

Ein ergonomisches Handinstrument mit „Gedächtnis“

LM-ErgoSense liegt sensationell in der Hand und sieht sehr gut aus.

In die LM-ErgoSense-Instrumente kann ein RFID-Chip integriert werden, der mit dem einzigartigen Dental-Tracking-System gescannt und registriert werden kann. Vollständige Rückverfolgbarkeit verbessern die Patientensicherheit und das Materialmanagement.

Informationen werden gespeichert

Die Zusammenarbeit mit Zahnkliniken hat zahlreiche Herausforderungen hinsichtlich Materiallogistik und Rückverfolgbarkeit aufgedeckt. Wie lassen sich die Logistik oder die wachsenden Anforderungen an Patientensicherheit und Dokumentation steuern und verbessern? LM hat die Idee eines intelligenten Instruments, das mithilfe seiner intelligenten Eigenschaften diesen Herausforderungen gerecht wird, weiterentwickelt. Ein fortschrittlicher RFID-Chip lässt sich nun in die LM-ErgoSense-Instrumente integrieren, um so eine vollständige und zuverlässige Rückverfolgbarkeit des Instruments durch Scannen des Chips zu gewährleisten, was zusammen mit einer Server-Software ein einzigartiges Dental-Tracking-System bildet. Die gescannte und dokumentierte Information verbessert und erleichtert

Von Klinikern getestet:

„Ich mag das grössere Design“
 „Fühlt sich toll an in der Hand“
 „Gute Griffigkeit, einfach zu drehen“



In die LM-ErgoSense-Instrumente kann ein RFID-Chip integriert werden, der mit dem einzigartigen Dental-Tracking-System gescannt und registriert werden kann. Vollständige Rückverfolgbarkeit verbessern die Patientensicherheit und das Materialmanagement.

Handinstrumente werden jährlich nahezu 2'000 Stunden in der Hand gehalten, was zu entsprechenden Belastungen und Schäden an den

Heutzutage liegt der Fokus auf Ergonomie – ohne aber die Effizienz aus dem Blick zu verlieren. Das neue Handinstrument LM-ErgoSense von LM-Dental, einem der führenden Hersteller zahnmedizinischer Instrumente, erfüllt beide Anforderungen und ist wirklich eine einzigartige Kombination aus ergonomischem

Design und neuer integrierter Technologie. Es ist das Ergebnis intensiver Forschung und Produktentwicklung in enger Zusammenarbeit mit zahnmedizinischen Klinikern und Fachleuten.

Ein ergonomisches Handinstrument von hoher Qualität liegt gut in der Hand. LM-ErgoSense erhielt die

beste Bewertung bei zehn von vierzehn spezifizierten Nutzbarkeitseigenschaften, verglichen mit den anderen getesteten Instrumenten im Rahmen einer Zahnsteinentfernungssimulation.¹ Es wurde auch als bestes Instrument bewertet. Die meisten Teilnehmer der authentischen klinischen Zahnsteinentfernung, die an der Studie teilgenommen hatten, bevorzugten den Silikongriff von LM-ErgoSense aufgrund seiner besseren Griffigkeit, des Komforts und des funktionellen Designs des Instruments. In einer anderen, auf Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Arbeitsproduktivität ausgerichteten Studie mit Handinstrumenten verschiedener Hersteller, wurden im Test die wulstigen silikonbeschichteten LM-Instrumente im Hinblick auf 18 Nutzbarkeitskriterien bevorzugt.² [DL](#)

Referenzstudien

¹ Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dentalscaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy.

² Nevala N, Sormunen E, Remes J, Suomalainen K: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6–12.

LM-Instruments Oy

Vertrieb:

Rodent AG

Tel.: +41 71 763 90 60
www.rodent.ch

ANZEIGE

Über 100 erfolgreich eingegliederte Implantat-Arbeiten, in allen Grössenordnungen mit goldeloxierten Abutment



® Original-Patientenarbeiten aus DLZ-Produktion



DLZ Dentales Logistik Zentrum Schweiz

DLZ Dentales Logistik Zentrum Schweiz GmbH

Kernserstrasse 29 | CH-6061 Sarnen

Tel.: +41 41 660 75 67 | Fax: +41 41 660 75 68

info@dlz-schweiz.com | www.dlz-schweiz.com



Der wulstige Griff, die ergonomische Haptik und die ansprechenden Farben finden viel Lob. LM-ErgoSense liegt sensationell in der Hand und sieht sehr gut aus.

Anlagenverwaltung und erhöht die Kosteneffizienz.

Das Dental-Tracking-System gewährleistet, dass ausschliesslich sichere und reine Materialien eingesetzt werden, was die Patientensicherheit auf eine ganz neue Ebene hebt.

Die Dentalhygieneschule der Universität Kopenhagen (SKT) testete über vier Monate in ihrer modernen Klinik das Dental-Tracking-System und befand es als sehr nützlich. Es verbesserte den Materialfluss und die Rückverfolgbarkeit der gebrauchten Materialien. Die Dokumentation von Wartung und Instrumenten, die in zahnärztlichen Behandlungen eingesetzt werden, liess sich einfach und präzise durchführen.

oberen Extremitäten führen kann. Um diese zu vermeiden, sollte man sich bei der Wahl von Handinstrumenten auf die Ergonomie konzentrieren. LM-ErgoSense mit seiner Spitzenqualität und dem ausgereiften Design bedeutet eine Investition in die Gesundheit des Praktikers und den Erfolg der Zahnarztpraxis.

Beste Bewertungen in klinischen Tests

Der Wert wirklich ergonomischer Haptik eines Instruments kann niemals genug betont werden, wie auch verschiedene wissenschaftliche Studien belegen. Es wurde festgestellt, dass ein Handinstrument mit einem wulstigen Silikongriff benutzerfreundlicher ist.