



Cercon®ht ML, Cercon®xt ML

La soluzione Cercon per la zirconia multistrato

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Cercon® ht ML, Cercon® xt ML

La soluzione Cercon per la zirconia multistrato

Cercon è sinonimo di sicurezza clinica comprovata con oltre 20 anni di esperienza nella zirconia.

In qualità di pioniere della zirconia precolorata e presinterizzata, la Dentsply Sirona ha sviluppato insieme agli odontotecnici statunitensi ed europei, una nuova zirconia multistrato, per offrire un materiale con un gradiente ideale. L'obiettivo: estetica e resistenza elevate nel restauro finale.

Lo speciale comportamento di conduzione della luce dell'ossido di zirconio ha richiesto una nuova definizione del concetto di colore per ottenere una distribuzione naturale del valore (luminosità).

Il risultato: la soluzione di dischi in zirconia multistrato della linea Cercon ML

APPLICAZIONI

Corone nella regione anteriore	●	●
Corone nella regione posteriore	●	●
Corone telescopiche primarie	●	—
Abutment, bicomponenti*	●	—
Ponti a 3 unità nella regione anteriore (fino al 2° premolare)	●	●
Ponti a 3 unità nella regione posteriore	●	—
Ponti con più di 4 unità nella regione anteriore	●	—
Ponti con più di 4 unità nella regione posteriore	●	—
Arcata completa (con non più di 2 ponti tra le corone dei pilastri)	●	—

* Non valido per gli Stati Uniti

** Utilizzando la nostra affidabile tecnologia True Color

*** VITA è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik

● Cercon ht ML

● Cercon xt ML

Cercon Multilayer – Vantaggi



Cercon® ht ML

Multistrato ad alta traslucenza

L' estetica incontra la resistenza



Cercon® xt ML

Multistrato ad extra traslucenza

Estetica naturale nei denti anteriori



Gradiente realistico

Quattro strati di colore integrati dopo la sinterizzazione portano a un gradiente incisale della dentina come un dente naturale. Senza bisogno di ceramizzazione.



Precisione del colore garantita**

Perfetta corrispondenza dei colori che copre tutte le 16 tonalità VITA*** e BL2.



Risparmio di tempo ed efficienza

Protocolli di nesting, fresatura e cottura identici per tutti i dischi Cercon. E' sufficiente la glazura.



● Un disco per tutto

Multistrato ibrido di zirconia per una combinazione perfetta di alta resistenza ed estetica naturale. Dalla corona singola al ponte a 14 elementi. Nessuna restrizione in fase di nesting anche per i ponti estesi.

● Copertura delle discromie

Soprattutto nella regione anteriore, a seconda del grado di decolorazione e dello spessore della parete del restauro.

● Progettato per restauri monolitici

Alta estetica per i restauri monolitici, specialmente nella regione anteriore.

● Ponti fino a 3 elementi

Nella regione anteriore fino al 2° premolare.



I restauri mostrati sono semplicemente smaltati.

Sicurezza e flessibilità anche per i ponti estesi

I quattro strati di tonalità di Cercon ML creano un gradiente continuo dall'incisale alla dentina, proprio come un dente naturale.

I Benefici

- + Resa estetica elevata anche con restauri monolitici.
- + Sono disponibili tutte le 16 tonalità della scala colori VITA e BL2. Ogni tinta ha la sua tonalità incisale.
- + Nessuna restrizione in fase di nesting anche con ponti estesi. Protocolli di sinterizzazioni identici per tutti i dischi Cercon.
- + L'altissima traslucenza (49% Cercon xt ML e 41 - 49% Cercon ht ML) e l'eccellente precisione cromatica consentono un'estetica realistica soprattutto nella regione anteriore.
- + Cercon ht ML, zirconia altamente traslucida con una resistenza alla flessione di 1200 MPa per un'ampio spettro di indicazioni ed elevata sicurezza. Anche per ponti a campata larga.
- + Cercon xt ML, zirconia extra-traslucida con una resistenza alla flessione di 750 MPa per un'estetica elevata.

