DIRECTA

ceramir®

Pediatric Crown

Von der Natur inspirierte Innovation mit
vorhersagbaren und zuverlässigen Ergebnissen.

DIRECTA

ceramir®

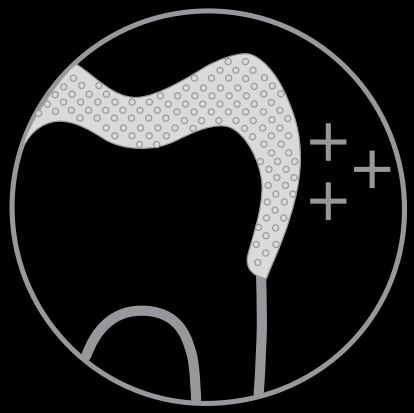
Pediatric Crown

Ceramir Pediatric Crowns setzen einen neuen Standard in der restaurativen Zahnmedizin für Kinder.

Eine patentierte Lasersintertechnologie ermöglicht die Herstellung eines einzigartigen Materials, das die Eigenschaften, Ästhetik und die Anatomie eines natürlichen Zahns nachahmt.

Ceramir Pediatric Crowns sind so konzipiert, dass Sie mit einer minimalinvasiven Technik arbeiten können, bei der so viel Dentin wie möglich erhalten bleibt.

Sie ermöglichen einen einfachen und schnellen Arbeitsablauf, der die gesamte Behandlungserfahrung für das Kind verbessert. Darüber hinaus sind Ceramir Pediatric Crowns biokompatibel, frei von Bisphenol A und nicht toxisch.



Die patentierte Lasersintertechnologie schafft eine einzigartige Kombination aus Festigkeit, Flexibilität und Ästhetik.

Frei von Bisphenol A und nicht toxisch

Minimal invasiv

Reduzierte Stuhlzeit.

Dauerhaft natürliches Aussehen

Einfach anzupassen und zu reparieren

Einfach anzuwenden und patientenfreundlich

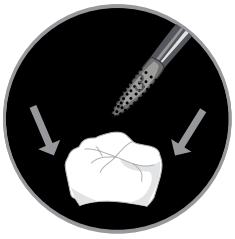
Effizienter Arbeitsablauf

Ceramir Pediatric Crowns sind in einem Design vorgefertigt, das die Anatomie der Milchzähne nachahmt. Die Kronen sind in vielen Größen erhältlich und lassen sich leicht mit einem lichthärtenden Komposit befestigen.

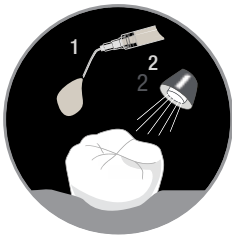
Die Krone kann an das Präparationsdesign angepasst werden und lässt sich leicht in eine Teilkrone umwandeln. Der einfache Arbeitsablauf von Ceramir Pediatric Crowns ermöglicht eine minimale Zahnpräparation, eine schnelle und sichere Behandlung, die den Zeitaufwand am Behandlungsstuhl reduziert und das Behandlungserlebnis für das Kind insgesamt verbessert.

Ceramir Pediatric Crowns in 3 einfachen Schritten

Auswahl der Kronengröße mit dem Ceramir Pediatric Crown Sizing Guide



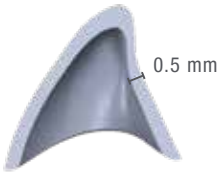
Krone anpassen (Ränder, approximale Kontakte mesial/distal)

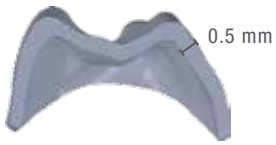


Zementierung der Krone

Minimalinvasiv, anpassbar und leicht zu befestigen

Ceramir Pediatric Crowns erfordern nur eine minimale oder gar keine Präparation des Zahns, so dass so viel Zahnsubstanz wie möglich erhalten bleibt. Das Ausmaß der Zahnpräparation wird durch den Umfang der Kariesentfernung mit einer Randstärke von nur 0,5 mm bestimmt, während viele andere Kinderkronen 1,0 mm oder mehr benötigen.





Ceramir Pediatric Crowns lassen sich leicht individuell anpassen und an die Bedürfnisse jedes Patienten adaptieren. Bei hohen Okklusionspunkten kann die Krone sehr einfach im Mund angepasst werden, ohne den gegenüberliegenden Zahn zu beschleifen. Die Kronen können sogar in Teilkronen umgewandelt werden, wenn die klinische Situation dies erfordert.

Reparaturfähigkeit

Bei Bedarf können Ceramir Pediatric Crowns mit einem lichthärtenden Komposit leicht im Mund repariert werden.

