



Cercon® xt ML
Extra transluzentes Multilayer-Zirkonoxid

Die neue Multilayer Klasse

Informationen für das Dentallabor

Cercon® xt ML – Extra transluzentes Multilayer-Zirkonoxid

Die neue Multilayer Klasse

Monolithische Restaurationen auf
höchstem Niveau

Als Wegbereiter für Zirkonoxid haben wir
länger entwickelt, um die unterschiedlichen
Schichten in unserem Multilayer zu einem
idealen Farbverlauf für die optimale
Ästhetik in der Restauration zu kreieren.

Mit Cercon® xt ML braucht man keine
Malfarbencharakterisierung.

Cercon® xt ML bietet eine natürliche
Mischung aus Inzisal-, Zervikal, und
Transluzenzmassen – die Natur
nachahmen, ohne Stärke und Integrität zu
verlieren. Das Sintern unterscheidet sich
nicht von Cercon® xt oder Cercon® ht.

”



Thomas Bartsch
TRIODONT Zahntechnik GmbH
Eschweiler | Deutschland





Cercon® xt ML – der neue Zirkonoxid-Standard für lebensechte Ästhetik, Farbsicherheit und schnellere Fertigung



Perfekter naturgetreuer Farbgradient

Entspricht ohne Verblendung und ohne Malfarben der natürlichen Zahnaesthetik, insbesondere im Frontzahnbereich
(Biegefestigkeit: 750 MPa)



Garantierte Farbsicherheit*

Unübertrifftene Farbsicherheit für alle 16 VITA**-Farben und BL2



Einfache Handhabung

Einfaches Nesting, identische Fräse- und Brennprotokolle wie bei allen Cercon®-Zirkonoxidrohlingen

* Basierend auf unserer True Color-Technologie

** VITA is a trademark of VITA Zahnfabrik

Integrierte Schichtstruktur des Rohlings

Perfekter natürlicher Farbverlauf

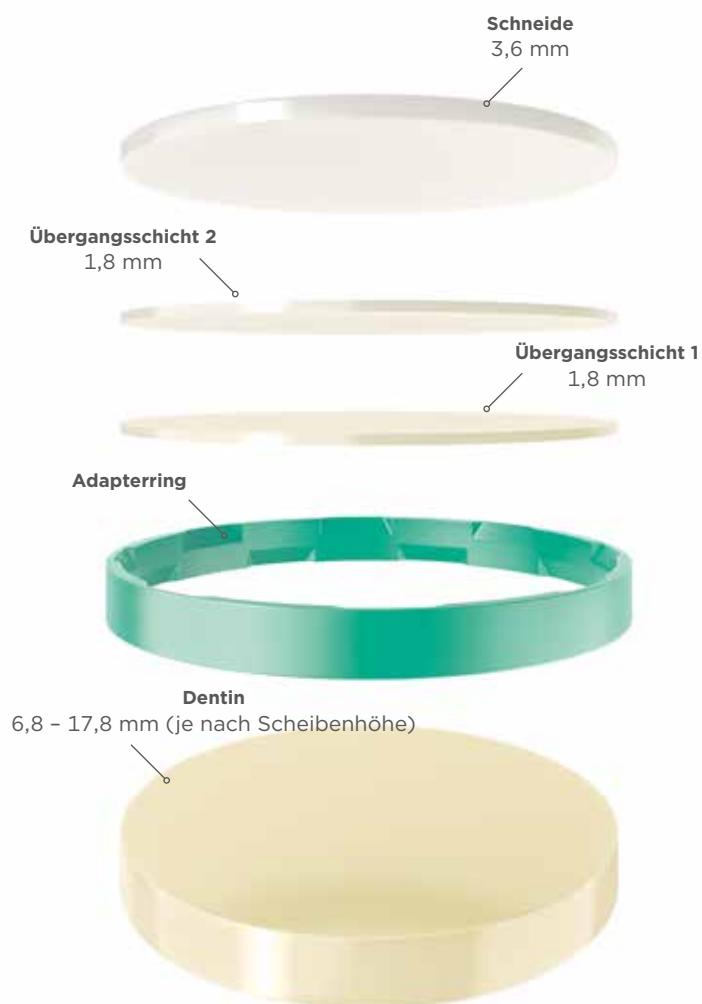
Vier integrierte Farbschichten führen nach dem Sintern zu einem Dentin-Schneideverlauf wie bei einem natürlichen Zahn.

