip length 22mm*
- *for burrs from 70-95mm length and schank Ø 2.35mm and for burrs with Dental shaft.*



**39.120.14**

**Handstück mittel**

- Übersetzung 1:1, 40.000 U/min
- mit Sprühdüse, Drehspannung
- Gesamtlänge 127mm, Spitze 45mm
- für Werkzeuge ab 90-125mm Länge und Ø 2,35mm Schaft, sowie Bohrer mit Dentalschaft.

*Handpiece medium*

- *Transmission 1:1, 40,000 rpm*
- *with spray nozzle, to be tightened by turning*
- *Total length 127mm, Tip length 45mm*
- *for burrs from 90-125mm length and schank Ø 2.35mm and for burrs with Dental shaft.*



**39.121.13**

**Handstück mittel**

- Übersetzung 1:1, 40.000 U/min
- mit Sprühdüse, Drehspannung
- Gesamtlänge 130mm, Spitze 22mm
- für Werkzeuge ab 70-95mm Länge und Ø 2,35mm Schaft, sowie Bohrer mit Dentalschaft.

*Handpiece medium*

- *Transmission 1:1, 40,000 rpm*
- *with spray nozzle, to be tightened by turning*
- *Total length 130mm, Tip length 22mm*
- *for burrs from 70-95mm length and schank Ø 2.35mm and for burrs with Dental shaft.*



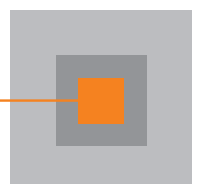
**39.123.13**

**Handstück mittel**

- Übersetzung 1:1, 40.000 U/min
- mit Sprühdüse, Drehspannung
- Gesamtlänge 153mm, Spitze 45mm
- für Werkzeuge ab 90-125mm Länge und Ø 2,35mm Schaft, sowie Bohrer mit Dentalschaft.

*Handpiece medium*

- *Transmission 1:1, 40,000 rpm*
- *with spray nozzle, to be tightened by turning*
- *Total length 153mm, Tip length 45mm*
- *for burrs from 90-125mm length and schank Ø 2.35mm and for burrs with Dental shaft.*



- Dermatom mit INTRA-Kupplung nach ISO 3964.
- Empfohlene maximale Motordrehzahl: 8.000 U/min.
- Die Stärke des Schaltschleimhaut-Transplantats ist mittels Rändelschraube von 0,05 - 0,55 mm einstellbar.

- *Dermatom with INTRA coupling acc. to ISO 3964.*
- *Recommended maximum speed: 8,000 rpm.*
- *The thickness of the mucosal graft can be adjusted from 0.05 to 0.55 mm by means of the knurled screw.*



	Dermatom ohne Klingel <i>Dermatome without blade</i>	Erstazklingen (Steril, Pack 10 St.) <i>Spare blade (Sterile, Pack of 10)</i>
12 mm	<b>06.471.12</b>	<b>06.472.12</b>
25 mm	<b>06.471.25</b>	<b>06.472.25</b>
50 mm	<b>06.471.50</b>	<b>06.472.50</b>
75 mm	<b>06.471.75</b>	<b>06.472.75</b>



**Fräser-Bohrer, rostfrei, Schaft Ø 2,35mm**  
**Burrs-Drills, stainless, shank Ø 2.35mm**



ALLPORT

Ø mm	ISO	L= 70 mm
3,10	031	<b>39.150.31</b>
3,50	035	<b>39.150.35</b>
4,00	040	<b>39.150.40</b>
4,50	045	<b>39.150.45</b>
5,00	050	<b>39.150.50</b>



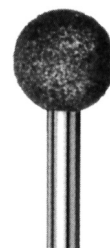
ROSEN

Ø mm	ISO	L= 70 mm
0,60	006	<b>39.160.06</b>
0,70	007	<b>39.160.07</b>
0,80	008	<b>39.160.08</b>
1,00	010	<b>39.160.10</b>
1,40	014	<b>39.160.14</b>
1,80	018	<b>39.160.18</b>
2,30	023	<b>39.160.23</b>
2,70	027	<b>39.160.27</b>
3,10	031	<b>39.160.31</b>
3,50	035	<b>39.160.35</b>
4,00	040	<b>39.160.40</b>
4,50	045	<b>39.160.45</b>
5,00	050	<b>39.160.50</b>
6,00	060	<b>39.160.60</b>
7,00	070	<b>39.160.70</b>



Finierer  
Finishing

Ø mm	ISO	L= 70 mm
0,60	006	<b>39.170.06</b>
0,70	007	<b>39.170.07</b>
0,80	008	<b>39.170.08</b>
1,00	010	<b>39.170.10</b>
1,40	014	<b>39.170.14</b>
1,80	018	<b>39.170.18</b>
2,30	023	<b>39.170.23</b>
2,70	027	<b>39.170.27</b>
3,10	031	<b>39.170.31</b>
3,50	035	<b>39.170.35</b>
4,00	040	<b>39.170.40</b>
4,50	045	<b>39.170.45</b>
5,00	050	<b>39.170.50</b>
6,00	060	<b>39.170.60</b>
7,00	070	<b>39.170.70</b>



Diamant  
Diamond

Ø mm	ISO	L= 70 mm
0,60	006	<b>39.180.06</b>
0,70	007	<b>39.180.07</b>
0,80	008	<b>39.180.08</b>
1,00	010	<b>39.180.10</b>
1,50	014	<b>39.180.15</b>
1,80	018	<b>39.180.18</b>
2,30	023	<b>39.180.23</b>
2,70	027	<b>39.180.27</b>
3,10	031	<b>39.180.30</b>
3,50	035	<b>39.180.35</b>
4,00	040	<b>39.180.40</b>
4,50	045	<b>39.180.45</b>
5,00	050	<b>39.180.50</b>
6,00	060	<b>39.180.60</b>
7,00	070	<b>39.180.70</b>



LINDEMANN

Ø mm	L= 70 mm
1,80	<b>39.154.18</b>
2,10	<b>39.154.21</b>
2,30	<b>39.154.23</b>
4,50	<b>39.156.45</b>
6,50	<b>39.156.65</b>
8,00	<b>39.156.80</b>



Kegelfräser, fein  
Cone burrs, fine

Ø mm	ISO	L= 70 mm
4,00	040	<b>39.194.40</b>
5,00	050	<b>39.194.50</b>
6,00	060	<b>39.194.60</b>
7,00	070	<b>39.194.70</b>
8,00	080	<b>39.194.80</b>



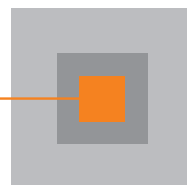
Kegelfräser, grob  
Cone burrs, Coarse

Ø mm	ISO	L= 70 mm
4,00	040	<b>39.190.40</b>
5,00	050	<b>39.190.50</b>
6,00	060	<b>39.190.60</b>
7,00	070	<b>39.190.70</b>
8,00	080	<b>39.190.80</b>



Walzenfräser, grob  
Barrel burrs, Coarse

Ø mm	ISO	L= 70 mm
4,00	040	<b>39.192.40</b>
5,00	050	<b>39.192.50</b>
6,00	060	<b>39.192.60</b>
7,00	070	<b>39.192.70</b>
8,00	080	<b>39.192.80</b>





DIMEDA Instrumente GmbH  
Gänsäcker 54 - 58 · D-78532 Tuttlingen, Germany  
Tel +49 (0) 7462 9461-0 · Fax +49 (0) 7462 9461-33  
info@dimeda.de · www.dimeda.de

