

Heraeus Kulzer

Mitsui Chemicals Group

Flexitime®

Flexitime®

Precisión insuperable.
En todo momento.



Salud Oral en buenas manos.

Flexitime® –

La precisión puede ser así de sencilla.



Así mantiene su flexibilidad.

Precisión y exactitud de ajuste son las características clave que debe tener toda prótesis. De hecho, son características decisivas para los resultados de su trabajo y, en consecuencia, para la satisfacción de sus pacientes. Un motivo más para confiar en productos de calidad a la hora de tomar impresiones que cumplan los altos requisitos de precisión y manipulación. Flexitime se adapta a sus necesidades en todo momento; porque su nombre ya pone de relieve sus prestaciones. Con Flexitime puede trabajar de forma precisa e individual, mientras dispone de la flexibilidad necesaria para gestionar su tiempo. Tal como corresponde a su estilo terapéutico personal.

Estas ventajas también han convencido a The Dental Advisor, el prestigioso instituto de evaluación estadounidense. En efecto, gracias a su alto nivel de fiabilidad y a su amplia versatilidad, Flexitime es un producto galardonado por su capacidad para resolver problemas en numerosos retos clínicos.

Para conseguir prótesis precisas e incrementar su buena reputación.



Flexitime® – La flexibilidad que desea. La precisión en la que puede confiar.

Flexitime®

La precisión es la finalidad esencial de la odontología protésica.

Con Flexitime usted puede aprovechar todos los beneficios de nuestra experiencia en el mercado y en Investigación y Desarrollo. Tenemos en mente su seguridad y atribuimos la mayor importancia a brindar un elevado nivel de comodidad a cada paciente. Exactamente igual que usted. Convéncese por sí mismo.

Saque provecho de nuestra experiencia:

- **El concepto de tiempo inteligente:**

Gracias a su fórmula especial, la innovadora silicona de adición controla la cinética de fraguado a partir de la temperatura oral, de manera que el fraguado se acelera justo cuando el material se incorpora en la boca. Este tiempo de trabajo flexible, así como el tiempo de fraguado intraoral siempre corto, permite tomar impresiones sin esfuerzo alguno. Al decidirse por un material con un tiempo de trabajo flexible, usted dispone de un mayor margen de maniobra que puede aprovechar según sus preferencias personales. Además, el corto tiempo de fraguado intraoral no sólo significa un ahorro de tiempo para usted, sino una mayor comodidad para sus pacientes.

Concepto de tiempo innovador

	Tiempo de trabajo flexible	Breve tiempo de fraguado intraoral
Restauraciones protésicas múltiples con Flexitime	2.30	2.30
Prótesis individuales con Flexitime	1.00	2.30
3 muñones preparados con Flexitime Fast & Scan	1.30	2.00
1 muñón preparado con Flexitime Fast & Scan	0.30	2.00

Un mayor margen de acción hasta el tiempo de fraguado: Flexitime y Flexitime Fast & Scan controlan la cinética de fraguado a partir de la temperatura oral. Para usted, esto significa un trabajo flexible y optimizado en cuanto al tiempo y, para sus pacientes, un alto nivel de comodidad.

- **Eficiencia optimizada:**

Flexitime Fast & Scan ofrece un ahorro de tiempo aun mayor gracias a los tiempos de fraguado aun más cortos; además, puede escanearse sin aplicación de polvo para optimizar también los procesos de trabajo en la odontología digital. Flexitime Monophase Pro Scan, también escaneable, ofrece con su fórmula optimizada todas las ventajas del sistema Flexitime para indicaciones monofásicas y es idóneo para la toma de impresiones en implantes. También tenemos una solución práctica para la mezcla automática. Con el sistema Dynamix speed usted podrá mezclar Flexitime a alta velocidad, de forma sencilla y ahorrando un valioso tiempo.

- **Un amplio espectro de indicaciones:**

Desde la prótesis individual hasta la prótesis total, pasando por los trabajos protésicos de varias piezas, Flexitime ofrece impresiones altamente precisas. La silicona de adición se encuentra disponible en 3 formas de presentación distintas y 6 grados de viscosidad diferentes.