Vorteile

- + Premium-Ästhetik auch bei monolithischen Versorgungen
- + Die unterschiedlichen Farbschichten ergeben nach dem Sintern einen besonders ästhetischen Farbverlauf von der Schneide bis zum Dentin – wie bei einem natürlichen Zahn
- + Extra hohe Transluzenz (ca. 49%) und unvergleichliche Farbsicherheit ermöglichen lebensechte Ästhetik vor allem im Frontzahnbereich
- + Alle 16 VITA-Farben und der Bleachton BL2 sind verfügbar. Jede VITA Farbe hat eine eigene Schneide
- + Alternative zu Lithiumdisilikat (Transluzenz)

Aufgrund des besonderen Lichtverhaltens von Zirkonoxid war eine Neuentwicklung des Farbkonzepts notwendig. Das Ergebnis ist Cercon® xt ML.

- + Die sinnvolle Layer-Anordnung mit differenzierter farbgerechter Schneidekolorierung (VITA-Farben) verhindert einen zu hellen Farbeindruck
- + Die asymmetrische Dentin-Schneide-Schichtung sorgt bei allen Scheibendicken zu natürlicher Helligkeitsverteilung

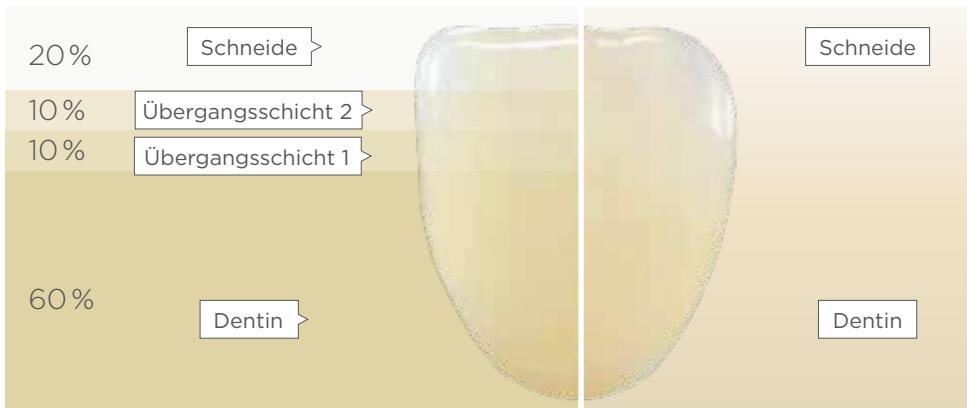


SCHICHTVERTEILUNG

Die Schichtung im Schneidenbereich ist bei allen drei Rohlingsgrößen gleich, nur der Dentinbereich ist unterschiedlich dick. Das führt zusätzlich zu extra leichtem Nesting für den Zahntechniker.



Diskhöhe	14 mm	100%	18 mm	100%	25 mm	100%
Schneide	3,6 mm	25,70%	3,6 mm	20%	3,6 mm	14,40%
Übergangsschicht 2	1,8 mm	12,85%	1,8 mm	10%	1,8 mm	7,20%
Übergangsschicht 1	1,8 mm	12,85%	1,8 mm	10%	1,8 mm	7,20%
Dentin	6,8 mm	48,60%	10,8 mm	60%	17,8 mm	71,20%



Vor dem Fräsen und Sintern

Plazierung der Krone in CAM-Software
in Cercon® xt ML disk 18

Nach dem Sintern

Farbverlauf in resultierender Krone

Meinungen von Testanwendern

Das Geheimnis ist ein optimierter Farbverlauf, der in ein bereits bewährtes Material integriert ist

„

Für die Endbearbeitung ist nur ein Glanzbrand erforderlich – der natürliche Farbgradient macht Verblenden und Malfarben unnötig

„

Der Unterschied zwischen einer monolithischen ML-Krone und einer verbundenen Restauration ist kaum zu erkennen

„

True Color Technology

Garantierte Farbgenauigkeit

Die unübertroffene Farbabstimmung für alle 16 VITA-Farben mit unserer bewährten True Color-Technologie ergibt eine lebensechte Ästhetik.