“

I miei primi elementi fresati di Cercon ht ML sono molto promettenti. Hanno un aspetto fantastico, molto bella la tonalità. Possono essere sinterizzati insieme agli altri prodotti Cercon, questo è molto efficiente. E' un disco Multilayer fantastico!



Edwin Kee, MCDT, TE
Professore Associato LSU
School of Dentistry
New Orleans | Louisiana | USA

“

I dischi multistrato Cercon di Dentsply Sirona sono il nuovo punto di riferimento rispetto al quale tutti gli altri multistrato saranno misurati. Sono convinto che sarete soddisfatti di questo materiale tanto quanto lo sono io. Provatelo e buon fresaggio.



Devaughn Fraser
Laboratorio dentale Highland
Calgary | Alberta | Canada

“

Con Cercon Multilayer non c'è bisogno di pitturare. Fornisce una miscela naturale da incisale a cervicale e traslucenza per imitare l'estetica naturale. Combinato con l'alta resistenza, per me rappresenta il disco Multilayer perfetto.



Thomas Bartsch
TRIODONT Zahntechnik GmbH
Eschweiler | Germany

“

La caratteristica più importante di Cercon ht ML è la semplicità con cui è possibile ottenere un risultato molto fedele per le classiche sfumature a V. Il prodotto permette una facile rifinitura dei restauri con glasura e colorazione. Per i restauri monolitici, rappresenta un punto di svolta, non solo per i piccoli ponti, ma anche per i restauri più estesi e la regione anteriore.

