

SycoSLM

Amazingly handy

The shortest and lightest dental motor in the world

Überraschend handlich

Der kürzeste und leichteste Dentalmotor der Welt



We develop and produce complete solutions as well as ready-to-sell equipment – such as dental micro motors, extraction systems, medical purifiers or articulator models – for the dental and medical field according to each customer's individual needs and expectations.

Für den Einsatz im Dental- und Medizinbereich entwickeln und produzieren wir Komplettlösungen und verkaufsfertige Geräte entsprechend den individuellen Anforderungen und Wünschen unserer Kunden. Hierzu zählen beispielsweise dentale Mikromotoren, Absaugungen, medizinische Reinigungsgeräte und Artikulationsmodelle.

MEDICAL EQUIPMENT

SycoTec GmbH & Co. KG
Wangener Strasse 78
88299 Leutkirch, Germany

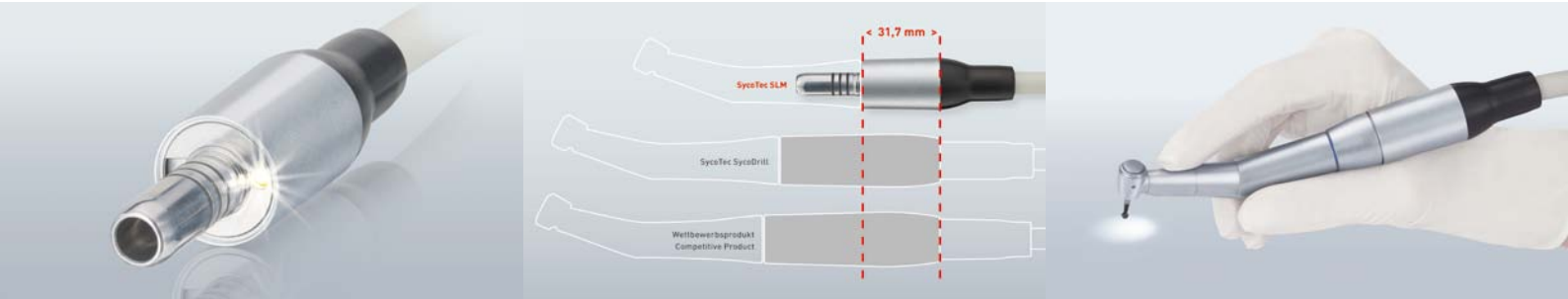
Phone +49 (0)7561 86-0
E-Mail info@sycotec.eu
Internet www.sycotec.eu



SycoSLM

The shortest and lightest dental motor in the world

Der kürzeste und leichteste Dentalmotor der Welt



Benefits

- INTRAMatic coupling (ISO standard 3964)
- Operable with straight or contra-angle handpieces from any manufacturer (no reliance on a specific manufacturer or model)
- Rotational speed of the micro motor: 1,000 – 40,000 rpm
- Max. torque: 3 Ncm
- Meets all speed requirements for dentistry (cons., prep., etc.)
- Brushless DC technology
- Wear-free (no brush wear)
- Perfect rotation without vibration
- Maximum robustness
- Minimal heat build-up
- Longer motor life
- Recirculation stop prevents the back contamination of the spray water

LED lighting

- 10 times longer life than standard high-pressure lamps
- Better illumination
- Clearer light
- No heat emission from the light source
- Relaxed and fatigue-free working
- Daylight quality lighting for a sharper contrast
- Cost savings thanks to fewer bulb replacements (up to €70 per year)

Balance

- Well-balanced contra-angle handpiece and motor
- No muscle cramp in the fingers
- More precise working

Weight

- Very light micro motor
- Noticeable weight advantage
- Operation similar to a turbine contra-angle handpiece (weight: motor with contra-angle handpiece vs. turbine contra-angle handpiece with coupling)

Vorteile

- INTRAMatic – Kupplung (ISO-Standard 3964)
- Hand- und Winkelstücke aller Hersteller einsetzbar (keine Abhängigkeit von einem Hersteller oder Modell)
- Drehzahlbereich des Mikromotors: 1.000 – 40.000 U/min
- Drehmoment bis 3Ncm
- Gesamte Drehzahl-Bandbreite für den zahnärztlichen Bereich (Kons., Präp. etc.) wird abgedeckt
- Bürstenlose DC-Technologie (Kollektorlos)
- Verschleißfreiheit (kein Bürstenverschleiß)
- Perfekter, vibrationsfreier Rundlauf
- Höchste Robustheit
- Geringste Wärmeentwicklung
- Höchste Motorlebensdauer
- Rücksaugstopp verhindert eine Rückkontamination des Spraywassers

Beleuchtung mit LED

- 10 mal längere Lebensdauer als herkömmliche Hochdrucklampe
- Bessere Ausleuchtung
- Klareres Licht
- Keine Erwärmung durch Leuchtquelle
- Entspanntes und ermüdungsfreies Arbeit
- Tageslichtähnliche Ausleuchtung für schärferen Kontrast
- Spareffekt durch Vermeidung von Lampenwechsel (bis zu 70,-€ pro Jahr)

Balance

- Ausgewogene Balance zwischen Winkelstück und Motor dadurch kein Verkrampfen der Fingermuskulatur
- Präziseres Arbeiten

Gewicht

- Leichtester Mikromotor
- Spürbarer Gewichtsvorteil
- Handling wie mit einem Turbinenwinkelstück (Gewicht: Motor mit Winkelstück vs. Turbinenwinkelstück mit Kupplung)