Vorteile

- + Jahrzehntelanges Fachwissen in keramischer Farbgebung
- + Eigene Misch- und Farbrezepturen
- + Konsistente Qualität von Charge zu Charge (Eine A3 ist immer eine A3)
- + Farbsicherheit bestätigt durch Kunden aus Europa und USA



Die Farbanpassung geht einfacher und schneller – nur glasieren, fertig!

”

Unübertroffene Farbabstimmung in allen 16 klassischen VITA-Farben

”



Technische Details



Zusammensetzung (in Massen-%) Cercon® xt ML	<ul style="list-style-type: none"> Zirkonoxid Yttriumoxid 9 % Hafniumoxid < 3 % Aluminiumoxid, Siliziumoxid, andere Oxide < 2 %
Biegefestigkeit	750 MPa
Transluzenz*	49 %
WAK (Wärmeausdehnungskoeffizient)	10,1 µm/m·K (25 – 500 °C)
Indikation	Indikation im Front- und Seitenzahnbereich: Cercon® xt ML Cercon® xt ML ist für den Einsatz von Vollkeramikrestorationen im anterioren und posterioren Bereich bestimmt: <ul style="list-style-type: none"> Kronen 3-gliedrige Brücken (bis zum 2. Prämolar)
Sintertemperatur	1500 °C Gleiches Brennprogramm wie alle Cercon® Zirkonoxidprodukte. Speed sintern in 2 Stunden 50 Minuten
Adaptring	grün
True Color Technology	ja
Farben	Alle 16 VITA**-Farbtöne + BL2

* Transluzenz einer weißen Disk mit Haze Meter gemessen

** VITA ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik GmbH

Einfach, effizient und schnell

Einfache Handhabung

Einfach im Rohling zu positionieren, identische Frä- und Brennprotokolle wie bei allen Cercon®-Zirkonoxidrohlingen

Vorteile

- + Die Schichtung im Schneidenbereich ist bei allen drei Rohlingsgrößen gleich, nur der Dentinbereich unterschiedlich dick. Das führt zusätzlich zu extra leichtem Nesting für den Zahntechniker.
- + Verbessert die Produktivität mit reproduzierbaren Ergebnissen bei gleichzeitiger Zeitersparnis (fräsen, sintern, glasieren)
- + Identische Sinterprogramme/ Temperatur für alle Cercon® Zirkonoxidprodukte
- + Speed sintern in unter 3 Stunden für alle Cercon® Zirkonoxidprodukte
- + QR Code Scanning für leichte Nutzung in der inLab MC X5 (ab CAM Software Version 19)
- + Markierung für genaue Positionierung bei Mehrfachnutzung der Scheibe



NACHGEWIESENE KLINISCHE SICHERHEIT



Internationale Publikationen

bestätigen, dass Cercon® Zirkonoxid zu den best dokumentierten und evaluierten Zirkonkeramiken weltweit gehört.



Klinische Studien

wurden zur klinischen Leistungsfähigkeit von Zirkonkronen und festsitzenden Teilprothesen veröffentlicht.





