

DIGITAL DIRECTION

FENIQX

DISCHI CAD/CAM
ZIRCONIA - CRCO - PMMA - TITANIO



WWW.FENIQX.COM

3D PRO

Dischi Ø98 - Zirconia Multilayer 3D

I dischi di zirconia 3D PRO sono indicati per i restauri estetici in quanto rappresentano il materiale che più si avvicina ai denti naturali. Gli strati a diversa colorazione, l'alta trasparenza e resistenza (da 650 a 1100 Mpa) offrono una vasta gamma di possibilità operativa per l'intera arcata dentale. I singoli strati presentano anche diversi gradi di trasparenza: 42 % nell'area cervicale e fino al 49 % nella zona incisale. Valore di luminosità, intensità cromatica e trasparenza del restauro possono essere facilmente personalizzati selezionando la posizione ideale nel disco (nesting).

Compatibile con tutte le nostre fresatrici dQX



Densità dopo Sintering (g/cm³)	>6.0
CTE (25-500°C) (10⁻⁶ K⁻¹)	10.5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza alla flessione dopo Sintering	650- 1100Mpa
Resistenza alla frattura	> 4 Mpa.m ^{0.5}
Trasmittenza luminosa (1.0±0.02mm)	42% ~ 49%

Altezze disponibili: 12-14-16-18-20-25

Indicazioni

- Veneer
- Corone
- Cappette
- Inlay
- Onlay
- Ponti
- Ponti estesi più di 7 elementi
- Maryland
- Full arch

Composizione

- ZrO₂ + HfO₂ + Y₂O₃ : > 99%
- Y₂O₃ : 4.5% - 6%
- Al₂O₃ : < 0.25%



3D PRO

Enamel Layer - 20%
49% Translucency / 700 Mpa Strength

Gradational Layer 4 - 10%

Gradational Layer 3 - 10%

Gradational Layer 2 - 10%

Gradational Layer 1 - 10%

Body Layer 2 - 10%

Body Layer 1 - 10%

Body Layer - 20%
42% Translucency / 1100 Mpa Strength

ST PLUS MULTILAYER

Enamel Layer - 20%
46% Translucency / 900 Mpa Strength

Gradational Layer 4 - 10%

Gradational Layer 3 - 10%

Gradational Layer 2 - 10%

Gradational Layer 1 - 10%

Body Layer 2 - 10%

Body Layer 1 - 10%

Enamel Layer - 20%
46% Translucency / 900 Mpa Strength



ST PLUS MULTILAYER

Dischi Ø98 - Zirconia Super Traslucente

I dischi in Zirconia Multistrato ST PLUS, sono stati sviluppati appositamente per ottenere un perfetto equilibrio tra traslucenza (46%) e resistenza (900 MPa). Questi innovativi dischi offrono la combinazione ideale di resistenza e traslucenza per restauri estetici soprattutto nei gruppi frontali.

Compatibile con tutte le nostre fresatrici dQX



Densità dopo Sintering (g/cm³)	>6.0
CTE (25-500°C) (10⁻⁶ K⁻¹)	10.5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza alla flessione dopo Sintering	900 Mpa
Resistenza alla frattura	> 4 Mpa.m ^{0.5}
Trasmittanza luminosa (1.0±0.02mm)	46%

Altezze disponibili: 12-14-16-18-20-25

Indicazioni

- Corone
- Cappette
- Inlay
- Onlay
- Ponti
- Ponti estesi più di 7 elementi
- Maryland
- Full arch

Composizione

- ZrO₂ + HfO₂ + Y₂O₃: > 99%
- Y₂O₃: 4.5%-6%
- Al₂O₃: < 0.15%
- Other Oxides: < 0.15%



MULTILAYER IN PMMA

Ideali per la lavorazione CAD-CAM di ponti e corone provvisori di lunga durata, realizzati con resina ad alto peso molecolare cross-linked. Garantiscono fedeltà nella riproduzione dei dettagli e resistenza anche a spessori sottili.

Compatibile con tutte le nostre fresatrici dQX

Vantaggi

- Alta riproduzione dei dettagli nella fresatura
- Assenza di scheggiature anche a strati sottilissimi
- Resistenza all'abrasione
- Fluorescenza
- Completamente calcinabile, non lascia residui
- Stabilità cromatica e assenza di qualsiasi tipo di porosità
- Biocompatibilità dei materiali

Altezze disponibili: 12-14-16-18-20-25

Colori: A1 - A2 - A3 - A3,5 - B1 - B2 - C3



CRCO

Dischi Ø98 in lega CRCO

Lega ceramizzabile a base di cromo-cobalto per la realizzazione di protesi fisse e rimovibili mediante fresatura CAM. Ha superato il test di citotossicità in conformità alla norma ISO 10993-5. Questa lega è prodotta in conformità alle norme ISO 9693:2012 e ISO 22674:2016, è altamente resistente alla corrosione e non contiene alcun elemento tossico quale berillio, indio e gallio. Viene fornita in cialda per lavorazioni CAD-CAM.

Compatibile con tutte le nostre fresatrici dQX-40 e dQX-60

Altezze disponibili: 12-13.5-15-16-18-20

Densità (g/cm³)	8.5
Resistenza alla trazione	750 Mpa
Modulo elastico	210 Gpa
Allungamento	5.2%
(25-500°C) CTE	$14.1 \times 10^{-6} K^{-1}$
Durezza Vickers (HV)	270 HV
Durezza Rockwell C (HRC)	27 HRC

Indicazioni

- Corone
- Ponti fino a 16 elementi
- Barre
- Abutments
- Scheletrati
- Sovrastrutture implantari



TITANIO

Dischi Ø98 in lega di Titanio

Grazie alla sua indiscussa biocompatibilità, resistenza alla corrosione, proprietà fisico-meccaniche, bassa densità, ridotto contenuto di ossigeno e bassa conduttività termica, il titanio è stato utilizzato con successo per decenni nei settori biomedicale, aerospaziale, automobilistico e petrolchimico. È il materiale di riferimento nell'implantologia dentale e viene anche impiegato per ricopertura estetica in composito o ceramica.

Compatibile con tutte le nostre fresatrici dQX-40 e dQX-60

Altezze disponibili: 10-12-14-16

Densità (g/cm³)	4.4
Resistenza alla trazione	810 Mpa
Forza di adesione	≥25Mpa
Allungamento	8%
(25-500°C) CTE	$9.8 \times 10^{-6} K^{-1}$

Indicazioni

- Corone
- Ponti fino a 16 elementi
- Barre
- Abutments
- Scheletrati
- Sovrastrutture implantari

Composizione

- Titanio GR 5



FENIQX



SUPPORTO

FeniQX offre un servizio di assistenza ai prodotti distribuiti attraverso i canali di vendita autorizzati.

In particolare, nell'ambito dentale offriamo assistenza specializzata su: **software CAD, scanner 3D, fresatrici 5X, stampanti 3D e relativi materiali di consumo.**

FENIQX

FENIQX S.r.l.

VIA GUIDO ROSSA, 37

PONTE SAN NICOLO'

35020 (PD)

TEL. +39 041 8821203

info@feniqx.com