Morphologie und Ästhetik - von der Natur inspiriert

Ceramir Pediatric Crowns werden für Milchzähne mit optimaler Passform und Funktion vorgefertigt, um einen präzisen Sitz auf dem Zahn des Kindes zu gewährleisten. Dies verbessert die Funktionalität und Ästhetik, da sie dem natürlichen Zahn in Farbe und Form sehr ähnlich sind.

Das Material der Ceramir Pediatric Crowns hat eine homogene glasartige Struktur mit einer natürlichen Transluzenz und einer hochglänzenden Oberfläche, die den Zahnschmelz eines natürlichen Zahns imitiert.

Durch den Einsatz einer speziellen Lasersintertechnologie können Ceramir Pediatric Crowns mit sehr dünnen Wänden hergestellt werden. Dadurch können Sie weniger invasiv arbeiten und so viel Zahnsubstanz wie möglich bewahren.

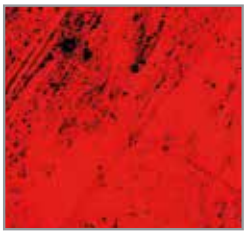
INDIKATIONEN

- **Front- und Seitenzahnversorgungen**
- Frakturierte Milchzähne nach Trauma
- Schlechte Qualität des Zahnschmelzes
- Erosion

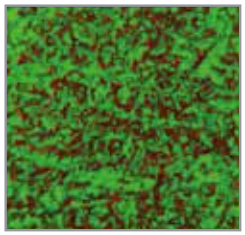
Frei von Bisphenol A

Ceramir Pediatric Crowns sind biokompatibel, frei von Bisphenol A, ungiftig und verursachen keine Reizungen der Haut oder Schleimhäute - eine perfekte kinderfreundliche Lösung*.

Die glänzende, glatte Oberflächenstruktur der Ceramir Pediatric Crowns verhindert das Wachstum von Biofilm und Bakterien, was die tägliche Mundhygiene des Patienten erleichtert und Randverfärbungen vermeidet.



Testprobe - Ceramir Pediatric Crowns bilden keinen Biofilm nach Einwirkung von Bakterien.



Vergleichsprobe: Komposit-Restaurationsmaterial: Biofilmbildung nach Einwirkung von Bakterien.

*Toxizitätsstudien: Menschliche Stammzellen Intrakutaner Reaktivitätstest (ISO 10993-23:2021) und Hautsensibilisierungstest (ISO 10993-10:2021) - Daten in den Archiven

Einzigartige stoßdämpfende Wirkung

Der einzigartige Werkstoff von Ceramir Pediatric Crowns hat eine Festigkeit von partikelfiltrierter Keramik (Lithiumdisilikat), die Ästhetik von Feldspat-Glaskeramik ohne die Sprödigkeit von reiner Keramik und eine dentinähnliche Elastizität. Diese Kombination von Eigenschaften führt zu einer einzigartigen stoßdämpfenden Wirkung, die Schäden an den gegenüberliegenden Zähnen verhindert.

Technical Data	DEJ Dentine-Enamel Junction	Ceramir Pediatric Crown
Flexural Strength (Biaxial)	199,3 MPa	200 MPa
Compressive Strength	384 MPa	550 MPa
Flexural Modulus	20 GPa	20 GPa
Surface Hardness	159 HV	100 HV

Quelle: Universität Genf | Technische Daten aus der Dokumentation des Herstellers

Patientenfall

Multiple Kariesläsionen bei einer sehr jungen Patientin.
Weibliche Patientin, 4 Jahre alt. Hauptbeschwerde der Patientin: schmerzhafte Zähne während der Mahlzeiten.

Ein 4-jähriges Mädchen wurde an das Childrens Dental Center in Neu-Delhi überwiesen, weil es beim Essen Zahnschmerzen hatte und an den oberen Frontzähnen sichtbare Kariesläsionen aufwies. Die klinische Untersuchung zeigte multiple Kariesläsionen. Der initiale Behandlungsplan zielte darauf ab, die Schmerzsymptome zu lindern und die Pathologie zu beseitigen, einschließlich der Wiederherstellung von Funktion und Ästhetik.

VOR DER BEHANDLUNG

4 MONATE NACH DER BEHANDLUNG

Dental Team:
Dr. Kunal Gupta, Kinder Zahnarzt
Neu-Delhi, Indien

Material:
Ceramir Pediatric Crowns
Größe - Medium

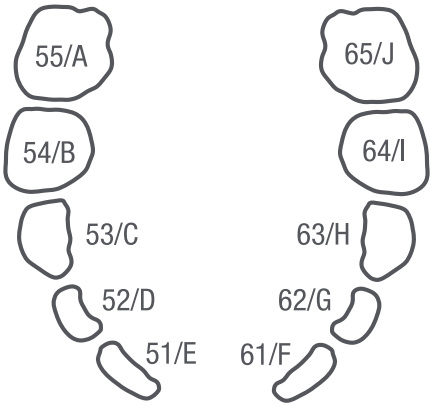
Bild: Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Kunal Gupta

