

> A CONFRONTO

BLOCCHETTI CAD/CAM	Brilliant CRIOS	Celtra Duo	Ceramill Zolid FX Multilayer
Produttore	Coltène Whaledent	Dentsply Sirona	Amann Girrbach
Materiale	Composito puro rinforzato	Silicato di Litio rinforzato in zirconia (ZLS): alto contenuto di vetro, 10% di zirconia e microstruttura ultra fine	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 \geq 99,0$ Y_2O_3 8,5 – 9,5 $HfO_2 \leq 5$ $Al_2O_3 \leq 0,5$ Altri ossidi ≤ 1
Tecnica di lavorazione	Fresaggio umido no sinteriz. no silano	2 opzioni disponibili: Molaggio e lucidatura oppure Molaggio e cottura e lucidatura	Con gradazioni di colore e di traslucenza integrate usata soprattutto per corone monolitiche e ponti a tre elementi fino al settore molare
Gradazione di traslucenza	20-26	Alta traslucenza (HT) e bassa traslucenza (LT)	Super High translucent zirconia
Resistenza alla flessione (flessione biassiale) (MPa)	262	Fino a 370	700 ± 150 (3-point)
Tenacia alla rottura	✖	700 ca.	✖
E-Modul (GPa)	10,3	70 ca.	≥ 200
Durezza Vickers (MPa)	✖	✖	1.300 ± 200
Solubilità chimica (µg/cm²)	✖	< 40 (intrinsic) < 20 (solubility glazing)	<100
Temperatura di sinterizzazione (°C)	✖	0° C, Celtra Duo è già cristallizzato	1.450
Macchinari per fresaggio compatibili	Cerec, InLab, Ceramill, Roland, Brain MC XL	Fresatori CEREC e inLab Dentsply Sirona e in generale tutti i fresatori con attacco compatibile Dentsply Sirona	Tutti quelli che possono processare i blocchetti di misura C20/19, B40/19
Colori disponibili	HT: A1, A2, A3, B1; LT: BL, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2	Scala VITA: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, BL2, BL3	0/A1, A2/A3, A3.5/A4, 0/B1, B2/B3, B3/B4, C1/C2, C3/C4 D2/D3, D3/D4
Prezzo di listino*	✖	✖	✖
Info azienda	Tel. 0362.626732 www.coltene.com	Tel. 800310333 www.dentsplysirona.com	Tel. +43 5523 62333-105 www.amanngirrbach.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda:  approfondimento  focus prodotto  non fornito  SI  NO

CopraSmile/Precolorato	Grandio Blocs	Hybrid	IPS e. max CAD
Whitepeaks Dental Solutions	VOCO	Doceram Medical Ceramic	Ivoclar Vivadent
Zirconia	Composito nanoibrido	Tecnopolimero ibrido con vetro silicato di bario	Disilicato di Litio
✕	Fresatrice CAD/CAM	Fresatura	Tecnica di molatura tramite CAD CAM e finalizzazione tramite tecnica di pittura e di stratificazione
Altissima traslucenza	Due livelli	✕	MO-LT-MT-HT-MULTI
609	333 (Bissiale)	175	530
✕	✕	✕	2-2,5 MPa m ^{1/2}
✕	18	9,9	95 ± 5
✕	154,6	700	5800 ± 100
✕	✕	✕	30-50
✕	No sinterizzazione necessaria	✕	850
Sistema Sirona	Quasi tutte le macchine fresatrici	✕	Programill One-3-5-7(Ivoclar Digital) Cerec /inLab (Dentsply/Sirona) Zenotec (Wieland) Planmill (Planmeca) Artica (Kavo)
Bianco-A1-A2-A3-B1-B2-C2	Basso traslucido A1, A2, A3, A3.5, B1, C2, BL /alta traslucido A1, A2, A3, A3.5	A1,A2,A3,B1,C2,D2, BL2 BL3,5	A-D A1-A2-A3-A3,5-A4-B1-B2-B3-B4-C1-C2-C3-C4-D2-D3-D4-BL1-BL2-BL3-BL4
✕	✕	✕	Euro 116,50 (conf. da 5 pezzi)
www.white-peaks-dental.com (Creatrade Tel. 0775.515090 www.creatrade.it)	Tel. 0049 4721 719-0 www.voco.com	Importatori Smartgate Europe srl Tel. 039.9518160 www.smartgateurope.com Distributori DentalClub Tel 049.8841406 - www.dentalclub.it e Burzacchi Tel. 06.4441534	Tel. 051.6113555 www.ivoclarvivadent.it

