

Celtra® Press System

# Celtra macht den Unterschied

Information für das Dentallabor

Celtra® Press

# Die Struktur macht den Unterschied

Celtra® ist die neue Generation hochfester Glaskeramik, eine neue Zirkonoxid-verstärkte Lithiumsilikatkeramik (ZLS).

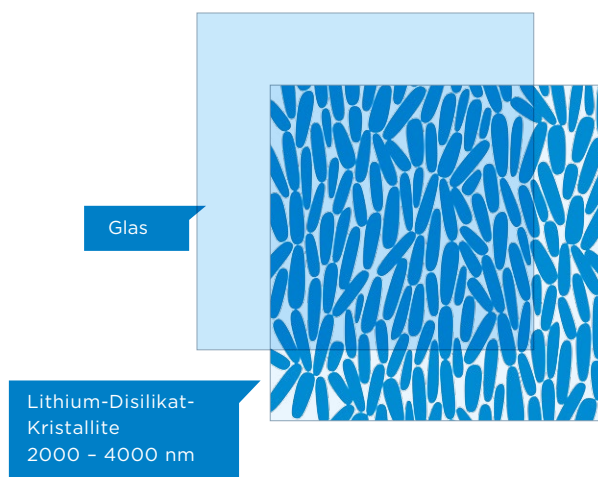
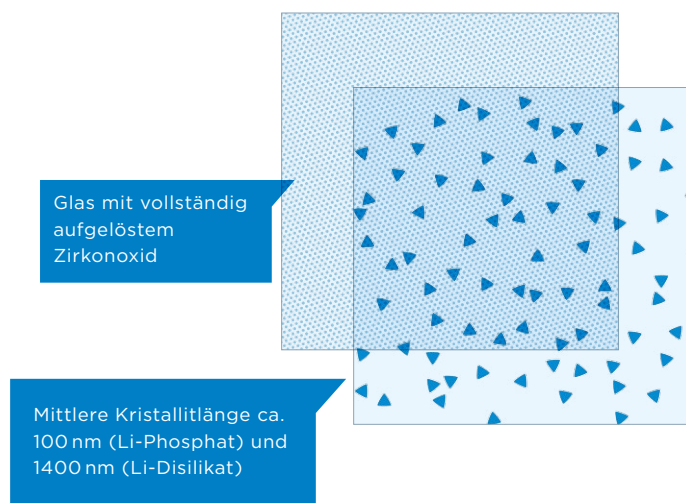
Die einzigartige Mikrostruktur von ZLS sorgt für herausragende physikalische Eigenschaften, ermöglicht faszinierende Ästhetik, außergewöhnliche Festigkeit, effiziente und schnelle Verarbeitung.

Die geringere Kristallgröße und die feine Mikrostruktur führen zu einer außergewöhnlichen Leistungsfähigkeit, die sich in einem optimalen Gleichgewicht aus Transluzenz und Opaleszenz, einer höheren Biegefestigkeit und einer höheren Verarbeitungsgeschwindigkeit äußert.



MIKROSTRUKTUR ZLS

MIKROSTRUKTUR LS<sub>2</sub>



Celtra® Press

# Der Unterschied für Ihr Labor

## Faszinierende Ästhetik

- + Überraschender Chamäleon-Effekt für exzellente optische Anpassung in vivo
- + Natürliche Opaleszenz für weniger Vergrauung im Mund
- + Ausgezeichnete VITA-Farbanpassung
- + Perfektes Gleichgewicht von Transluzenz und natürlicher Opaleszenz (natürliche Vitalität)

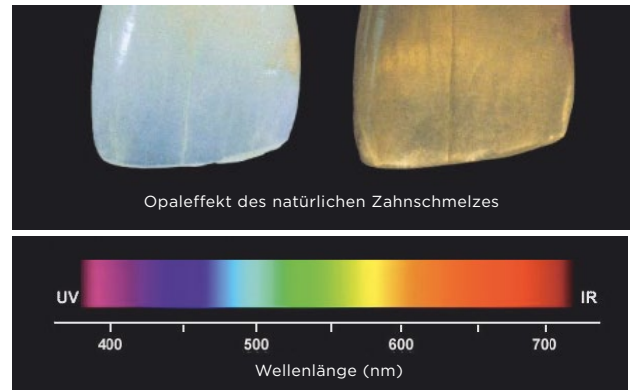
## Zuverlässige Festigkeit

- + Außergewöhnliche Biegefestigkeit > 500 MPa für zuverlässige Ergebnisse bei bis zu dreigliedrigen Frontzahnbrücken bis zum 2. Prämolaren
- + Ausgezeichnete Randqualität – mehr Sicherheit auch in komplexen Fällen
- + Außergewöhnliche Fließeigenschaften (kleinere ZLS-Mikrokristalle)

