

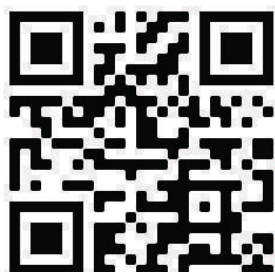
CATALOGUE2021

www.biodynamic.dental

Michael On Milan
DENTAL DESIGN
LIFE

BI  **DYNAMIC**

PT TECHNOLOGY
PROGRESSIVE TECHNOLOGY



Solución innovadora para técnicos dentales

Soluciones innovadoras para técnicos dentales BioDynamic nace en 2013, de la experiencia directa de un laboratorio dental, que opera en este sector desde hace más de 30 años.

BioDynamic ha creado un producto súper translúcido para monolitos que encarna todas las increíbles cualidades del material e incluso va más allá de los límites.

Una zirconia se crea para los técnicos dentales, por los técnicos dentales, eliminando los defectos de cada zirconia en el mercado y, en última instancia, creando lo que faltaba. ¡Como los 16 colores de la guía de colores VITA!



CERTIFICADOS

CERTIFICADO CE HdueO Colors

CERTIFICADO CE PARA PRODUCTOS BIODYNAMICS

REGISTRO DEL MINISTERIO DE SALUD DE ITALIA



INNOVACIÓN

Hemos eliminado todos los defectos de la zirconia estándar creando un producto definitivo y apto para cualquier tipo de operación



TECNOLOGÍA

Finalmente un producto para técnicos profesionales con características increíbles



COLORES HdueO

Sus operaciones no tendrán límites con los nuevos HdueO Colors de BioDynamic

1.Productos

2. Accesorios

CONTENIDO

[illegible]

MULTILAYER KROMA NUANCE
1200+600Mpa PROGRESSIVE TECHNOLOGY(WHITE)



H
Tipo de disco (=95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
25mm

Translucidez	● ● ● ●
Fuerza/Resistencia	● ● ● ●
Estética	● ● ● ●

Fuerza/Resistencia
Incisal**600(±50)MPa**
Cervical**1200(±100)MPa**

Translucidez
49%

Es adecuado para coronas y puentes de hasta 3 elementos con una capa intermedia en la zona anterior.

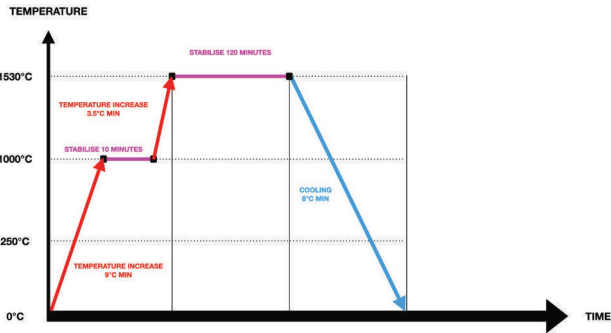
Dada la particular estructura TRANSLÚCIDA del material, se recomienda el uso de colores específicos al agua (HdueO). Reducir el exceso de inventario

Reducir el tiempo de reemplazo del bloque antes del fresado

Indicaciones

CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTES DE 3ELEMENTOS

Sinterización

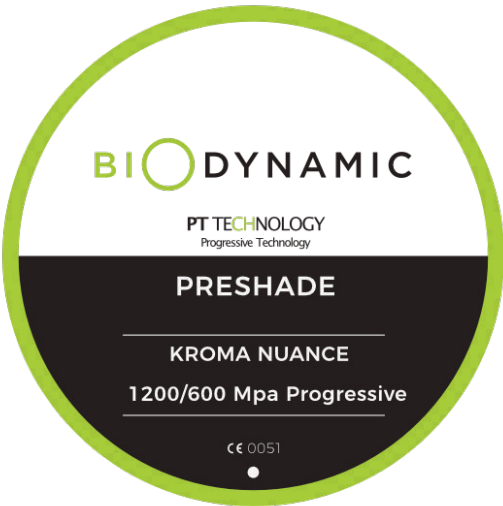


Translucidez	Fuerza/Resistencia	Progressiva
49%	600(±50)MPa	30%(incisal)
47%	800(±50)MPa	40%(medio)
45%	1200(±100)MPa	30%(cervical)