Typ und Größe

Vorgefertigt für alle Größen von Milchzähnen

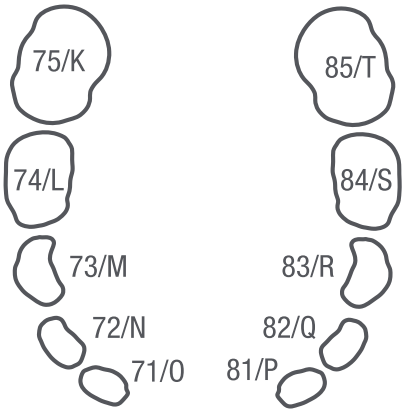
Ceramir Pediatric Crowns sind in small, medium, large und extra-large Größen erhältlich. Die mesial-distale Breite reicht von 5,7 mm bis 7,7 mm (obere Schneidezähne) und 9,8 mm bis 13,1 mm (untere Backenzähne).

Oberkiefer



S / M / L / XL

Unterkiefer



S / M / L / XL

Ceramir Pediatric Crown Sizing Guide

Um die richtige Kronengröße zu wählen, verwenden Sie einfach den Ceramir Pediatric Crown Sizing Guide.

Mit Hilfe des Ceramir Pediatric Crown Sizing Guide wird die richtige Kronengröße durch Messen der mesio-distalen Breite auf Höhe des Kontaktpunkts des präparierten Zahns oder durch Messung der Breite des kontralateralen Zahns ermittelt.

REF	Produkt-Beschreibung	Stück
805180	Ceramir Pediatric Crown Start Kit Complete 80 x Ceramir Pediatric Crowns (1 of each item) 1x Ceramir Primer, 1x Each Size guide	80 Stück/Box
805181	Ceramir Pediatric Crown Start Kit Small 40 x Ceramir Pediatric Crown (1 of each - sizes Medium & Large) 1x Ceramir Primer, 1x Each Size guide	40 Stück/Box
805100 / 805101/ 805102/ 805103	Ceramir Pediatric Crown 51/E Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805104/ 805105/ 805106/ 805107	Ceramir Pediatric Crown 52/D Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805108/ 805109/ 805110/ 805111	Ceramir Pediatric Crown 53/C Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805112/ 805113/ 805114/ 805115	Ceramir Pediatric Crown 54/B Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805116/ 805117/ 805118/ 805119	Ceramir Pediatric Crown 55/A Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805120/ 805121/ 805122/ 805123	Ceramir Pediatric Crown 61/F Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805124/ 805125/ 805126/ 805127	Ceramir Pediatric Crown 62/G Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805128/ 805129/ 805130/ 805131	Ceramir Pediatric Crown 63/H Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805132/ 805133/ 805134/ 805135	Ceramir Pediatric Crown 64/I Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805136/ 805137 805138/ 805139	Ceramir Pediatric Crown 65/J Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805140/ 805141/ 805142/ 805143	Ceramir Pediatric Crown 71/O Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805144/ 805145/ 805146/ 805147	Ceramir Pediatric Crown 72/N Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805148/ 805149/ 805150/ 805151	Ceramir Pediatric Crown 73/M Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805152/ 805153/ 805154/ 805155	Ceramir Pediatric Crown 74/L Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805156/ 805157/ 805158/ 805159	Ceramir Pediatric Crown 75/K Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805160/ 805161/ 805162/ 805163	Ceramir Pediatric Crown 81/P Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805164/ 805165/ 805166/ 805167	Ceramir Pediatric Crown 82/Q Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805168/ 805169/ 805170/ 805171	Ceramir Pediatric Crown 83/R Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805172/ 805173/ 805174/ 805175	Ceramir Pediatric Crown 84/S Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805176/ 805177/ 805178/ 805179	Ceramir Pediatric Crown 85/T Small /Medium/Large/X-Large	1 Stück/Box
805202	Ceramir Pediatric Crown Sizing Guide Set	8 Stück/Box
10521	Edelweiss Veneer Bond	1 Stück/Box

DIRECTA

DIRECTA AB
Finvids väg 8,
194 47 Upplands Väsby, SWEDEN
+46 8 506 505 75
info@directadental.com
www.directadental.com

DIRECTA INC
64 Barnabas Road, Unit 3
Newtown, CT. 06470, United States
+1 203.491.2273
infousa@directadental.com
www.directausa.com

directadental
directadental
DirectaAB

Der Inhalt dieser Broschüre, einschließlich des Layouts und der Bilder, ist durch das Copyright ©2024Directa AB geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

BRO_CeramirPediatricCrown_DE_2024-11-04_REV03

TECHNOLOGY BY
edelweiss
DENTISTRY