## Effizienz, die sich auszahlt

- + Vertrauter, aber schnellerer Workflow = erhöhte Produktivität
- + Niedrigviskoses Material, ausgezeichnete Fließeigenschaften, nur ein Presskanal für eine dreigliedrige Brücke

## NATÜRLICHER OPALEFFEKT



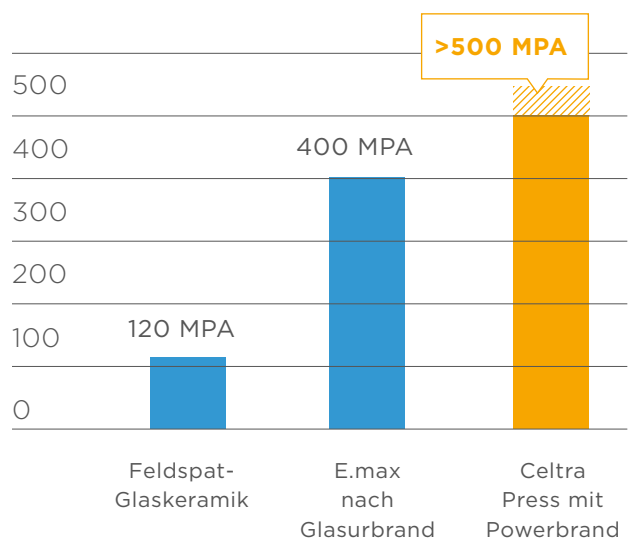
Je nach Kristallart haben wir mittlere Längen von Kristalliten von ca. 100 nm (bei Lithiumphosphat) und ca. 1400 nm (bei Lithiumdisilikat). Diese liegen um den Bereich der Wellenlängen des sichtbaren Lichtes und teilweise deutlich kleiner und verursachen die Opaleszenz. Somit verhält sich Celtra wie der natürliche Zahn bezüglich der Lichtstreuung.

## NATÜRLICHE VITALITÄT



Perfektes Gleichgewicht von Transluzenz und Opaleszenz bei einer monolithischen Celtra Press-Versorgung

## VERGLEICH DER BIEGEFESTIGKEIT\*



\* Drei-Punkt-Biegefestigkeit

- + Weniger und einfachere Arbeitsschritte
- + Kaum eine Reaktionsschicht bei Verwendung von Celtra Press-Einbettmasse, rasche und einfache Politur
- + Intelligentes Materialportfolio
- + Vereinfachte Auswahl von Rohlingen senkt Lagerhaltungskosten

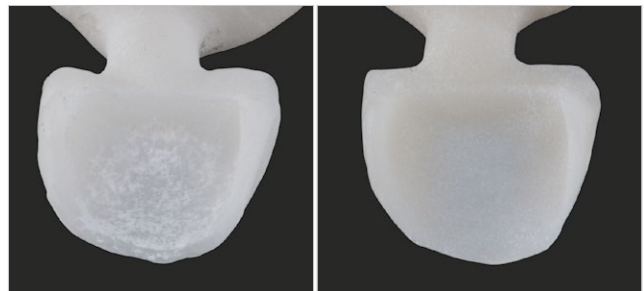
## Einfachheit, die überzeugt

- + Einfache und präzisere Auswahl von Rohlingen – wenige Farben decken einen großen Teil des Farbraums ab
- + Die richtige Farbe bereits im Rohling – kaum Anpassungen von Farbton, Farbhelligkeit, Farbsättigung erforderlich
- + Einfaches und zuverlässiges Malfarbenkonzept
- + Universal-Produktsystem mit breiter Kompatibilität, entwickelt für eine einfache Verarbeitung