KROMA NUANCE

1200+600 MULTILAYER PROGRESSIVE TECHNOLOGY



- H
- Tipo de disco
(=95/98)
- 12mm
 - 14mm
 - 16mm
 - 18mm
 - 20mm
 - 25mm



Fuerza/Resistencia

Incisal **600(±50)MPa**

Cervical **1200(±100)MPa**

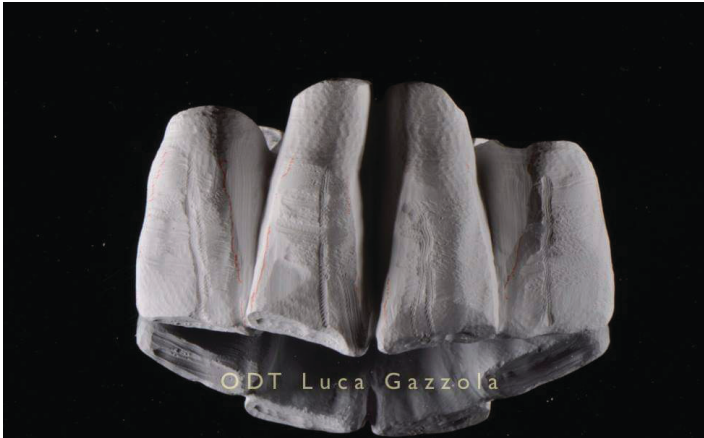
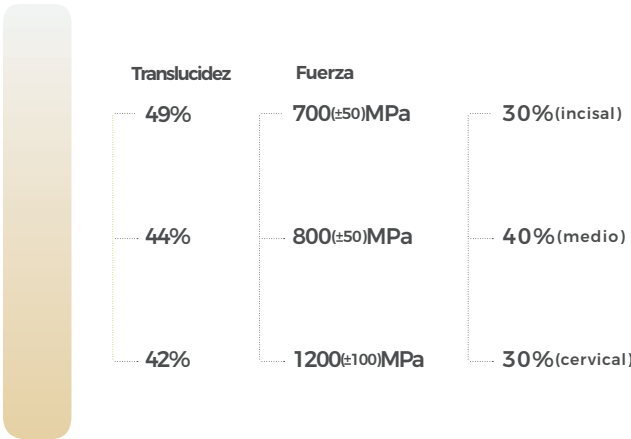
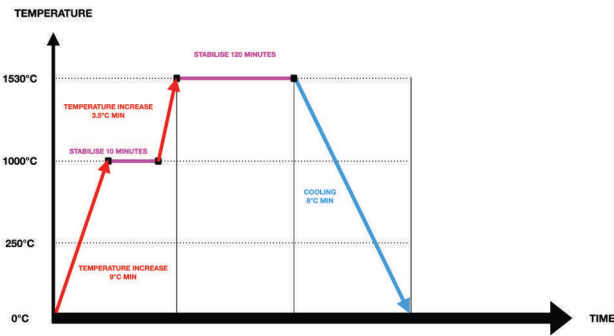