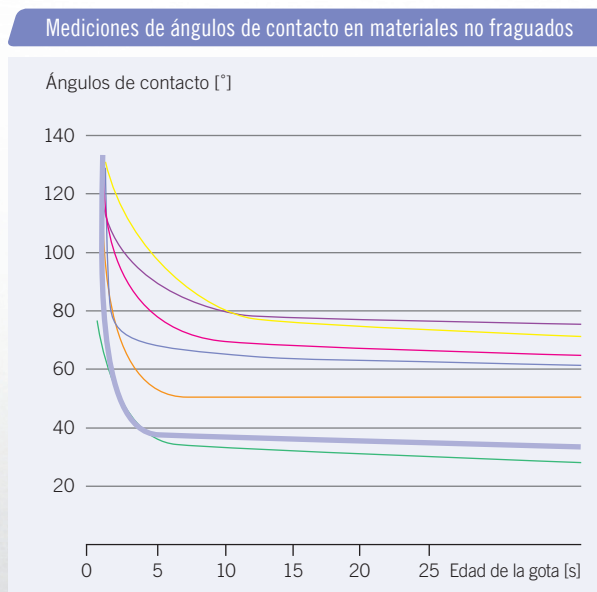
► Flexitime: Cumplimos sus requisitos de precisión, así como sus expectativas de flexibilidad.

Aquí todo encaja.

El material de impresión de precisión Flexitime se ha diseñado específicamente para cumplir los rigurosos requisitos de los tratamientos protésicos. Gracias al equilibrio de las propiedades clínicamente relevantes como, por ejemplo, la estabilidad dimensional, la reproducción de los detalles y la hidrofiliidad, Flexitime permite obtener un nivel máximo de precisión y exactitud de ajuste. Numerosos estudios científicos y galardones confirman la calidad fiable de Flexitime.

Resultados de un estudio in vitro con mediciones de ángulos de contacto en materiales no fraguados

Los ángulos de contacto de las gotas de agua sobre Flexitime Light Flow, una medida para demostrar la hidrofiliidad, se encuentran en el nivel del poliéter, lo que permite a Flexitime fluir perfectamente en surcos y medios húmedos.



Flexitime Light Flow

Panasil contact plus x-light Express 2 Light Body Standard Affinis light body

Aquasil Ultra LV Impregum Garant L DuoSoft Honigum Light

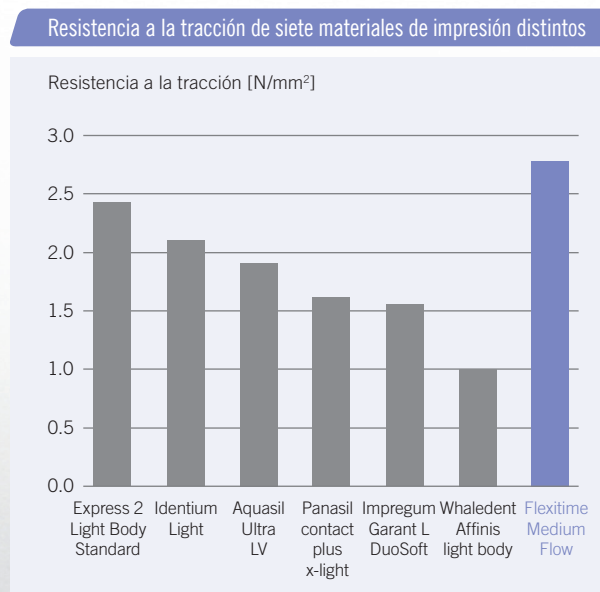
Fuente: Geis-Gerstorfer J: Hochaufgelöste Kontaktwinkel-Messungen, Universität Tübingen, Deutschland, mayo de 2009, con documentación disponible.

Exactitud de ajuste y precisión

- Reducida modificación de las dimensiones (-0,001 %)*.
- Representación de los detalles de la rugosidad de superficie por debajo de 20 μm^{**} .
- Excelentes propiedades hidrofílicas: alta reproducción de los detalles gracias a una excelente fluencia.

