

## Das Gaumenimplantat tomas® PI

Das tomas® System ist seit vielen Jahren weltweit eines der führenden Systeme für die skelettale Verankerung. Dentaureum fügt diesem erfolgreichen System einen neuen Grundbaustein hinzu – das tomas® PI (palatal implant).

### Über fünfundzwanzig Jahre eigene Implantatfertigung

Diese Erfahrungen flossen bei der kompletten Neukonstruktion des tomas® PI ein. Gaumenimplantate sind hinsichtlich Länge, Durchmesser und Anschlussgeometrie Adaptationen der aus der Prothetik bekannten Zahnimplantate. Das tomas® PI verfügt für die schnelle Einheilung in den Knochen über die gleiche gestrahlte und geätzte Oberfläche wie z.B. das erfolgreiche Implantat tioLogic® TWINFIT. Seine zwei Anschlussgeometrien (conical und platform) in einem Implantatkörper sind eine Weltneuheit – made by Dentaureum. Solche Implantate mit Doppelpassung erfordern höchste Präzision in der Fertigung. Davon profitierte zum Beispiel auch die innen liegende Schraubverbindung des tomas® PI (palatal implant).

### Baustein der skelettalen Verankerung in der KFO

Als eine der drei Säulen für die skelettale Verankerung in der Kieferorthopädie standen Gaumenimplantate im Vergleich zu den Mini-implantaten nie so im Fokus der Aufmerksamkeit. Das völlig zu Unrecht, wie die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und die lange Erfolgsgeschichte zeigen. In fast drei Jahrzehnten klinischen Einsatz



Das tomas® PI Gaumenimplantat. (Foto: © Dentaureum)

zes und Erfolgsraten von mehr als 95 Prozent sind Gaumenimplantate der Garant für eine effiziente kieferorthopädische Therapie im Oberkiefer – egal, ob es sich um

horizontale oder vertikale Zahn- bewegungen handelt. Die Insertion ist für gewöhnlich im vorderen Bereich des harten Gaumens vorgesehen. Das Setzen des

tomas® PI (palatal implant) könnte aber auch an anderen Kieferabschnitten erfolgen, die den Platz dafür bieten. Die Verankerung der Zube- hörteile erfolgt über einen innen liegenden Sechskant mit Schraub- verbindung. Mit seiner geringen Di- mension (Durchmesser und Höhe 4mm) ist das tomas® PI (palatal implant) prinzipiell auch für die extraorale Anwendung, z. B. zur Be- festigung von Epithesen, geeignet.

### Wenige Zubehörteile, maximale Flexibilität

Für alle Komponenten des kiefer- orthopädischen Verankerungssys- tems tomas® gilt die Philosophie, mit wenigen Teilen maximale Flexi- bilität zu erreichen. Zur Ankopplung diverser kieferorthopädischer Appa- raturen gibt es für das tomas® PI drei Arten von Abutments in jeweils zwei Höhen. Eines davon liegt der Steril- verpackung des Implantats bei und dient gleichzeitig als Einheilkappe. Dessen konvexes Profil bildet mit der konkaven Kontur des polierten Im- plantathalses eine Einheit, die das Überwuchern der Gingiva verhindert. Im Zusammenhang mit einer indi- rekten Verankerung (z. B. Fixierung von Molaren mit TPA) kann das tomas® PI sofort belastet werden. Somit ist bei entsprechender Appa- ratur nicht zwingend eine mehr- monatige Einheilphase erforderlich.

### Digitale Prozesskette – eine Weltneuheit

Die digitale Prozesskette in der Kieferorthopädie ist natürlich keine Weltneuheit. Das tomas® PI ist al- lerdings das erste Gaumenimplan- tat weltweit, bei dem ein volldigita- les Arbeiten möglich ist. Mit dem tomas® PI-impression post steht ein Abformpfosten für den Intra- oralscan zur Verfügung. Das ist der Schlüssel, um für das tomas® PI die Tür zur digitalen Welt zu öffnen. Als Service findet man auf der Home- page von Dentaureum für zahlreiche Produkte die STL-Daten, u. a. auch für die Elemente des Gaumen- implantats.



### kontakt

#### DENTAURUM GmbH & Co. KG

Turnstraße 31  
75228 Ispringen  
Tel.: +49 7231 803-0  
Fax: +49 7231 803-295  
info@dentaureum.de  
www.dentaureum.de

## Vollautomatisiertes Raumwunder

Kompakter Vakuum-Autoklav STATIM B G4+ optimiert Sterilisationsprozess.