- Color
- A1,A2,A3,A3.5,A4
 - B1,B2,B3,B4
 - C1,C2,C3,C4
 - D2,D3,D4

- Indicaciones
- CARILLAS
 - INLAY
 - CORONAS ANTERIORES
 - CORONAS TRASERAS
 - PUENTES DE 3ELEMENTOS

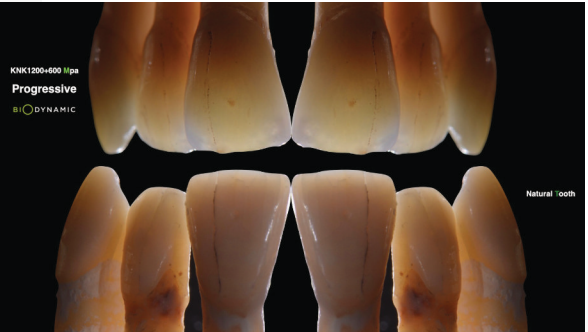
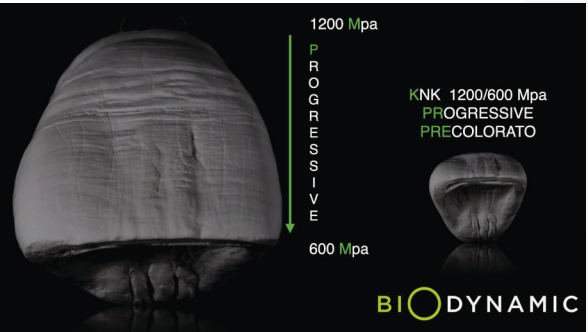
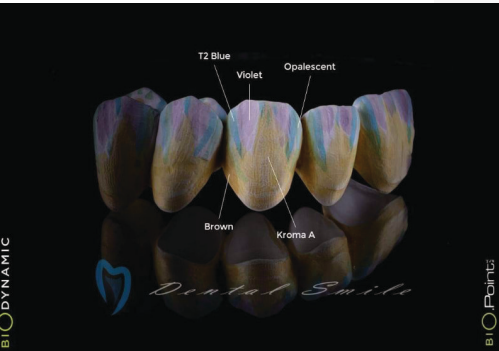
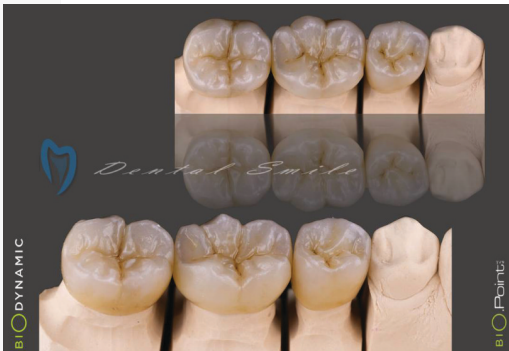
Alta transparencia oclusal / incisal Gradación de tonos y fuerza / resistencia
Simplifique la coloración y aumente la eficiencia del trabajo

Sinterización



GALLERY
BIODYNAMIC

Gradación natural de tonos.
Excelente resistencia para resistir el astillado y la fractura de los bordes.
Bloque de gradación con la misma resistencia desde el cuello hasta el incisal 16 colores
VITA Classical



PRESHADE BLOCK



H

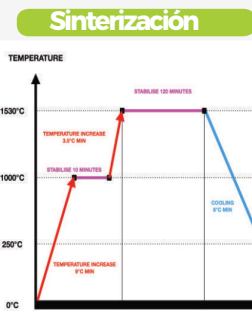
Tipo de disco (-95/98)
14mm
16mm
18mm

Translucidez	●	●	●	●
Fuerza/Resistencia	●	●	○	○
Estética	●	●	●	●

Fuerza/Resistencia
800(±50)MPa

Translucidez
49%

Indicaciones
CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTE DE 3ELEMENTOS



H

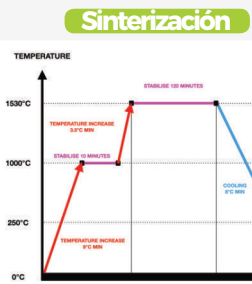
Tipo de disco (-95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
22mm
25mm

Translucidez	●	●	●	○
Fuerza/Resistencia	●	●	●	●
Estética	●	●	●	○

Fuerza/Resistencia
1200(±100)MPa

Translucidez
45%

Indicaciones
CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTE DE 3ELEMENTOS



H

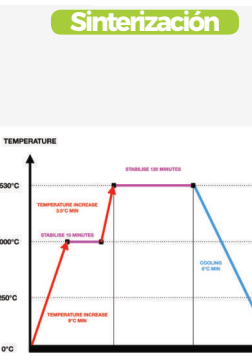
Tipo de disco (-95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
25mm