Meinungen von Testanwendern

Ergibt eine erstaunliche Ästhetik und ist hervorragend frässbar

“

Die Stärke und Position der Dentinschicht erleichtert das Anordnen im Rohling und sorgt für einen perfekten Farbverlauf

“

Einfacher Umstieg – keine neuen Fräss- oder Brennprotokolle

“

Perfekt für monolithische oder Cut-Back-Restorationen

“

Vorteile für Patienten

- + langlebig
- + biokompatibel
- + ästhetisch (True Color Technology)
- + Geprüfte Sicherheit (Cercon® ist das am besten untersuchte Vollkeramik System der Welt)

Visualisierung der unterschiedlichen Layer in inLab CAM 19
(erhältlich ab Mai 2019)



Nesting eines Molaren, einer 3-gliedrigen Brücke und eines Frontzahns in einer 18 mm hohen Cercon® xt ML Scheibe

Die Meinung der Anwender



“

Thomas Bartsch

TRIODONT Zahntechnik GmbH
Eschweiler | Deutschland

Wozu Multilayer wenn man ein so hervorragendes Produkt wie Cercon® xt hat!

Gutes noch besser machen – das Streben nach Perfektion – ist eine anspruchsvolle Aufgabe und diesem Fall besonders entwicklungsaufwändig. Für mich war klar: ein Multilayer in der Tradition von Cercon® ht und Cercon® xt muss folgende im Markt einzigartige Bedingungen erfüllen:

- Farbringreproduktion „out of the disc“,
- fräsen, sintern, glasieren, sinnvolle Layer-Anordnung, um einen zu hellen Farbeindruck zu vermeiden,
- differenzierte farbgerechte Schneidekolorierung, entsprechend den VITA Farben.

Da genügt es nicht, vorhandene Farben auf der oberen Seite der Scheiben heller zu machen. Das besondere Lichtverhalten von Zirkon bedingt eine vollständig neue Entwicklung des Farbkonzepts. Das Ergebnis ist Cercon® xt ML: Dank asymmetrischer Dentin-Schneide-Schichtung bei allen Scheibendicken mit natürlicher Helligkeitsverteilung.



Farbringreproduktion
„out of the disc“

“

Differenzierte,
farbgerechte Schneiden-
kolorierung

“

Layer-Anordnung
vermeidet zu hellen
Farbeindruck

“



Für Van Beers Dental Techniques ist Cercon® xt ML die richtige Lösung für minimalinvasive monolithische Restaurationen. Sein weicher Farb- und Transparenzverlauf und der bekannte zügige Cercon-Sinterzyklus machen dieses mehrschichtige Zirkonoxid zum Besten seiner Art. Cercon® xt ML erledigt die Arbeit für uns.

”

Casper van Beers
Zahntechniker
Van Beers Dental Techniques
Amsterdam | Niederlande



Cercon® xt ML ist eine großartige Alternative bei der prothetischen Versorgung von Frontzähnen. Die präzise Mischung aus zervikalem Chroma, die nach inzisal abnimmt, und die sich allmählich erhöht, während die Farbhelligkeit wie beim natürlichen Zahn erhalten bleibt.

”

Paolo Mola
Odontomaster
Rivoli | Italy



Ich freue mich sehr, dieses Produkt zu meinem Arsenal an Cercon-Zirkonoxiden hinzufügen zu können. Cercon® xt ML ist ein wunderschönes Zirkonoxid. Die Farbe stimmt genau, und der Gradient innerhalb des Rohlings ist beeindruckend. Die Möglichkeit, den gleichen Sinterzyklus wie bei Cercon® ht und Cercon® xt zu verwenden, ist ebenfalls eine gute Idee.

”

Derrick Staggs
Staggs Dental Lab, LLC
McCoole | Maryland | USA



Cercon® xt ML bietet einen natürlichen Übergang von inzisal bis zervikal. Es besitzt Transluzenz, um die Natur nachzuahmen, ohne dass dies die Festigkeit und Integrität des Materials beinträchtigen würde. Beim Sintern von Cercon® xt ML gibt es keinen Unterschied zum Sintern von Cercon® ht oder Cercon® xt, und 3-gliedrige Brücken lassen sich sogar im Speed-Modus sintern. Cercon® xt ML ist wieder einmal ein neues Material, das uns Zahntechnikern hilft, ästhetischen und widerstandsfähigen Zahnersatz herzustellen.