Der leistungsstarke Vakuum-Auto- klav STATIM B G4+ erfüllt aufgrund seiner smarten Konfiguration spie- lend alle aktuellen Anforderungen an Sicherheit, Flexibilität und Effi- zienz. Mithilfe moderner G4+-Tech- nologie und verschiedenster digi- taler Funktionen ermöglicht der EN 13060-konforme Sterilisator eine souveräne Instrumentensteri- lisation von zwei großen IMS-Kas- setten oder bis zu zwölf Sterilisa- tionsbeutel in bis zu 27 Minuten – Trocknung inklusive. Sogar Texti- lien lassen sich in dem vielseitigen Gerät sterilisieren. Das durchdachte Design des STATIM B G4+ fügt sich dabei nahtlos in alle bestehenden Aufbereitungsräume ein. Mit dem kompakten Platzwunder knüpft SciCan an die Erfolgsgeschichte seiner international bewährten STATIM-Kassetten-Autoklaven an.

### Kommunikativ und intuitiv bedienbar

Der STATIM B G4+ verfügt über einen 5-Zoll-Touchscreen. Mit ein- fach zu reinigender Glasoberfläche und übersichtlichem Icon-Menü ist es selbst mit Handschuhen gut zu bedienen. Das auffällige LED-

Leuchtband um das Display zeigt Nutzern bereits im Vorbeigehen an, ob das Gerät noch läuft oder der aktuelle Zyklus bereits abge- schlossen wurde.

Im Anwenderportal auf dem Gerät selbst haben Nutzer den vollen Überblick und verwalten eine Viel- zahl weiterer nützlicher Funktio- nen: Video-Tutorials führen die Mit-

arbeiter komfortabel durch einfa- che Wartungsaufgaben. Gespei- cherte Aufzeichnungen lassen sich ebenso mühelos um zusätzliche Details ergänzen. Die smarte Tech- nologie ermöglicht die nachverfolg- bare Beladungsfreigabe genauso wie ein Instrumenten-Tracking und das Drucken von Barcodes. Die WLAN-fähige Konnektivität des

STATIM B G4+ sorgt ferner für eine geschützte Datenübertragung und laufend schnelle Software-Updates. Durch die praktische Fernwartung können geschulte Techniker nach Freigabe der Praxis direkt auf das Gerät zugreifen. So können unnö- tige Ausfälle im Praxisalltag effek- tiv minimiert oder sogar ganz ver- mieden werden.

### Zeit sparen noch vor Praxisöffnung

Mindestens ebenso reibungslos läuft der eigentliche Sterilisations- prozess. Die Funktionen zum Vor- heizen und Programmieren indivi- dueller Startzeiten sparen wertvolle Zeit, z. B. bei der Durchführung von Helix-, Vakuum- oder Bowie-Dick- Tests direkt vor Praxisöffnung. Sen- soren überwachen ferner Füllstand und Wasserqualität im eingebau- ten Behälter. Neben dem manuellen Befüllen und Entleeren kann deren Automatisierung auch wunschge- recht konfiguriert werden. Dank all dieser Eigenschaften wird der indi- viduelle Workflow der eigenen Pra- xis zusätzlich optimiert.



(Foto: © COLTENE SciCan GmbH)

### kontakt

#### COLTENE

SciCan GmbH  
Wangener Straße 78  
88299 Leutkirch  
Tel.: +49 7561 98343-0  
Fax: +49 7561 98343-699  
info.eu@scican.com  
www.scican.com

**TRIO**<sup>™</sup>  
CLEAR

»Das Alignersystem  
meines Vertrauens.«



PREISBEISPIEL

**6 CYCLES**

**799,- €\***

18 Steps (je 6 x weich, 6 x mittel, 6 x hart),

\*inkl. 1 Refinement innerhalb 1 Jahres,

MwSt und Versand



Mehr Lächeln. Nutzen Sie die Vorteile des Komplettanbieters.

Der Mehrwert für Ihre Praxis: Als Komplettanbieter für zahntechnische Lösungen beliefern wir seit 35 Jahren renommierte Zahnarztpraxen in ganz Deutschland.



More Info zu TrioClear<sup>™</sup>  
und weitere Angebotspakete

*35 Jahre*  
Erfahrung mit schönen Zähnen