

## IRIX® MAX: IL NUOVO MATERIALE COMPOSITO IBRIDO RIEMPIUTO CON CERAMICA PER RESTAURI PERMANENTI

Irix® Max è un nuovo materiale composito ibrido riempito con ceramica (42% del peso della ceramica) fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali permanenti quali: intarsi, (inlay, onlay), faccette, corone singole e ponti fino a tre elementi mediante stampa 3D stereolitografica.

Irix® Max è un dispositivo medico\* marcato CE in classe IIa\*. Per soddisfare esigenze estetiche e funzionali, Irix® Max è disponibile in differenti tonalità monocromatiche e nell'esclusivo gradiente adattivo Photoshade.

I restauri ottenuti con Irix® Max si distinguono per l'eccellente resa estetica e gli elevati valori di resistenza. Per una perfetta caratterizzazione, possono essere individualizzati con prodotti biocompatibili (lacche, glasure, etc.) e/o colori fotopolimerizzanti. La protesi configurata è un dispositivo medico su misura di tipo monouso.



\*dispositivo medico invasivo, a lungo termine in Classe IIa secondo la Regola 5, dell'allegato IX, Dir. 93/42/CEE.

## CARATTERISTICHE

- Alta trasparenza
- Superficie di qualità superiore
- Alta stabilità dimensionale
- Fit preciso
- Disponibile in sei tonalità: N, A1, A2, A3, A3.5, B1
- Disponibile nella tecnologia di gradiente adattivo Photoshade (solo per stampanti DFAB Chairside e DFAB Desktop)

## SUGGERIMENTI PER L'USO

Irix® Max è stato sviluppato specificamente per l'utilizzo con le stampanti dentali 3D DWS nei modelli DFAB Chairside, DFAB Desktop e LFAB.

In esclusiva per DFAB Chairside e DFAB Desktop, la tecnologia Photoshade offre la funzione di gradiente adattivo.

Per aumentare le prestazioni meccaniche e garantire la corretta stabilità si raccomanda un post-trattamento termico/UV tramite l'utilizzo del dispositivo di fotopolimerizzazione DCURE appositamente progettato.

## SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / 6 colori disponibili
Densità	1,36 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità	~ 6000 mPa•s a 25°C

## DATI TECNICI DOPO TRATTAMENTO DI POLIMERIZZAZIONE

Resistenza a flessione (MPa) (ISO 10477)	> 100
Assorbimento (µg/mm <sup>3</sup> ) (ISO 10477)	< 10
Solubilità (µg/mm <sup>3</sup> ) (ISO 10477)	< 1.4
Applicazione/uso	Restauri protesici definitivi

Prodotto	Cicli di prova	Anni simulati	Risultato test
Irix Plus	1200000	5	Nessuna frattura evidenziata

Dalle foto al microscopio si può osservare come non siano presenti fratture\*

\*Dati interni, chewing machine CS-4.4 SD Mechatronik

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso. Questo documento contiene materiale riservato ai professionisti del settore medico poichè tratta informazioni che possono creare situazioni di pericolo per la salute e la sicurezza del paziente se non correttamente comprese ed applicate da un professionista (D.M.23 febbraio 2006, dal D.Lgs. 219/2006 e in generale dal D. Lgs.46/97 cos. come modificato dal Decreto Legislativo 25 gennaio 2010 n.37).

## DWS

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy  
T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystem.com



## MODALITA' DI IMPIEGO

Seguire le istruzioni d'uso della stampante 3D nel modello indicato da DWS.

## LIMITAZIONI D'USO E AVVERTENZE

Irix® Max è un dispositivo medico che deve essere impiegato esclusivamente da personale in possesso di formazione specifica (odontotecnico, medico odontoiatra).

Il medico deve effettuare un'accurata anamnesi del paziente prima di procedere con il posizionamento della protesi.

La protesi configurata a seguito di processo di polimerizzazione deve essere posizionata al paziente in ambiente igienicamente adatto.

Prima del posizionamento al paziente, pulire il dispositivo con soluzione disinfettante.

## CONTROINDICAZIONI

Prima di procedere con il posizionamento della protesi deve essere effettuata una accurata anamnesi del paziente, al fine di individuare potenziali intolleranze o allergia ai metacrilati.

## SICUREZZA

Il dispositivo in forma liquida può causare irritazione cutanea, irritazione agli occhi e sensibilizzazione cutanea.

Il contatto con il materiale solidificato non è pericoloso.

## INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

COD	PRODOTTO
10200437	IRIX MAX N, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200438	IRIX MAX A1, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200439	IRIX MAX A2, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200440	IRIX MAX A3, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200441	IRIX MAX A3.5, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200442	IRIX MAX B1, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200443	IRIX MAX N, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3
10200444	IRIX MAX A1, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3
10200445	IRIX MAX A2, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3
10200446	IRIX MAX A3, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3
10200447	IRIX MAX A3.5, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3
10200448	IRIX MAX B1, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3

## PRECAUZIONI E MISURE DI PROTEZIONE

Evitare il contatto diretto con la pelle e gli occhi, utilizzare occhiali protettivi e guanti di nitrile durante la movimentazione del dispositivo. In caso di contatto cutaneo lavare con abbondante acqua e sapone. Se si verifica irritazione cutanea o eruzione cutanea, rivolgersi ad un medico.

In caso di contatto oculare sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Se l'irritazione persiste, rivolgersi ad un medico.

Informazioni dettagliate sulla sicurezza sono disponibili nella scheda di sicurezza all'indirizzo [www.dwssystems.com](http://www.dwssystems.com).

## CONSERVAZIONE

Conservare in luogo asciutto e non esporre a fonti dirette di calore o ai raggi solari.

Conservare ad una temperatura compresa tra 5° e 30°C.

## SMALTIMENTO

Fare riferimento alle normative locali.

COD	PRODOTTO
10200449	IRIX MAX N, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3
10200450	IRIX MAX A1, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3
10200451	IRIX MAX A2, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3
10200452	IRIX MAX A3, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3
10200453	IRIX MAX A3.5, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3
10200454	IRIX MAX B1, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3
10200455	IRIX MAX PHOTOSHADE, DLTY 1-2 U SIZE S, SET 5
10200456	IRIX MAX PHOTOSHADE, DLTY 3-4 U SIZE M, SET 3
10200457	IRIX MAX PHOTOSHADE, DLTY 5-6 U SIZE L, SET 3

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso. Questo documento contiene materiale riservato ai professionisti del settore medico poichè tratta informazioni che possono creare situazioni di pericolo per la salute e la sicurezza del paziente se non correttamente comprese ed applicate da un professionista (D.M.23 febbraio 2006, dal D.lgs. 219/2006 e in generale dal D. lgs.46/97 cos. come modificato dal Decreto Legislativo 25 gennaio 2010 n.37).

## DWS

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy

T: +39 0445 810810 - E: [info@dwssystems.com](mailto:info@dwssystems.com)