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> A CONFRONTO

BLOCCHETTI CAD/CAM	Trilor	Vita Enamic®	Zyttria® Z Multicolor Anterior
Produttore	Bioloren srl	VITA Zahnfabrik	CO.N.CE.P.T srl
Materiale	Fibra di vetro pluridirezionale e resina epossidica	Ceramica ibrida	Zirconia isostatica a 6 strati di colore per corone e ponti fino a 3 elementi.
Tecnica di lavorazione	A strati	Fresaggio, lucidatura	Fresatura con sistemi CAD-CAM, a secco o acqua
Gradazione di traslucenza	✖	T / HT / ST	Progressiva 49% (in base al colore)
Resistenza alla flessione (flessione biassiale) (MPa)	530	150-160	900-600 (resistenza progressiva)
Tenacia alla rottura	5 volte l'acciaio	✖	2,5 Mpa m ^{1/2}
E-Modul (GPa)	26	30	210
Durezza Vickers (MPa)	✖	2.500	12.000
Solubilità chimica (µg/cm ²)	Insolubile	0	0 (post sinterizzazione)
Temperatura di sinterizzazione (°C)	✖	Nessuna cottura	1.450
Macchinari per fresaggio compatibili	Tutte	Vari	Zirkonzahn, Wieland, Sirona, Amann Girrbach e tutti i sistemi cad-cam aperti
Colori disponibili	A2	16 VITA System 3D-Master	A2-A3 in spessore 14, 18 e 22 mm
Prezzo di listino*	✖	✖	✖
Info azienda	Tel. 02.96703261 www.bioloren.com	Tel. 02.9039261 www.vita-zahnfabrik.com	Tel. 0373.277346 www.zirconiaconcept.it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno esse-

Legenda:  approfondimento  focus prodotto  non fornito  SI  NO

Zyttria® Z Multic. Extra-Plus

CO.N.CE.P.T srl

Zyttria® Z Multic. Super-Traslucent

CO.N.CE.P.T srl

Zirconia isostatica a 6 strati per corone e ponti

Zirconia isostatica a 6 strati per corone e ponti

Fresatura con sistemi CAD-CAM a secco o acqua

Fresatura con sistemi CAD-CAM a secco o acqua

Progressiva 41% (in base al colore)

Progressiva 45% (in base al colore)

>1.100

1.000

6 Mpa m^{1/2}5 Mpa m^{1/2}

210

210

12.000

12.000

0 (post sinterizzazione)

0 (post sinterizzazione)

1.450

1.450

Zirkonzahn, Wieland, Sirona, Amann Girrbach e tutti i sistemi cad-cam aperti

Zirkonzahn, Wieland, Sirona, Amann Girrbach e tutti i sistemi cad-cam aperti

Light, Medium, Intensive, Grey

A1-A2-A3-C2 spessore 14, 18 e 22mm

✕

✕

Tel. 0373.277346
www.zirconiaconcept.itTel. 0373.277346
www.zirconiaconcept.it

re rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

TITANUS® E

ablatore a ultrasuoni



- Alta qualità e affidabilità
- Compatibilità EMS Piezon®
- Inserti di alta precisione ed efficienza
- Garanzia 24 mesi