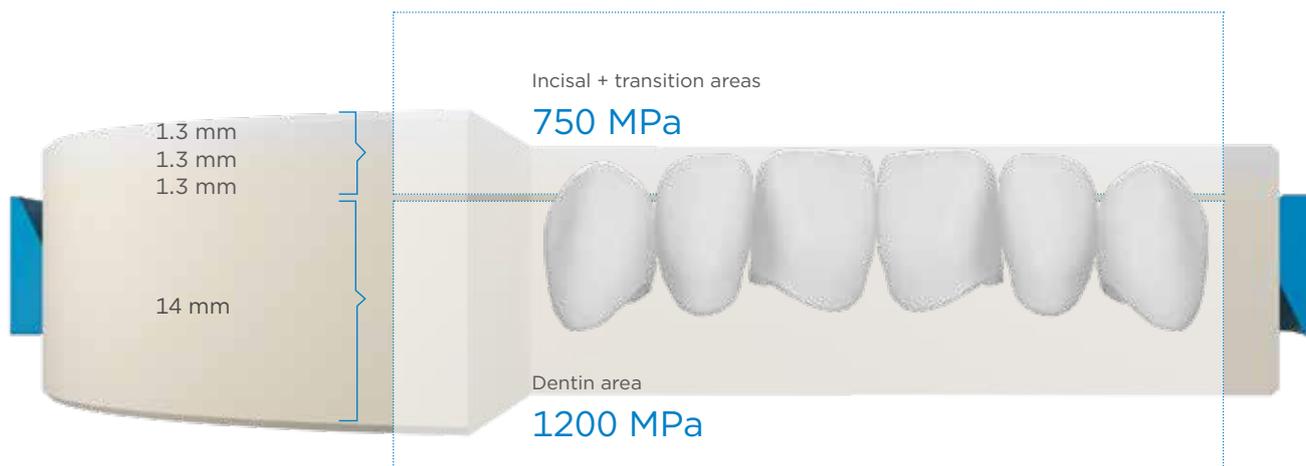


Massimo Merli
Laboratorio Odontotecnico
Bellusco-Milano | Italy

La struttura del disco è stata creata per combinare sicurezza ed estetica

Cercon ht ML

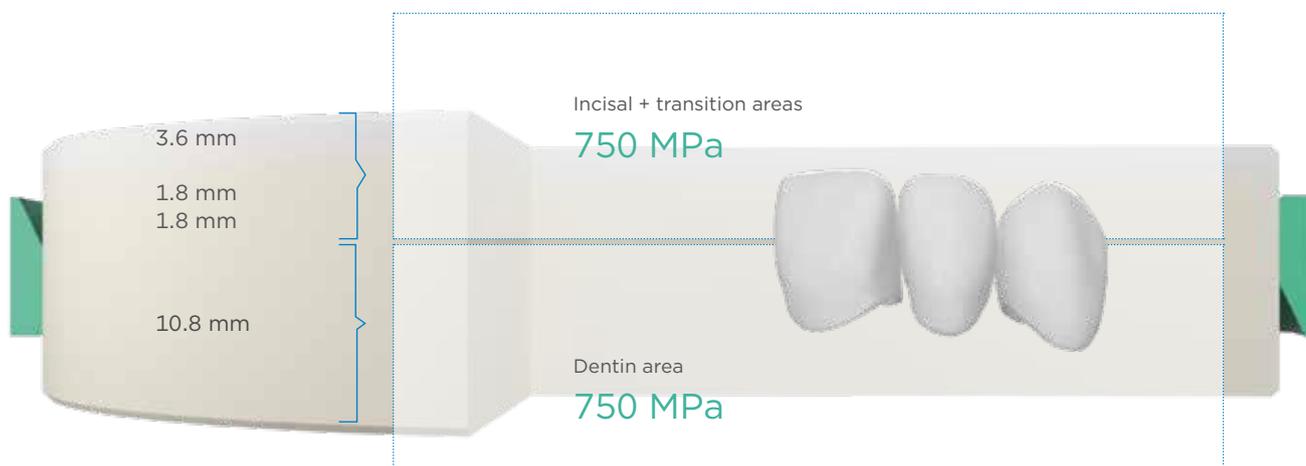
Materiale ibrido di zirconia multistrato per combinare alta resistenza alla flessione ed estetica naturale in un unico disco. Gradiente da 1200 MPa nella dentina fino a 750 MPa nello smalto.



Posizionamento della corona con il software CAM e un disco Cercon ht ML da 18 mm. Si raccomanda di effettuare la fase di nesting con la corona o il ponte nella parte superiore del disco per ottenere un risultato estetico ottimale.

Cercon xt ML

Porta i restauri monolitici ad un livello successivo. Combina l'estetica naturale del dente senza la necessità di rivestire o colorare, specialmente per la regione anteriore (resistenza alla flessione 750 MPa).



Posizionamento della corona con il CAM e un disco Cercon xt ML da 18 mm.

Cercon Multilayer nel workflow digitale

Dentsply Sirona attribuisce grande importanza allo sviluppo di prodotti innovativi di qualità e alle soluzioni coordinate nell'ambito di processi accuratamente studiati, con l'obiettivo di ottenere flussi di lavoro digitali completi e sicuri all'interno del laboratorio.

I dischi in zirconia Cercon di Dentsply Sirona sono materiali verificati in tutta la catena di produzione, per risultati affidabili e riproducibili in tutte le fasi del restauro finale.

► SCANSIONE

Primescan

Lo scanner intraorale ha un sensore Smart Pixel ad alta precisione e crea modelli 3D con colori reali e una risoluzione insuperabile. Il punto di partenza per i flussi di lavoro digitali tra lo studio e il laboratorio nella fabbricazione di tutti i restauri in ceramica con Cercon Multilayer.

inEos X5

Lo scanner extraorale con tecnologia a 5 assi offre una comprovata precisione per la scansione di modelli e impronte. La base per restauri dentali di alta qualità.



► PROGETTAZIONE

inLab CAD Software

L'integrazione di Cercon ML nel database dei materiali del software CAD fa risparmiare tempo nel processo di progettazione e considera automaticamente le proprietà del materiale - per risultati più affidabili e riproducibili.

► FRESAGGIO

inLab CAM Software

I dischi Cercon Multilayer sono memorizzati nel database dei materiali e possono essere assegnati rapidamente e direttamente al lavoro di fresatura desiderato tramite l'inserimento del codice QR. Per un posizionamento ottimale del disco (allineamento estetico degli strati e resistenza nella zona della dentina), questo può essere spostato e ruotato manualmente in tutte le direzioni.



inLab CAD SW



inLab CAM SW



Universal Stain & Glaze



Calibra Universal

► SINTERIZZAZIONE

inLab MC X5*

Grazie ad un processo coordinato di posizionamento e fresatura, l'utilizzo di frese speciali diamantate in combinazione con i dischi Cercon ML assicura una qualità elevata e riproducibile del risultato finale.

inLab Profire

Preprogrammato per la sinterizzazione dei materiali Dentsply Sirona, come Cercon ML, il forno offre, tra l'altro, programmi di sinterizzazione convalidati per la sinterizzazione convenzionale a lungo termine e la sinterizzazione rapida, nonché la sinterizzazione con pre-essiccazione - per processi di sinterizzazione efficienti e risultati riproducibili.

► FINALIZZAZIONE**

Universal Stain & Glaze

La finitura dei restauri in ceramica è una componente essenziale dell'estetica e della qualità. Cercon Multilayer può essere rifinito con un solo strato di smalto (Glaze) o con una caratterizzazione individuale con supercolori (Universal Stain).

Multimat Cube

I programmi di cottura preinstallati e il controllo preciso del forno e dei parametri di cottura garantiscono risultati riproducibili in combinazione con Cercon Multilayer e Universal Stain & Glaze.

► CEMENTAZIONE

Calibra Universal

La denominazione Calibra Universal è coerente con la sua formulazione, poiché questo cemento si adatta a numerosi tipi di restauri. È la scelta semplice per risultati garantiti in un ampio spettro di indicazioni cliniche.¹



* I dischi Cercon Zirconia 98 mm sono dedicati anche ad altre fresatrici con sistemi aperti.

** Celtra Ceram è progettato per il rivestimento di strutture in ceramica ed espande le opportunità nell'applicazione quotidiana dell'estetica e delle indicazioni.

1. Calibra Universal è utilizzabile per la cementazione di ricostruzioni indirette realizzate in ceramica zirconia, composito e metallo, quali intarsi, onlay, corone, ponti e perni.

Specifiche tecniche

	Cercon® xt	Cercon® ht
Composizione (in % di massa)	Ossido di zirconio <ul style="list-style-type: none"> • Ossido di ittrio 9% • Ossido di afnio < 3% • Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi < 1% 	Ossido di zirconio <ul style="list-style-type: none"> • Ossido di ittrio 5% • Ossido di afnio < 3% • Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi < 1%
Resistenza alla flessione	750 MPa	1200 MPa
Traslucenza***	49%	41%
CTE coefficiente di espansione termica)	10.1 µm/m-K (25-500 °C)	10.5 µm/m-K (25-500 °C)
Indicazioni	Indicazioni nei settori anteriori e posteriori Cercon® xt: Cercon® xt è indicato per tutti i restauri in ceramica per posizioni anteriore e posteriore: <ul style="list-style-type: none"> • Corone • Ponti a 3 unità (fino al secondo premolare) 	Indicazioni nei settori anteriori e posteriori Cercon® ht: Cercon® ht è indicato per i settori anteriore e posteriore come: <ul style="list-style-type: none"> • Corone • Corona telescopica primaria • Ponti a più elementi (fino a 16 elementi, con max due elementi intermedi tra le corone pilastro) • Abutment, bicomponenti** <p>Cercon® ht può essere utilizzato come una sottostruttura che viene successivamente rivestita in ceramica dentale oppure incorporate come riabilitazioni monolitiche, a seconda della configurazione della sottostruttura. In caso di corona telescopica primaria, la sottostruttura non viene ceramizzata.</p>
Temperatura di sinterizzazione	1500 °C	1500 °C
Adattatore	verde	blu
True Color Technology	sì	sì
Tinte	tutte le 16 tinte VITA Classic*** + BL2	tutte le 16 tinte VITA Classic*** + BL2
inLab SW19.0	-	-
inLab SW20.0	-	-
Universal Stain & Glaze	Colorazione e glasura per tutte le ceramiche come tutti i materiali Cercon Zirconia	
Celtra Ceram	Rivestimento in ceramica per tutti i materiali come Cercon e Celtra Press.	
Calibra Universal	Cemento universale in resina autoadesivo. Per un'integrità marginale di lunga durata, in modo naturale. Parte della famiglia completa di cementi Calibra.	

