



XP-4D® – Häufig gestellte Fragen

Sie sprechen von einem minimalinvasiven Ansatz – warum ist das wichtig?

- *In der Endodontie geht es immer darum, Eingriffe am Zahn so minimal wie möglich zu halten. FKG hat sich diesen Ansatz zu eigen gemacht. Bei XP-4D® und allen unseren anderen Systemen für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung setzen wir auf eine einzigartige Mischung aus Technologie und Design, um besonders dünne, flexible und widerstandsfähige Feilen zu fertigen.*

Können andere Guttapercha-Kegel als die des XP-4D® Systems verwendet werden?

- *Nein.
Die XP-4D Guttapercha-Kegel und Absorbierenden Papierspitzen sind speziell auf die mit den XP-4D Instrumenten erreichte Kanalpräparation ausgerichtet.*

Welche metallurgischen Eigenschaften weist XP-4D® auf und welchen Einfluss haben diese auf die Behandlung?

- *Alle Instrumente der Reihe XP-4D® bestehen aus NiTi-Legierung in medizinischer Qualität. Der aktive Teil aller Instrumente wird einer unternehmenseigenen Wärmebehandlung unterzogen, die für jede Feile eine andere, auf die jeweiligen klinischen Zwecke und Anforderungen ausgerichtete Austenit-Endtemperatur (Af) festlegt.*

Haben XP-4D®-Feilen eine gleichmäßige oder variable Verjüngung?

- *XP-4D®-Feilen weisen eine gleichmäßige Verjüngung von 3 % über 4,5 mm bis zur Spitze auf. Darüber hinaus passt sich der obere Bereich der Feile dank ihrer einzigartigen Form an die Kanalgeometrie an.*

Welchen Querschnitt haben die XP-4D®-Instrumente?

- *Alle Instrumente weisen einen dreieckigen, symmetrischen Querschnitt auf.*

Beeinflusst die Sterilisation die metallurgischen Eigenschaften der XP-4D®-Feilen?

- *Die Sterilisation hat keine Auswirkungen auf die metallurgischen Eigenschaften der XP-4D®-Feilen.*

Welches Verfahren wendet FKG an, um Mikrodefekte an der Oberfläche der XP-4D®-Feilen zu reduzieren?

- *Es handelt sich um ein unternehmenseigenes elektrochemisches Polierverfahren. Durch das Verfahren werden Oberflächenmängel beseitigt, wodurch das Risiko von Schwachstellen (Mikrorissen) drastisch reduziert wird. Die glänzend-glatte Oberfläche lässt sich darüber hinaus auch besser reinigen. Weiterhin führt dieses Verfahren zu einer verbesserten Ermüdungs- und Korrosionsbeständigkeit.*

Bei einigen klinischen Behandlungsfällen scheint sich die bläuliche oder goldene Farbe der XP-4D®-Feilen leicht zu verändern. Warum ist das so, und welche Auswirkungen kann das auf die Eigenschaften der Feile haben?

- *Es ist möglich, dass sich die optischen Eigenschaften der Oxidschicht nach einer Wurzelkanalbehandlung oder nach dem Autoklavieren geringfügig verändern. Dabei handelt es sich um eine rein ästhetische Veränderung, die die Eigenschaften der Legierung in keiner Weise beeinträchtigt. Sie können Ihre Feilen also bedenkenlos weiterverwenden.*

Wird XP-4D® für Revisionsbehandlungen empfohlen?

- *Ja. XP-4D® kann für Revisionsbehandlungen verwendet werden. Eine ausführliche Anleitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.*



Empower Endo