Translucidez	●	●	●	●
Fuerza/Resistencia	●	●	●	○
Estética	●	●	●	●

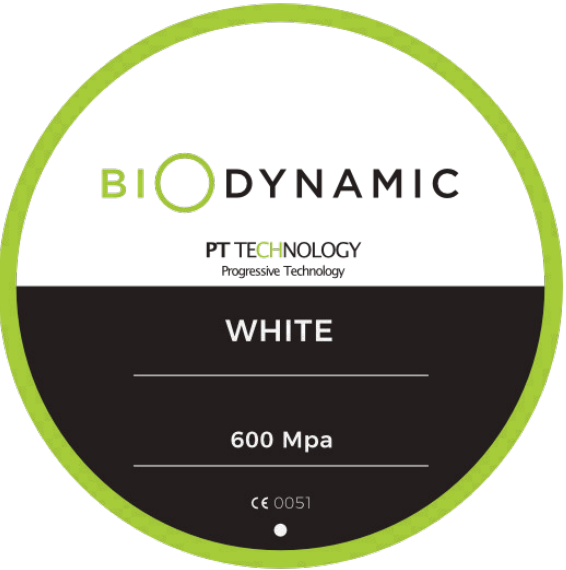
Fuerza/Resistencia
1200+600(±100)MPa

Translucidez
49%

Indicaciones
CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTE DE 3ELEMENTOS



WHITE BLOCK



H

Tipo de disco (=95 /98 /100)
14mm
16mm
18mm

Translucidez	●	●	●	●
Fuerza/Resistencia	●	●	○	○
Estética	●	●	●	●

Fuerza/Resistencia

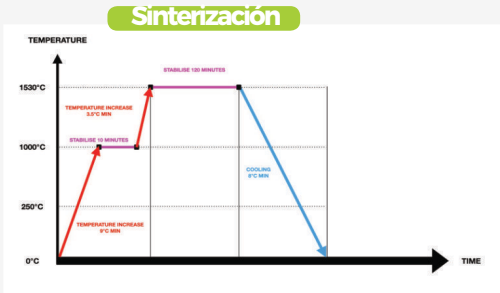
600(±50)MPa

Translucidez

49%

Indicaciones

CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES



H

Tipo de disco (=95 /98 /100)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
22mm
25mm

Translucidez	●	●	●	○
Fuerza/Resistencia	●	●	●	●
Estética	●	●	●	○

Fuerza/Resistencia

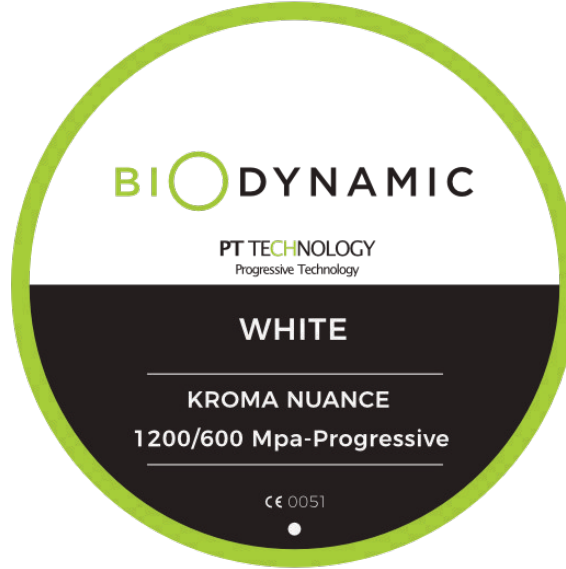
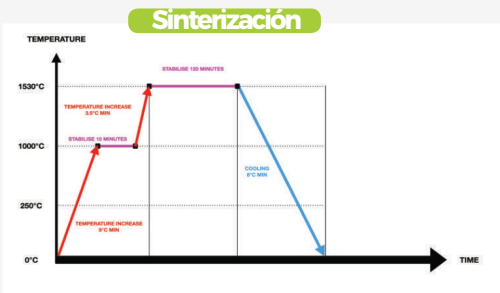
1200(±100)MPa

Translucidez

45%

Indicaciones

CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTE DE 3ELEMENTOS
PUENTES EXTENDIDOS
RESTAURACIÓN COMPLETA



Size

Tipo de disco (=95 /98 /100)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
25mm