* non valido per gli USA.

** Traslucenza misurata su un disco bianco con un misuratore di opacità

*** VITA è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik GmbH.

	Cercon® ht ML	Cercon® xt ML
Composizione (in % di massa)	Ossido di zirconio <ul style="list-style-type: none"> • Ossido di ittrio 5-9% • Ossido di afnio < 3% • Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi < 2% 	Ossido di zirconio <ul style="list-style-type: none"> • Ossido di ittrio 9% • Ossido di afnio < 3% • Ossido di alluminio, ossido di silicio, altri ossidi < 2%
Resistenza alla flessione	750 – 1200 MPa	750 MPa
Traslucenza***	41 – 49%	49%
CTE coefficiente di espansione termica)	10.5 µm/m·K (25-500 °C)	10.1 µm/m·K (25-500 °C)
Indicazioni	<p>Indicazioni nei settori anteriori e posteriori Cercon® ht ML: Indicato per i settori anteriore e posteriore per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corone • Corona telescopica primaria • Ponti a più elementi (con max due elementi intermedi tra le colonne pilastro) • Abutment, bicomponenti* <p>Cercon® ht ML può essere utilizzato come una sottostruttura che viene successivamente rivestita in ceramica dentale oppure incorporate come riabilitazioni monolitiche, a seconda della configurazione della sottostruttura. In caso di corona telescopica primaria, la sottostruttura non viene ceramizzata.</p>	<p>Indicazioni nei settori anteriori e posteriori Cercon® xt ML: Indicato per restauri in ceramica integrale nei settori anteriori e posteriori per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corone • Ponti a 3 unità (fino al secondo premolare)
Temperatura di sinterizzazione	1500 °C Stesso programma di cottura di tutti i prodotti Cercon in zirconia. Sinterizzazione rapida in 2 ore e 50 minuti	1500 °C
Adattatore	blu	verde
True Color Technology	sì	sì
Tinte	tutte le 16 tinte VITA Classic*** + BL2	tutte le 16 tinte VITA Classic*** + BL2
inLab SW19.0	-	Parte della libreria di materiali e strumento di nesting. Scansione tramite codice QR.
inLab SW20.0	Dalla versione 20.0.1 parte della libreria dei materiali e dello strumento di nesting. Scansione tramite codice QR.	Dalla versione 20.0.1 parte della libreria dei materiali e dello strumento di nesting. Scansione tramite codice QR.
Universal Stain & Glaze	Colorazione e glasura per tutte le ceramiche come tutti i materiali Cercon Zirconia	
Celtra Ceram	Rivestimento in ceramica per tutti i materiali come Cercon e Celtra Press.	
Calibra Universal	Cemento universale in resina autoadesivo. Per un'integrità marginale di lunga durata, in modo naturale. Parte della famiglia completa di cementi Calibra.	

* non valido per gli USA.