SIMPLIFYING DENTAL MOTION



0051

Via del Pescinale, 77 - 50041 Calenzano (FI) - ITALY

+39 055 8825741

info@teknedental.com

+39 055 8825764

www.teknedental.com



> A CONFRONTO

LUCIDATURA E GLASATURA	Celtra Stain & Glaze	Ceramill Liquid	Ceramill Liquid CL
Produttore	Dentsply Sirona	Amann Girrbach	Amann Girrbach
Composizione (%)	Silicato di litio rinforzato con biossido di zirconio Celtra Press/Celtra Duo, Biossido di zirconio Cercon ht, Porcellana per biossido di zirconio Ceramco PFZ*, Porcellana Cercon Ceram Kiss/ Ceramco3/Ceramco iC/Duceram Kiss	×	×
Indicazioni	×	Tinte a base di acqua per la colorazione completa o parziale delle protesi di ossido di zirconio bianco Ceramill prima del processo di agglomerazione	Liquidi a base d'acqua con l'aggiunta di zucchero per la colorazione completa o parziale di strutture fresate e pre-sintetizzate di Ceramill ZI
Tempo di polimerizzazione (min)	×	×	×
Tempo di lavorabilità (min)	7,30	×	×
N. di fasi di lavorazione	2	×	×
Ricambi	×	×	×
Compatibilità con apparecchi polimerizzanti (specificare quali)	×	×	×
Colori e tonalità disponibili	Stain 0, 1, 2, 3, 4, i1, i2, White, Crème, Sunset, Copper, Khaki, Olive, Mahogany, Violet, tonalità: Colore 0 (VITA Bleach), Colore 1 (VITA A), Colore 2 (VITA B), Colore 3 (VITA C), Colore 4 (VITA D)	16 tonalità A-D, arancio, grigio, viola, gengiva, rosa	4 tonalità base, arancio, grigio
Composizione kit	Liquido per glasatura, 15 Celtra Stain, spazzolino, tappetino per cottura, pin per tappetino per cottura, massa per glasura	Starter Kit con 4 tonalità A-D (A2, A3, A3.5, B3) e 4 tonalità ad effetto (OR, RO, VIO, GR)	×
Accessori	Prosthetic Die Material, Auxilzry firing paste SuperPeg II, Celtra firing pin set, Die material shade guide	Ceramill Dimmer Liquid, Ceramill Liquid Brush, pinzette	Ceramill Liquid Brush pinzette
Conservazione	×	Nella confezione originale, ben sigillata, lontano da alimenti	Nella confezione originale, ben sigillata, lontano da alimenti
Prezzo di listino*	×	×	×
Info azienda	Tel. 800310333 www.dentsplysirona.com	Tel. +43 5523 62333-105 www.amanngirrbach.com	Tel. +43 5523 62333-105 www.amanngirrbach.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: approfondimento focus prodotto non fornito SI NO

CopraLiSi Finish Glasura Spray	Paint On Color	Pasta Glaze	Vita Enamic Polishing Set/Glaze
Whitepeaks Dental Solutions	Coltène Whaledent	Dentaurum GmbH & Co. KG	VITA Zahnfabrik
Vetroceramica trasparente a base di disilicato di litio	Metacrilati, silice pirogenica, idrofobo	Vari	Clinical: 6 lucidatori - Technical: 8 lucidatori (lucidatura) Metilmacrilato, acido 2-propenoico. Prodotto di reazione con pentaeritrite, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido (glasatura)
Lucidatura e glasatura dell'ossido di zirconio	Caratteriz. composito, solchi, mascherante, copertura superfici metallo pretrattate	Zirconia, disilicato di lito, ceramiche per ossido di zirconio	Lucidatura meccanica, glasura fotopolimerizzante
✕	20 sec	✕	✕
Immediato	✕	No limite	✕
2	✕	1	✕
Confezione singola	7 colori, rosso, giallo, blu, marrone, grigio, bianco, bianco opaco	Barattolino da 3 gr + liquido da 10 ml	Flacone da 20 ml + 20 applicatori monouso (glaze)
✕	Lampade fotopolimerizzanti	✕	Bluephase, Valo LED, Polylux PT, Speed Labolight, Heraflash (glaze)
Trasparente	Rosso, giallo, blu, marrone, grigio, bianco, bianco opaco	1 trasparente	6 (glaze)
Bomboletta spray 75 ml	8 flaconcini da 3 ml	Barattolino da 3 gr + liquido da 10 ml	VITA ENAMIC STAINS kit: 6 supercolori, 1 liquido 20 ml, 1 VITA ENAMIC GLAZE 20 ml, accessori
✕	✕	✕	1 pennello - piastra porcellana (glaze)
Temperatura ambiente	✕	Temperatura ambiente	✕
✕	✕	✕	✕
www.white-peaks-dental.com (Creatrade) Tel. 0775.515090 www.creatrade.it	Tel. 0362.626732 www.coltene.com	Tel. 051.862580 www.dentaurum.it	Tel. 02.9039261 www.vita-zahnfabrik.com

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA