



ENDO-MATE DT

KENNZIFFER 0721

Endo-Mate DT ist ein Mikromotor-System für NiTi-Feilen aller Marken von NSK. Die Vorprogrammierungsfunktion ermöglicht eine hohe, effiziente Behandlung nach den Verfahren verschiedener Feilenhersteller. Das Steuergerät ist eine leichte, kompakte und tragbare Einheit mit wiederaufladbarer Batterie und bietet so mobile Einsatzbereitschaft an jedem Ort.

Das Handstück des Endo-Mate DT ist äußerst handlich und kompakt. Es ist mit 92g eines der leichtesten Handstücke der Welt. Sein Gewicht und die schlanke Ergonomie ermöglichen stressfreies, effizientes Arbeiten auch bei langer Behandlungsdauer.

Das Mikromotor-System hat eine Drehmomentkontrolle mit Auto-Reverse-Funktion, womit Frakturen der Instrumente zuverlässig verhindert werden.

Das Instrument kann mit verschiedenen Köpfen bestückt werden und deckt damit einen breiten Drehzahl- und Drehmomentbereich für alle endodontischen Behandlungen ab. Mit dem Schnellkupplungssystem können die verschiedenen Köpfe einfach ausgewechselt und so die Arbeitseffizienz erhöht werden.

Das Tischgerät hat einen breiten Bildschirm mit einem großem Display aus Flüssigkristallen. Alle Einstellungen werden auf dem Bildschirm übersichtlich angezeigt. Das Endo-Mate DT verfügt zudem über eine Memory-Funktion, bei der neun verschie-



EndoMate DT bietet alle wichtigen Funktionen und zusätzlichen Komfort für den Zahnarzt.

dene Programme über das flache Steuerpult ausgewählt und eingestellt werden können.

Sollte die Akkubatterie einmal leer sein, kann problemlos mit dem Netzkabel aufgeladen und dabei weitergearbeitet werden. Die Inbetriebnahme des Motors erfolgt, je nach Wunsch des Anwenders, mit dem handlichen Schalter am Handstückgehäuse oder mit der Fußsteuerung (Fußsteuerung ist optional).

Das Endo-Mate DT Mikromotor System von NSK ist für alle endodontischen Behandlungen in der Zahnarztpraxis einsetzbar und bietet dem Zahnarzt alle wichtigen Funktionen und zusätzlichen Komfort für seine Arbeit.

NSK EUROPE GMBH

Westerbachstraße 58
60489 Frankfurt am Main
Tel.: 0 69/74 22 99-0
Fax: 0 69/74 22 99 29
E-Mail: info@nsk-europe.de
www.nsk-europe.de



THERMOPLASTISCHE WURZELFÜLLSYSTEME

KENNZIFFER 0722

Verschiedene Fülltechniken mit erwärmter Guttapercha wurden entwickelt. Die Raddichte der thermischen Obturation soll jener der lateralen Kondensation überlegen sein, eine Zeitersparnis für den Praktiker ist bei einigen thermoplastischen Systemen möglich.

SoftCore- und OneStep-Obturatorssystem

Fülltechniken mit Obturatoren und Alpha-Guttapercha sind verbreitet. Alpha-Guttapercha schmilzt bei niedrigerer Temperatur und ist besonders klebrig. Damit fertig beschichtete Kunststoff-Trägerstifte haben einen Handgriff oder



werden in einer Klemmpinzette fixiert und anschließend in einem Heizgerät erwärmt (Bild 1).

Nach dem Erwärmen und der Plastifizierung der Guttapercha auf dem Obturator wird dieser in entsprechender ISO-Größe im Kanal mittels der Pinzette auf Arbeitslänge vorgeschoben und dort belassen, während die Guttapercha aushärtet (Bild 2, klin.).



Solche Obturatoren sind einfach zu handhaben, da sie dem Behandler als „Handinstrumente“ grundsätzlich vertraut sind. Die Verwendung einer Klemmpinzette, wie beim OneStep-System, erleichtert das Vorgehen besonders bei mehrwurzligen Zähnen (Bild 3, klin.).



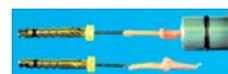
Zudem sind die Materialkosten durch den Wegfall der aufwändigen Handgriffe deutlich günstiger.

Multi-Fill

Thermoplastische Wurzelfüllungen können auch ausschließlich mit Guttapercha erfolgen. Bei der ursprünglich von John McSpadden vorgestellten Multi-Phase Technik (Bild 4, Multi Fill) wird Guttapercha unterschiedlicher Konsistenz und Festigkeit aus einer Spritze auf eine Förderspirale aus



NiTi aufgebracht (Bild 5, McSpadden Compactor).



Mit diesem „Compactor“ wird die Guttapercha-Füllung, ggf. auch ohne Sealer, im Kanal eingebracht (Bild 6, Füllung) und sekundenschnell verdichtet. Die Multi-Fill Technik lässt sich



auch als Hybridtechnik anwenden, bei der ein vorher eingepasster Guttapercha-Point umfüllt wird. Untersuchungen belegen die Dichtigkeit der kostengünstigen Multi-Fill Methode. Die Anwendung sollte geübt werden. Für die vorgestellten Füllsysteme bietet Loser & Co einen Test ohne Risiko.

LOSER & CO GMBH

Benzstr. 1-3
51381 Leverkusen
Tel.: 0 21 71/70 66 70
Fax: 0 21 71/70 66 66
E-Mail: info@loser.de

* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.