Translucidez	●	●	●	●
Fuerza/Resistencia	●	●	●	○
Estética	●	●	●	●

Fuerza/Resistencia

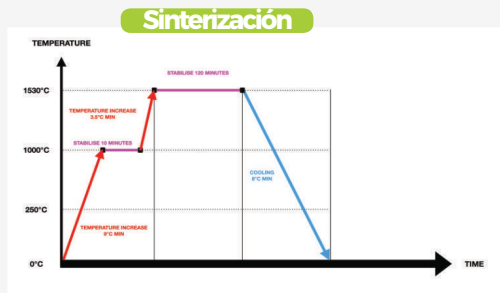
1200(±100)MPa

Translucidez

49%

Indicaciones

CARRILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTE DE 3ELEMENTOS
PUENTES EXTENDIDOS
RESTAURACIÓN COMPLETA



1100 Mpa Plus + Progressive Technology



Tipo de disco (=95/98)
14mm
18mm
22mm
25mm

Translucidez	
Fuerza/Resistencia	
Estética	

Fuerza/Resistencia
Incisal **1100(±0)MPa**
Cervical**1100(±0)MPa**

Translucidez
49%

El nuevo zirconio precoloreado progresivo de 1100 Mpa se diferencia de otros zirconios multicapa por tener la mezcla de polvos que avanza con la tecnología "PT TECHNOLOGY", y no por capas.

La líneas de transición dentina-esmalte nunca serán visible. Además, se han anadido pigmentos azul grisáceo claro en la parte del esmalte par dar mayor naturalidad sin blanquear.

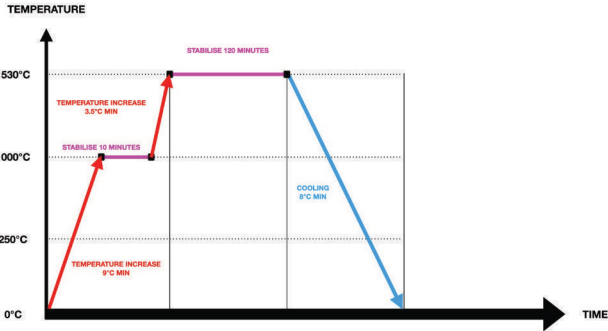
El nuevo 1100 Mpa Progressivo Precoloreado se vende en todos los colores de la gama Vita.

Es un Dispositivo Médico Clase 2A Certificado CE 0051

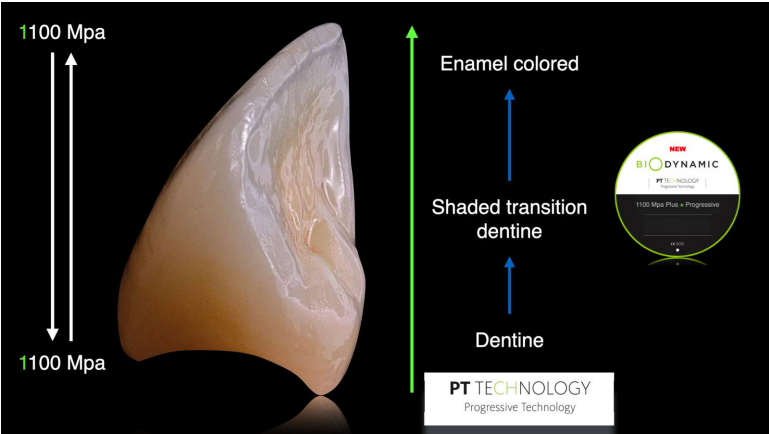
Indicaciones

CARILLAS
INLAYS
CORONAS ANTERIORES
CORONAS TRASERAS
PUENTES DE 3ELEMENTOS

Sinterización



Translucidez		Progresiva
49%	1100(±0)MPa	30%(incisal)
47%	1100(±0)MPa	40%(medio)
45%	1100(±100)MPa	30%(cervical)



Z-FLEX

FLEXIBLE TECHNOLOGY



H

Tipo de disco
(=98)

16mm

22mm

La densidad de Z-FLEX es $>6.035 \text{ g cm}^3$. No hay porosidades abiertas.

La dureza Vickers es de 1.250 HV

la tenacidad a la fractura de $7 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$.

El módulo de elasticidad (módulo de Young), que describe la relación entre la tensión y la deformación en la deformación de un cuerpo sólido con comportamiento elástico lineal, es de 210 GPa .

