



ANGEMELDET
ZUM PATENT

Kompakt, leistungsstark,
einzigartig in seiner Art

Den Unterschied
macht SycoSLX

Vorteile Punkt für Punkt: Der SycoSLX im Überblick

Mit dem Mikromotor SLM hat SycoTec bereits 2009 erfolgreich den kleinsten, kürzesten und leichtesten Antrieb seiner Art im Markt etabliert. Nun präsentieren wir Ihnen die logische Fortsetzung SycoSLX: den kompakten und patientensicheren Mikromotor mit integrierter MOPP*.



Kurz, leicht und ausgewogen: Der SycoSLX sorgt in Verbindung mit allen gängigen Hand- und Winkelstücken für eine gute Balance in der Hand und beugt so zuverlässig einem Ermüden der Hand- und Finger Muskulatur vor.

Verbinden leicht gemacht: Durch den Bajonettverschluss lässt sich der Motor einfach und schnell mit dem Motorschlauch verbinden, ganz ohne lästiges Schrauben. Auch das Lösen des Motors für die hygienische Aufbereitung ist damit kinderleicht.

Wartungsarme Technologie: Als bürstenloser Motor mit lebensdauergeschmierten Kugellagern ist der SycoSLX besonders verschleißarm und reduziert unnötige Wartungskosten.

Sicher und robust: Darüber hinaus zeichnet sich der SycoSLX durch seine volle Sterilisationsfähigkeit, kompakte Größe, hohe Lebensdauer und maximale Laufruhe aus. Denn ein perfekt ausgewuchteter Rotor sorgt auch bei diffizilen Arbeiten für einen vibrationsfreien Lauf.

SycoSLX: Der weltweit erste Dentalmotor für mehr Patientensicherheit

Entdecken Sie eine Innovation, die den Unterschied macht: Der SycoSLX von SycoTec ist der erste Dentalmotor weltweit, in dem eine Maßnahme zum Patientenschutz (MOPP*) nach IEC 60601-1 und IEC 80601-2-60 realisiert wird. Damit wird die elektrische Absicherung ihrer Behandlungseinheit vereinfacht und zusätzlich der Patientenschutz erhöht. Das macht den SycoSLX zu einer sicheren Investition für Ihr Produktprogramm. Doch das kleine Kraftpaket kann noch mehr: Der SycoSLX verbindet wegweisende Technik mit erstklassiger Ergonomie und ist dabei so leicht und kompakt, wie Sie es von SycoTec gewohnt sind.

Machen Sie den Unterschied. Nutzen Sie die Vorteile des neuen SycoSLX von SycoTec. Wir beraten Sie gern.

***Wofür steht MOPP?**

MOPP steht für Means of Patient Protection und ist eine elektrische Sicherheitsnorm, die von Normungsorganisationen auf der ganzen Welt – wie der Europäischen Kommission in IEC60601-1, dem American National Standards Institute (ANSI) oder der Canadian Standards Association – festgelegt wurde. Die MOPP-Sicherheitsnormen zielen darauf ab, grundlegende Sicherheitsanforderungen für medizinische elektrische Geräte festzulegen. Dabei gilt: „Bei gefährlichen Span-

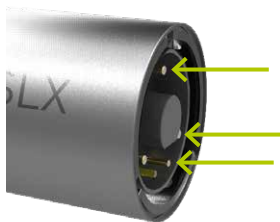
nungen in einem System ist ein robuster und zuverlässiger Ansatz zur Isolierung erforderlich, so dass mehrere und nicht zusammenhängende Ausfälle des Isolationssystems auftreten müssen, bevor ein Bediener oder Patient gefährdet wird. Um dies zu erreichen, sind zwei unabhängige Schutzmaßnahmen (MOOPs bzw. MOPPs) erforderlich oder eine einzige Maßnahme der physikalischen Isolierung wie Kriech-/Leerlauf oder feste Isolierung, die als gleichwertig angesehen wird.“



+ kompakte und leichte Bauweise



+ Bajonettverschluss
für sekundenschnelle Adaption



+ standfestes Abstellen
durch innenliegende Pins im Motorgehäuse



+ Rücksaugstopp
mit leicht austauschbaren O-Ringen gegen retro-
grade Kontamination des Spraywassers



+ handliche Extra-short-Kupplung
für volle Kompatibilität mit allen gängigen Hand-
und Winkelstücken

Weitere Vorteile

- LED-Technologie für sicheres Arbeiten
- breites Drehzahlpektrum von 100–40.000 rpm
- Drehmoment von 0–3 Ncm
- voll sterilisierbar im Autoklav bis 135° C
- mindestens 250 Aufbereitungszyklen ohne Wartung möglich durch dauergeschmierte Kugellager
- keine Verschlusskappen für die Wiederaufbereitung notwendig
- hochflexibler Motorschlauch und drehbarer Anschluss für entspanntes Arbeiten
- sensorlose Ansteuerung des Motors auch für endodontische Tätigkeiten
- integrationsfähige Motorsteuerung für Dentalgeräteeinheiten



Technische Daten

Drehzahlbereich	100–40.000 min ⁻¹
Drehmoment	max. 3 Ncm
Drehrichtung	Links-/Rechtslauf
Leistung	max. 60 W
Motor-Technologie	PMSM/BLDC bürstenloser Synchronmotor
Beleuchtung	LED tageslichtähnlich und farbgetreu
Gewicht	61 g
Durchmesser	Ø 20,0–21,8 mm nahtloser Übergang zum Winkelstück
Länge (ohne Kupplung)	39,4 mm mit geschützten Kontakten durch Gehäuse

Kupplung Instrument	Extra Short Typ 3 (ISO 3964) mit Licht und internem Spray
Anschluss Motorleitung	Bajonettverschluss Quick-Connect
Kühlluftversorgung Instrument	5–9 NI/min
Aufbereitung	Autoclav Sterilisation im Autoclav bis 135 °C
Hygiene	Rücksaugstopp verhindert Kontamination des Spraywassers
Anwendungen	- Endodontie mit passender Motorsteuerung - Restauration - Prophylaxe
Garantiezeit	24 Monate



www.sycotec.eu/produkt/SycoSLX

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

Phone +49 7561 86-0
Fax +49 7561 86-266
info@sycotec.eu
www.sycotec.eu