”

Edwin Kee, MCDT, TE
Associate Professor, Louisiana State University School of Dentistry
New Orleans | Louisiana | USA

Cercon®

Kompatibel zu allen führenden offenen CAD/CAM-Systemen

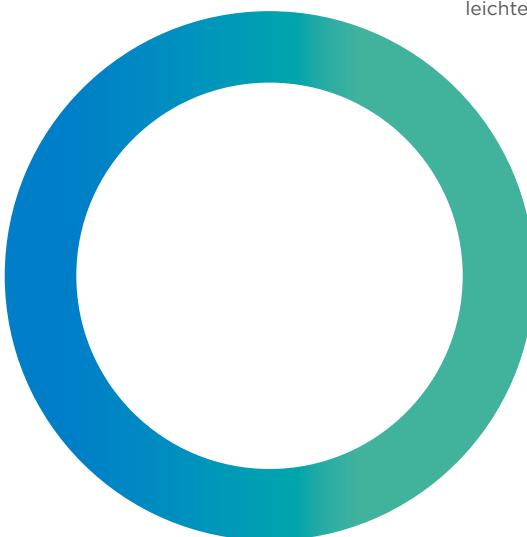
 **Dentsply Sirona**

inLab MC X5

(ab CAM Software Version 19):
QR Code Scanning für leichte Nutzung

DATRON
Innovative Produktionstechnologien

vhf



imes-iCore

Roland

Bestellinformation

Produkt	Best. Nr.	Produkt	Best. Nr.
Cercon® xt ML – Disk 98			
A1	A1 14 mm	5366115014	
	A1 18 mm	5366115018	
	A1 25 mm	5366115025	
A2	A2 14 mm	5366115114	
	A2 18 mm	5366115118	
	A2 25 mm	5366115125	
A3	A3 14 mm	5366115214	
	A3 18 mm	5366115218	
	A3 25 mm	5366115225	
A3,5	A3,5 14 mm	5366115314	
	A3,5 18 mm	5366115318	
	A3,5 25 mm	5366115325	
A4	A4 14 mm	5366115414	
	A4 18 mm	5366115418	
	A4 25 mm	5366115425	
B1	B1 14 mm	5366115514	
	B1 18 mm	5366115518	
	B1 25 mm	5366115525	
B2	B2 14 mm	5366115614	
	B2 18 mm	5366115618	
	B2 25 mm	5366115625	
B3	B3 14 mm	5366115714	
	B3 18 mm	5366115718	
	B3 25 mm	5366115725	
B4	B4 14 mm	5366115814	
	B4 18 mm	5366115818	
	B4 25 mm	5366115825	
C1	C1 14 mm	5366115914	
	C1 18 mm	5366115918	
	C1 25 mm	5366115925	
C2	C2 14 mm	5366116014	
	C2 18 mm	5366116018	
	C2 25 mm	5366116025	
C3	C3 14 mm	5366116114	
	C3 18 mm	5366116118	
	C3 25 mm	5366116125	
C4	C4 14 mm	5366116214	
	C4 18 mm	5366116218	
	C4 25 mm	5366116225	
D2	D2 14 mm	5366116314	
	D2 18 mm	5366116318	
	D2 25 mm	5366116325	
D3	D3 14 mm	5366116414	
	D3 18 mm	5366116418	
	D3 25 mm	5366116425	
D4	D4 14 mm	5366116514	
	D4 18 mm	5366116518	
	D4 25 mm	5366116525	
BL2	BL2 14 mm	5366116714	
	BL2 18 mm	5366116718	
	BL2 25 mm	5366116725	



DeguDent GmbH
 Rodenbacher Chaussee 4
 63457 Hanau-Wolfgang
 Germany
 +49 6181 59-50
www.dentsplysirona.com



Dentsply Sirona Prosthetics
 570 West College Avenue,
 York, PA 17401
 1-800-243-1942
www.dentsplysirona.com