

Dentagent-Sensor

Wienerstrasse 2/1/Top 1.04
2340 Mödling

<http://dentagent-sensor.com>



Tel:+436642046170
Fax:+43223644511-20

dentagentsensor@gmail.com

Patienteninformation

Sie haben vom Arzt ein Monitorgerät zur Messung der Tragedauer für Ihre Zahnspange verschrieben bekommen. Dieses Gerät wurde als medizinische Sonderanfertigung in Ihre Zahnspange eingebaut.

1. Sicherheitshinweise

Das Gerät wird mit einer Miniaturbatterie, wie sie auch in Armbanduhren verwendet wird, betrieben und sendet keine elektromagnetischen Wellen aus. Die Ablesung beim Zahnarzt erfolgt ebenfalls so, dass das Zahnspangengerät keine Energie abstrahlt. Die Bauelemente des Gerätes sind inert und durch mehrfache Kapselung und Vergussmassen isoliert.

Anhand von Risikoanalysen wurde die Unbedenklichkeit im Betrieb und der Anwendung festgestellt.

In Sonderfällen, wie etwa beim Bruch der Zahnspange, Sprüngen oder Verformungen ist die Zahnspange aus dem Mund zu entfernen, bzw. nicht mehr einzusetzen (Verletzungsgefahr durch Bruchkanten bzw. Verschlucken von Bruchstücken). Es ist umgehend ein Termin mit ihrem Zahnarzt/Kieferorthopäden zu vereinbaren.

Bei Sicherheitskontrollen auf Flughäfen ist keine Störung des Gerätes zu erwarten.

2. Reinigung und Behandlung der Zahnspange

Die Reinigung erfolgt in gleicher Weise wie bei Zahnspangen ohne Monitorgerät, d.h. Reinigung mit Zahnbürste und mit handwarmem Wasser.

Keinesfalls darf die Zahnspange ausgekocht werden, dies führt zur Zerstörung der Zahnspange und kann auch das Monitorgerät beschädigen.

Die Aufbewahrung der Zahnspange im Temperaturbereich von -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ ist problemfrei möglich, allerdings ist eine längere Verweildauer der nicht getragenen Zahnspange im PKW bei extremen Sommertemperaturen nicht zu empfehlen.

Dentagent-Sensor

Wienerstrasse 2/1/Top 1.04
2340 Mödling

<http://dentagent-sensor.com>



Tel:+436642046170
Fax:+43223644511-20

dentagentsensor@gmail.com

3. Funktionsprinzip

Das Gerät misst die Temperatur in Intervallen von 10-15 Minuten und speichert die Werte.

Keinesfalls darf das System als Fieberanzeige oder zu anderen diagnostischen Zwecken eingesetzt werden.

Bei einer Temperatur von 35°C bis 40°C wird angenommen, dass die Zahnspange zum Messzeitpunkt getragen wurde. Bei den Kontrollen bei Ihrem Zahnarzt/Kieferorthopäden lässt sich die Information des Gerätes auslesen. So kann festgestellt werden, ob die Zahnspange ausreichend getragen wurde.

4. Therapeutischer Nutzen

Es ist bekannt, dass herausnehmbare Zahnspangen nur dann wirksam sind, wenn der Patient kooperiert und die verordnete Tragedauer konsequent einhält.

Gerade bei Kindern ist aber diese Konsequenz nicht ohne weiteres zu erwarten und es ist Aufgabe der Eltern hier zu kontrollieren, ob die Geräte auch wirklich getragen werden.

Ein Gerät, das objektiv die Tragedauer misst, ist eine unbestechliche Argumentationshilfe bei der Ermahnung der kleinen Patienten, die gerade bei der Tragedauer gerne kleine Schwindeleien einreißen lassen.

Die stetige Verwendung der Zahnspangen ist deshalb so wichtig, weil bereits nach einigen Tagen Rezidive auftreten können, die den Behandlungserfolg von Monaten gefährden und weil meistens nach einigen Tagen beim Wiedereinsetzen des Gerätes Schmerzen auftreten die erneut zum Herausnehmen der Zahnspange verleiten und im Extremfall die Neuanfertigung der Zahnspange erfordern.

Wichtig sind auch objektive Informationen für den Arzt, der je nach Kooperation entscheiden kann die Kontrollintervalle zu verlängern oder erforderlichenfalls frühzeitig auf alternative Methoden, wie etwa festsitzende Zahnspangen oder andere Konstruktionen zu wechseln.