

invis is die Neugestaltung der Gaumennaht- erweiterung.



Maßgefertigter
3D-Druck für die
individuelle Anatomie
jedes Patienten

Praktisches
Griffstück
für einfaches
Einsetzen und
Herausnehmen

Die Gaumenabdeckung
mit individuell
abgestimmter Dicke
passend für den
Patienten

Glatte linguale
Oberfläche für
Patientenkomfort



Das neue Invisalign® Palatal Expander System ist die weltweit innovativste Apparatur zur Gaumennahterweiterung mit einem wegweisenden, klinisch effektiven¹ Ansatz für die skelettale Expansion.

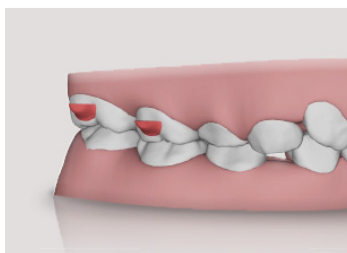
- Invisalign Palatal Expander sind klinisch wirksam¹.
- Invisalign Palatal Expander sind für Ihre Patienten weniger schmerzhaft und unangenehm², worüber sich auch ihre Eltern freuen.
- Invisalign Palatal Expander können zum Zähneputzen für eine bessere Mundhygiene herausgenommen werden².
- In Kombination mit Invisalign First™ Alignern und der iTero™ Scan-Technologie bieten die Invisalign Palatal Expander Ärzten eine umfassende Lösung für die frühzeitige Intervention bei skelettalen und dentalen Zahnbogenexpansionen.

Funktionsweise:



Expander und Holder werden individuell für die besondere Anatomie des Patienten nach Erhalt des Verschreibungsformulars und dem iTero™ Intraoralscan per 3D-Druck angefertigt.

**Für die Bestellung dieses Produkts ist ein iTero Intraoralscanner erforderlich.*



An den Zähnen des Patienten befestigte Attachments³ halten die Apparatur in Position.



Eine Reihe herausnehmbarer Expander werden stufenweise mit kleinen Steigerungen getragen (bis zu 0,25 mm Bewegung pro Stufe), und täglich oder je nach Ermessen des Arztes gewechselt. In der Fixierungsphase wird der Gaumen dann mit den Invisalign Palatal Holdern, die alle 2 – 4 Wochen ausgetauscht werden, stabilisiert.



Fahren Sie mit einer Behandlung mit dem Invisalign First™ System fort, um einen nahtlosen Übergang zu haben und ein langfristig gutes Ergebnis für Ihren Patienten zu sichern.

Wesentliche Vorteile:

Ein klinisch effektiver Expansionsansatz.

Das Invisalign Palatal Expander System ist eine effektive Behandlungslösung zur Gaumennahterweiterung.

Ein hervorragendes Behandlungserlebnis und ausgezeichnete Patientenmitarbeit¹.

Das Invisalign Palatal Expander System ist für Ihre Patienten weniger schmerzhaft und unangenehm², was auch die Eltern begeistert. Die Invisalign Palatal Expander können beim Essen getragen, müssen aber zum Zähneputzen für eine bessere Mundhygiene² entfernt werden. So wird eine bessere Patientenmitarbeit über die gesamte Behandlung erreicht¹.

Ein vereinfachter Workflow und weniger Zeit im Behandlungsstuhl.

Dank der Integration mit dem iTero Intraoralscanner ist der Invisalign Palatal Expander einfach in Ihren Praxis-Workflow aufzunehmen. Darüber hinaus ist das System im Vergleich zu herkömmlichen Apparaturen mit weniger Komplikationen und Notfallterminen² verbunden und kann so die Zeit im Behandlungszimmer verringern.

Klinische Fälle:

Etwa 20 % aller kieferorthopädischen Fälle weltweit sind Phase-1-Fälle. In 45 % dieser Fälle kann eine skelettale Zahnbogenexpansion⁴ erforderlich sein. Mit dem Invisalign Palatal Expander System wird eine Expansion der medianen Gaumennaht erzielt⁵.



10 Jahre, 0 Monate; 18 Stufen mit dem Invisalign® Palatal Expander System

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Sandra Khong Tai



Besuchen Sie die Invisalign Global Case Gallery, um weitere Fallberichte zu sehen

Mit dem Invisalign Palatal Expander System lässt sich die Zukunft der Behandlung jüngerer und heranwachsender Patienten effizient gestalten¹.

➤ Besuchen Sie unser Modul für klinische Weiterbildung unter learn.aligntech.com

Eine vollständige Liste der Gegenanzeigen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen zur Apparatur finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Invisalign Palatal Expander Systems. Vor dem Vertrieb ist, unabhängig vom Markt, eine Marktfreigabe erforderlich.

¹ Basierend auf Daten aus einer multizentrischen klinischen US-IDE-Studie (IDE = Investigational Device Exemption) (n=29 Probanden, Alter 7 – 10 Jahre) zur Expansionsbehandlung mit Invisalign Palatal Expandern. Daten bei Align Technology gespeichert; Stand: 30. Oktober 2023.

² Ergebnis einer im August 2023 in Kanada durchgeführten Umfrage unter 10 zertifizierten Invisalign Kieferorthopäden, die an der Bewertung des technischen Designs des Invisalign Palatal Expander Systems teilgenommen und mindestens einen Patienten im Alter zwischen 6 und 11 Jahren mit dem Invisalign Palatal Expander System behandelt haben. Daten bei Align Technology gespeichert; Stand: 30. Oktober 2023.

³ Attachment-Materialien sind nicht im System inbegriffen.

⁴ Align Technology, Inc. Forschungsdatenbank 2017, Zahlen können je nach Region variieren.

⁵ Basierend auf Daten von n=49 Patienten im Alter von 7 bis 11 Jahren, bei denen intraorale Scans zu Beginn und nach der Expansion während der Expansionsbehandlung mit Invisalign Palatal Expandern angefertigt wurden und von n=3 Patienten, bei denen digitale Volumentomographie-Scans (DVT-Scans) in frontaler und palatinaler Ansicht ausgewertet wurden. Daten bei Align Technology gespeichert; Stand: 5. Februar 2024.