El módulo Weibull es >22 . Z-FLEX es un Dispositivo Médico Clase 2A fabricado en Alemania - CE 0483

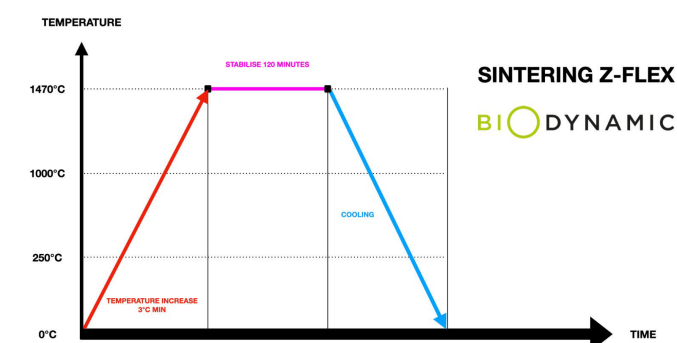
importante: zflex está disponible en color A2 y diámetro 98

Todas las cerámicas necesitan seguridad Z-FLEX es un material parcialmente estabilizado del tipo TZP (Tetragonal Zirconia Polycrystals). Su composición incluye aproximadamente un 94 % de dióxido de circonio ($\text{ZrO}_2 / \text{HfO}_2$), aproximadamente un 5 % de óxido de itrio (Y_2O_3) y <1 % de óxido de aluminio (Al_2O_3). El contenido de óxido de aluminio también sirve para aumentar la resistencia.

Una novedad en el campo de los dióxidos de circonio dental es la adición de un coestabilizador adicional, gracias al cual el material exhibe aproximadamente un 30 % más de elasticidad base y, por lo tanto, una susceptibilidad a la tracción significativamente menor que los productos comparables.

Además de la fabricación de indicaciones convencionales, como cofias y puentes, Z-FLEX es especialmente adecuado para la fabricación de subestructuras, barras sobre implantes y dentición natural. Reemplazando metal, fibra de carbono, fibra de vidrio y peek.

Sinterización



HdueOCOLORS

Colores alagua HdueO para la coloración de Zirconia en la fase“GREEN”.

Colores universales para todo tipo de circonitas. Específico para la técnica del pincel. Siguiendo los protocolos BioDynamic, altamente eficiente con pequeñas cantidades para obtener excelentes resultados. Los goteros están disponibles en prácticos envases de 20ml y 15ml, para mantener el líquido siempre limpio.



EFFETTI



DENTINE



INSIDE IN

EFEKTOS

BLUE	MARRÓN	GRIS
ÓPALO	NARANJA	ROSADO
T1 GRIS	T2BLUE	VIOLA



DENTINE

H2A1	H2A2	H2A3
H2A3,5	H2A4	H2B1
H2B2	H2B3	H2B4
H2C1	H2C2	H2C3
H2C4	H2D2	H2D3



INSIDEIN

CROMA A	CROMA D
CROMA B	GREY-IN
CROMA C	VIOLET IN
	BLUE IN



BIODYNAMIC

ACCESSORIOS

BIONANO SCAN GHOST



- Agente opacificante volátil para escaneo óptico 3D
- Tiempo de sublimación: 1/3 horas según el objeto y la temperatura ambiente.
- Adecuado para modelos en resina moldeada (no deben lavarse ni lavarse con vapor, con riesgo de deformarlos)
- Excelente humectabilidad de la superficie-Privo di agenti tossici
- Deja una superficie blanca en el objeto.
- La capa de polvo se sublima y se evapora sin dejar residuos.
- No es necesaria la limpieza posterior de las piezas
- Sin polvo residual al pulverizar
- Protege el ventilador láser y la cámara.

BIONANO SCAN PERMANENT



BIONANO SCAN PERMANENT es una fórmula de pincel que no crea polvo microscópico, se aplica con el pincel y permanece permanentemente sobre el objeto. Es adecuado para escanear casos complejos. Se elimina con un disolvente como acetona y vapor.