## Indikationen

- > Okklusale Veneers
- > Dünne Veneers
- > Veneers
- > Inlays
- > Onlays
- > Kronen im Front- und Seitenzahnbereich
- > 3-gliedrige Brücken im Frontzahnbereich bis zum zweiten Prämolaren als endständigen Pfeiler
- > Kronen und dreigliedrige Brücken bis zum zweiten Prämolaren auf einem Implantatpfeiler

## VERGLEICH REAKTIONSSCHICHT

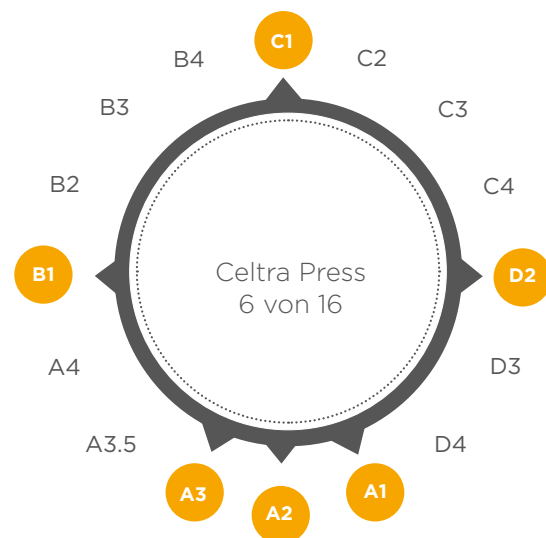


Lithiumdisilikat  
Abgestrahlt nach dem Ausbetten –  
Reaktionsschicht

Celtra Press  
Abgestrahlt nach dem Ausbetten –  
keine Reaktionsschicht

## HOHE ABDECKUNG DES FARBRAUMS

Wenige Farben reichen völlig aus



Indikationsgerechte Farbtreue, optimale Transluzenz – Abdeckung aller VITA-Farben mit nur sechs verschiedenen Celtra Press-Rohlingen.

## HERVORRAGENDE RANDQUALITÄT



Hauchdünner Rand einer Celtra Press-Krone

## INTELLIGENTES FARBSYSTEM

	Transluzenz	Farbe							Individualisierungstechnik
<b>Inzisal</b> (Inlay, Onlay, Veneer)	<b>HT</b>			I1	I2	I3			Glaze
<b>Vollanatomischer Aufbau</b> (SZ)	<b>MT</b>	BL2	A1	A2	A3	B1	C1	D2	Stain & Glaze
<b>Cut-Back-Technik</b> (FZ)	<b>LT</b>	BL2	A1	A2	A3	B1	C1	D2	Aufbau Stain & Glaze



## KUNDENSTIMMEN



Die Implementierung von Celtra Press in unserem Labor war extrem einfach – die Gebrauchsanweisung ist klar und verständlich geschrieben, alle Arbeitsschritte sind gut nachvollziehbar. Wer schon einmal Presskeramik verarbeitet hat wird mit diesem neuen Material auf Anhieb klarkommen.



**Markus Girardi,**  
ZTM Markus Girardi  
Ludwigsburg | Deutschland



Dieses Produkt ist die beste Presskeramik, die ich je benutzt habe!



**Carlos Montaner**  
Montaner Dental Studio  
Apex | NC | USA

## EINFACHES UND ZUVERLÄSSIGES CHARAKTERISIEREN



Neues Konzept hilft Lagerhaltung verringern und deckt 100% des Farbraums ab.

Perfekte ästhetische Eigenschaften, der starke Chamäleon-Effekt und die hohe Farbtreue von Celtra Press ermöglichen das sichere Reproduzieren aller VITA-Farben mit einem reduzierten Materialsortiment. Bei zusätzlichem Einsatz von Dentsply Sirona Universal Stains sind auch dunkle Farben mühelos umsetzbar. Das bedeutet: Mehr Effizienz und Kosteneinsparung im Labor!



Die Verarbeitung des Materials ist sensationell: Die ausgezeichneten Fließeigenschaften vereinfachen den Prozess und helfen Zeit einzusparen.

Die Anstiftung ist deutlich vereinfacht mit nur einem Kanal und es entsteht keine Reaktionsschicht bei Verwendung der neuen Celtra Press-Einbettmasse, was zu einer ausgesprochen glatten Oberfläche führt.