** Traslucenza misurata su un disco bianco con un misuratore di opacità.

*** VITA è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik GmbH.

Cercon® ht, Cercon® xt

Codici prodotto



Prodotto		COD	
		Cercon ht - Disco 98 mm	Cercon xt - Disco 98 mm
A1	A1 14	5366091014	5366111014
	A1 18	5366091018	5366111018
	A1 25	5366091025	5366111025
A2	A2 14	5366091114	5366111114
	A2 18	5366091118	5366111118
	A2 25	5366091125	5366111125
A3	A3 14	5366091214	5366111214
	A3 18	5366091218	5366111218
	A3 25	5366091225	5366111225
A3.5	A3.5 14	5366091314	5366111314
	A3.5 18	5366091318	5366111318
	A3.5 25	5366091325	5366111325
A4	A4 14	5366091414	5366111414
	A4 18	5366091418	5366111418
	A4 25	5366091425	5366111425
B1	B1 14	5366091514	5366111514
	B1 18	5366091518	5366111518
	B1 25	5366091525	5366111525
B2	B2 14	5366091614	5366111614
	B2 18	5366091618	5366111618
	B2 25	5366091625	5366111625
B3	B3 14	5366091714	5366111714
	B3 18	5366091718	5366111718
	B3 25	5366091725	5366111725
B4	B4 14	5366091814	5366111814
	B4 18	5366091818	5366111818
	B4 25	5366091825	5366111825
C1	C1 14	5366091914	5366111914
	C1 18	5366091918	5366111918
	C1 25	5366091925	5366111925
C2	C2 14	5366092014	5366112014
	C2 18	5366092018	5366112018
	C2 25	5366092025	5366112025
C3	C3 14	5366092114	5366112114
	C3 18	5366092118	5366112118
	C3 25	5366092125	5366112125
C4	C4 14	5366092214	5366112214
	C4 18	5366092218	5366112218
	C4 25	5366092225	5366112225
D2	D2 14	5366092314	5366112314
	D2 18	5366092318	5366112318
	D2 25	5366092325	5366112325
D3	D3 14	5366092414	5366112414
	D3 18	5366092418	5366112418
	D3 25	5366092425	5366112425
D4	D4 14	5366092514	5366112514
	D4 18	5366092518	5366112518
	D4 25	5366092525	5366112525
BL2	BL2 14		
	BL2 18		
	BL2 25		

Cercon® ht ML, Cercon® xt ML

Codici prodotto



Prodotto		COD	
		Cercon ht ML - Disco 98 mm	Cercon xt ML - Disco 98 mm
A1	A1 14	5366091014	5366115014
	A1 18	5366095018	5366115018
	A1 25		5366115025
A2	A2 14	5366095114	5366115114
	A2 18	5366095118	5366115118
	A2 25		5366115125
A3	A3 14	5366095214	5366115214
	A3 18	5366095218	5366115218
	A3 25		5366115225
A3.5	A3.5 14	5366095314	5366115314
	A3.5 18	5366095318	5366115318
	A3.5 25		5366115325
A4	A4 14	5366095414	5366115414
	A4 18	5366095418	5366115418
	A4 25		5366115425
B1	B1 14	5366095514	5366115514
	B1 18	5366095518	5366115518
	B1 25		5366115525
B2	B2 14	5366095614	5366115614
	B2 18	5366095618	5366115618
	B2 25		5366115625
B3	B3 14	5366095714	5366115714
	B3 18	5366095718	5366115718
	B3 25		5366115725
B4	B4 14	5366095814	5366115814
	B4 18	5366095818	5366115818
	B4 25		5366115825
C1	C1 14	5366095914	5366115914
	C1 18	5366095918	5366115918
	C1 25		5366115925
C2	C2 14	5366096014	5366116014
	C2 18	5366096018	5366116018
	C2 25		5366116025
C3	C3 14	5366096114	5366116114
	C3 18	5366096118	5366116118
	C3 25		5366116125
C4	C4 14	5366096214	5366116214
	C4 18	5366096218	5366116218
	C4 25		5366116225
D2	D2 14	5366096314	5366116314
	D2 18	5366096318	5366116318
	D2 25		5366116325
D3	D3 14	5366096414	5366116414
	D3 18	5366096418	5366116418
	D3 25		5366116425
D4	D4 14	5366096514	5366116514
	D4 18	5366096518	5366116518
	D4 25		5366116525
BL2	BL2 14	5366096714	5366116714
	BL2 18	5366096718	5366116718
	BL2 25		5366116725

