

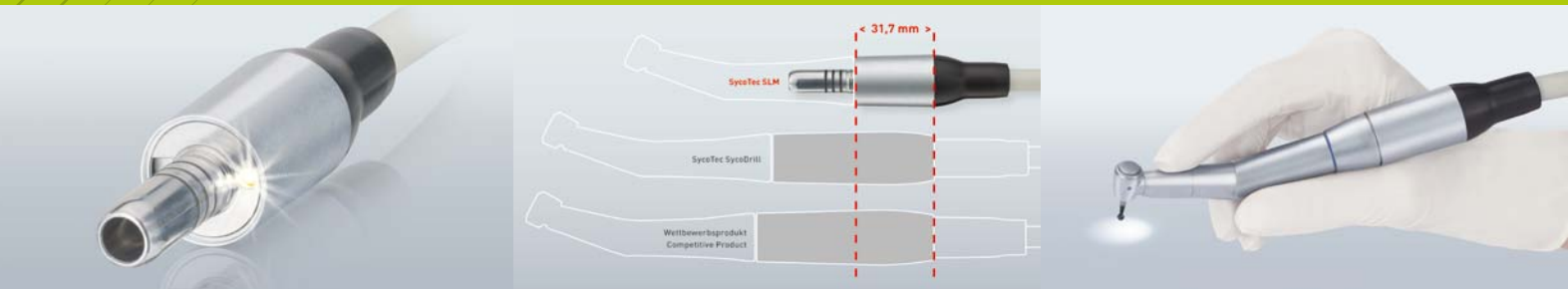
SycoSLM

Überraschend handlich

Der kürzeste und leichteste Dentalmotor der Welt

Amazingly handy

The shortest and lightest dental motor in the world



# SycoSLM

## Der kürzeste und leichteste Dentalmotor der Welt

- INTRAmatic – Kupplung (ISO-Standard 3964 short)
- Hand- und Winkelstücke aller Hersteller einsetzbar (keine Abhängigkeit von einem Hersteller oder Modell)
- Drehzahlbereich des Mikromotors: 100 – 40.000 U/min
- Drehmoment bis 3,0 Ncm
- Gesamte Drehzahl-Bandbreite für den zahnärztlichen Bereich (Kons., Präp., Endo, 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
- Sterilisierbar bis 135 °C im Autoclav

### Beleuchtung mit LED

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

### Balance

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

### Gewicht

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

## The shortest and lightest dental motor in the world

- INTRAmatic coupling (ISO standard 3964 short)
- Operable with straight or contra-angle handpieces from any manufacturer (no reliance on a specific manufacturer or model)
- Rotational speed of the micro motor: 100 – 40,000 rpm
- Max. torque: 3.0 Ncm
- Meets all speed requirements for dentistry (cons., prep., endodontics, etc.)
- Brushless DC technology
- Wear-free (no brush wear)
- Perfect rotation without vibration
- Maximum robustness
- Minimal heat build-up
- Longer motor life time
- Recirculation stop prevents the back contamination of the spray water
- Sterilizable up to 135°C (275°F)

### LED lighting

- 10 times longer life time 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)