Durch schnelles Aufheizen und extrem präzise Expansionssteuerung ergibt sich eine hervorragende Passform, die darüber hinaus die Zeit bis zur Fertigstellung im Labor deutlich verkürzt. Kurzum: Deutlich höhere Produktivität im Labor.



**ZTM Markus Stork**  
Braunschweig | Deutschland



Ich habe volles Vertrauen zu Celtra Press, weil es deutlich mehr Festigkeit bietet – über 500 MPa – als jedes andere vergleichbare Material.

Die extrem hohe Bruchfestigkeit wurde in Studien der Universitäten Heidelberg und Regensburg dokumentiert.



**Dr. Mischa Krebs**  
Alzey | Deutschland



# Bestellinformation

Produkt		Best. Nr.	Produkt		Best. Nr.
<b>Celtra® Kits</b>					
Celtra Press Starter Kit		5365400113	Gummimanschette für 200 g Muffel		5365901207
Celtra Ceram Basic Kit		600601	Muffelformer for 100 g Muffel		5365901208
Celtra Ceram Trial Kit		600602	Muffelformer for 200 g Muffel		5365901209
Celtra Ceram Esthetic Kit		600603	Celtra Press Einbettmassen- Pressstempel	25 Stk.	5365901211
Celtra Ceram Gingiva Kit		600604	<b>Zubehör</b>		
Dentsply Sirona Universal Stain Kit		600700	Celtra Cervikal- & Unterziehwachs	60g	5323510011
Celtra TwisTec-Set	9 Teile	5359909112	Celtra Modellierwachs	60g	5323510019
<b>Celtra® Press Rohlinge</b>			CC Shade Guide - Basic Indicator 1		601002
MT/LT BL2	3x6g	5365400176	CC Shade Guide - Basic Indicator 2		601003
LT A1	3x6g	5365400006	CC Shade Guide - Esthetic Indicator		601004
LT A2	3x6g	5365400016	CC Shade Guide - Gingiva Indicator		601005
LT A3	3x6g	5365400026	DS Shade Guide - Stains Indicator		601006
LT B1	3x6g	5365400056	DS Modeling Liquid DU	15ml	615126
LT C1	3x6g	5365400096	DS Modeling Liquid DU	50ml	650126
LT D2	3x6g	5365400136	DS Stain & Glaze Liquid	50ml	601350
MT A1	3x6g	5365400206	DS Stain & Glaze Liquid	15ml	601315
MT A2	3x6g	5365400216	Brennvlies	3 Stk.	5365901205
MT A3	3x6g	5365400226	<b>Celtra® Ceram Verblendkeramik</b>		
MT B1	3x6g	5365400256	Dentin - BL1	15g	615130
MT C1	3x6g	5365400296	Dentin - BL2	15g	615131
MT D2	3x6g	5365400336	Dentin - BL3	15g	615132
HT i1	3x6g	5365400526	Dentin - BL4	15g	615133
HT i2	3x6g	5365400536	Dentin - A1	15g	615134
HT i3	3x6g	5365400546	Dentin - A2	15g	615135
MT/LT BL2	5x3g	5365400177	Dentin - A3	15g	615136
LT A1	5x3g	5365400007	Dentin - A3.5	15g	615137
LT A2	5x3g	5365400017	Dentin - A4	15g	615138
LT A3	5x3g	5365400027	Dentin - B1	15g	615139
LT B1	5x3g	5365400057	Dentin - B2	15g	615140
LT C1	5x3g	5365400097	Dentin - B3	15g	615141
LT D2	5x3g	5365400137	Dentin - B4	15g	615142
MT A1	5x3g	5365400207	Dentin - C1	15g	615143
MT A2	5x3g	5365400217	Dentin - C2	15g	615144
MT A3	5x3g	5365400227	Dentin - C3	15g	615145
MT B1	5x3g	5365400257	Dentin - C4	15g	615146
MT C1	5x3g	5365400297	Dentin - D2	15g	615147
MT D2	5x3g	5365400337	Dentin - D3	15g	615148
HT i1	5x3g	5365400527	Dentin - D4	15g	615149
HT i2	5x3g	5365400537	Dentin Effect - DE1, Blue	15g	615161
HT i3	5x3g	5365400547	Dentin Effect - DE2, Green-brown	15g	615162
<b>Einbetten</b>			Dentin Effect - DE3, Grey	15g	615163
Celtra Press Investment	60 x 100g	5325320320	Dentin Effect - DE4, Orange-brown	15g	615164
Celtra Press Investment Liquid	1000ml	5325400320	Dentin Effect - DE5, Pink	15g	615165
Gummimanschette für 100 g Muffel		5365901206	Dentin Effect - DE6, Violet	15g	615166