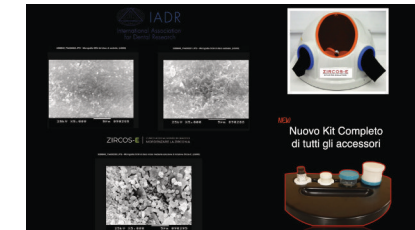
BIONANO SCAN WASHABLE



BIONANO SCAN WASHABLE es una fórmula de cepillo que no crea polvo microscópico, se aplica con un cepillo. Tiene una base de agua y se quita fácilmente con un cepillo, toalla o vapor.

ZIRCOS-ESTARTERSET

EL " **Starter Set** " incluye:
1 caja protectora para procesar
Juego de 4 botellas de 50 ml de solución de grabado
Juego de 2 contenedores (1 grande y 1 pequeño)



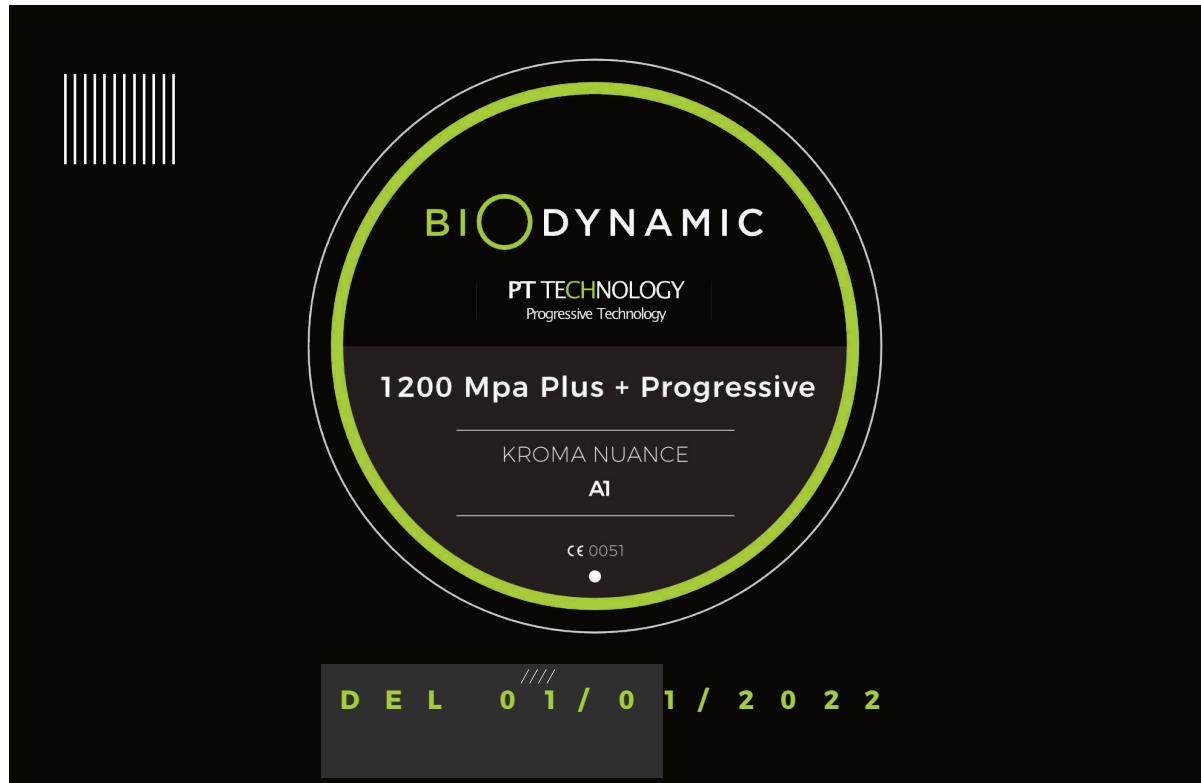
ETCHINGSOLUTION

N ° 1 botellas de 50 ml de Etching Solution



BIODYNAMIC

PT TECHNOLOGY
PROGRESSIVE TECHNOLOGY



BIODYNAMIC.DENTAL

Via Bassetta N°3

43037 Lesignano de' Bagni (PR) - Italy

Phone +39 05215703319

EXPORT MANAGER: +39 3288075617