Produkt		Best. Nr.
Dentin Effect - DE7, Yellow	15g	615167
Dentin Effect - DE8, White	15g	615168
Dentin Effect - DE9, Orange	15g	615169
Opakdentin - ODO	15G	615150
Opakdentin - OD1	15G	615151
Opakdentin - OD2	15G	615152
Opakdentin - OD3	15G	615153
Opakdentin - OD4	15G	615154
Opakdentin - OD5	15G	615155
Opakdentin - OD6	15G	615156
Dentin Gingiva - DG1, Pink	15g	615171
Dentin Gingiva - DG2, Reddish-pink	15g	615172
Dentin Gingiva - DG3, Salmon	15g	615173
Dentin Gingiva - DG4, Dark	15g	615174
Dentin Gingiva - DG5, Mahogany	15g	615175
Power Dentin - PD1	15g	615181
Power Dentin - PD2	15g	615182
Power Dentin - PD3	15g	615183
Power Dentin - PD4	15g	615184
Power Dentin - PD5	15g	615185
Power Dentin - PD6	15g	615186
Enamel - E1, Extra-light	15g	615201
Enamel - E2, Light	15g	615202
Enamel - E3, Medium	15g	615203
Enamel - E4, Transparent	15g	615204
Enamel - E5, White	15g	615205
Enamel Opal - EO1, Extra-light	15g	615211
Enamel Opal - EO2, Light	15g	615212
Enamel Opal - EO3, Medium	15g	615213
Enamel Opal - EO4, Transparent	15g	615214
Enamel Opal - EO5, HT	15g	615215
Enamel Opal - EO6, LT	15g	615216
Enamel Effect - EE1, Sunrise	15g	615221
Enamel Effect - EE2, Violet	15g	615222
Enamel Effect - EE3, Sunset	15g	615223
Enamel Effect - EE4, Fog	15g	615224
Enamel Effect - EE5, Sky	15g	615225

Produkt		Best. Nr.
Enamel Effect - EE6, Ivory	15g	615226
Add-on Correction - C1, Light	15g	615401
Add-on Correction - C2, Medium	15g	615402
Add-on Correction - C3, Dark	15g	615403
Add-on Correction - C4, Transparent	15g	615404
Add-on Gingiva - G1, Pink	15g	615411
Add-on Gingiva - G2, Reddish-pink	15g	615412
Add-on Gingiva - G3, Salmon	15g	615413
Add-on Gingiva - G4, Dark	15g	615414
Add-on Gingiva - G5, Mahogany	15g	615415

#### Malfarben und Glasur

DS Universal Body Stain - S0	5g	605520
DS Universal Body Stain - S1	5g	605521
DS Universal Body Stain - S2	5g	605522
DS Universal Body Stain - S3	5g	605523
DS Universal Body Stain - S4	5g	605524
DS Universal Incisal Stain - i1	5g	605531
DS Universal Incisal Stain - i2	5g	605532
DS Universal Stain - White	5g	605500
DS Universal Stain - Crème	5g	605501
DS Universal Stain - Sunset	5g	605502
DS Universal Stain - Copper	5g	605503
DS Universal Stain - Khaki	5g	605504
DS Universal Stain - Olive	5g	605505
DS Universal Stain - Mahogany	5g	605506
DS Universal Stain - Violet	5g	605507
DS Universal Stain - Raspberry	5g	605508
DS Universal Stain - Purple	5g	605509
DS Universal Stain - Grey	5g	605510
DS Universal Stain - Chestnut	5g	605511
DS Universal Stain - Blue	5g	605512
DS Universal Stain - Pink	5g	605513
DS Universal Overglaze	5g	605540
DS Universal Overglaze - High Flu	5g	605542

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

22289/REV 2017-06