Resultados de un estudio in vitro para la resistencia a la tracción de siete materiales de impresión distintos

En este estudio Flexitime Medium Flow mostró la máxima resistencia a la tracción, lo que evita el desgarro de partículas y la deformación de la impresión al extraerla de la boca. Esto trae consigo un aporte adicional de seguridad para una odontología protésica con ajustes precisos.



Fuente: Thermoplastic Testing Center, Bayer Material Science AG, Krefeld-Uerdingen, Alemania, marzo de 2009, con documentación disponible.

* Fuente: Piwowarczyk A, *et al.*, In Vitro Study on the Dimensional Accuracy of Selected Materials for Monophase Elastic Impression Making, Int J Prosthodont 2002; 15:168-74

** Fuente: Kanehira M, *et al.*, Surface detail reproduction with new elastomeric dental impression materials. Quintessence Int 2007; 38:479-488

Flexitime® Fast & Scan – La silicona de adición extrarrápida.

Flexitime®

Flexitime® Fast & Scan: Su aliado de confianza para las prótesis individuales.

Algunos productos de nuestro sistema Flexitime se ofrecen en la variante Fast & Scan. Esto implica un ahorro de tiempo aun mayor para usted, puesto que Flexitime Fast & Scan es un producto especializado para la impresión de 1 a 3 muñones preparados. En el ámbito de las prótesis individuales, sus pacientes también sabrán apreciar la mayor comodidad que supone el menor tiempo de fraguado intraoral. Además del alto nivel de precisión y flexibilidad, Flexitime Fast & Scan brinda también la posibilidad de un registro digital directo.

Rápido y flexible

- **Rápido:**
Flexitime Fast & Scan permite trabajar con mayor eficiencia y ahorrando tiempo a la hora de tomar impresiones de 1 a 3 muñones preparados. El acortamiento del tiempo de fraguado intraoral a 2.00 minutos supone más comodidad para sus pacientes y un mayor ahorro de tiempo para usted.
- **Flexible:**
El tiempo de trabajo de 0.30 a 1.30 minutos permite aplicar el material individualmente. Con 4 grados de viscosidad diferentes en 3 formas de presentación distintas, Flexitime Fast & Scan resulta adecuado para muchas técnicas de impresión.

Las posibilidades de la moderna odontología protésica













- **Listo para escanear:**
Flexitime Fast & Scan permite el escaneado directo de las impresiones sin aplicación de polvo. Usted se beneficia con todas las ventajas de las restauraciones CAD/CAM, sin tener que cambiar los procesos de trabajo ya comprobados en la toma de impresiones y sin tener que invertir en otros equipos o software. El escaneado se realiza en base a la impresión y no en base al modelo de escayola.*
- **Procesos de trabajo económicos:**
El registro digital de la impresión implica un mayor ahorro de tiempo para usted y un aumento de la eficiencia en la colaboración con el laboratorio. La construcción y la fabricación de la estructura a partir de los datos digitales pueden llevarse a cabo de forma paralela a la fabricación del modelo de escayola. Al mismo tiempo, usted puede optimizar la planificación y la comunicación con el laboratorio gracias a los datos digitales.

* El escaneado de las impresiones sin aplicación de polvo ofrece una mayor precisión que el escaneado de modelos obtenidos posteriormente, como el modelo de escayola. La fabricación de un modelo maestro puede provocar otras imprecisiones. (Fuente: mediciones externas SL3D)














También muy flexible en cuanto a las posibilidades de combinación.

Los componentes del sistema Flexitime tienen una compatibilidad óptima entre sí. Los diferentes materiales pueden combinarse de forma individual para todas las técnicas de impresión. Flexitime se adapta así de forma ideal a sus preferencias personales de tratamiento.

Indicación	Técnica de impresión	Viscosidad del material de cubeta	Producto recomendado
Coronas y puentes	Impresión de dos pasos (técnica de mezcla de corrección)	Altamente viscoso	 Paso 1 Heavy Tray  Paso 2 Light Flow
		Amasable, altamente viscoso	 Paso 1 Putty  Paso 2 Light Flow
	Impresiones de un solo paso (técnica de doble mezcla)	Altamente viscoso	 Heavy Tray +  Medium Flow /  Correct Flow
	Impresiones de un solo paso (técnica de sándwich)	Amasable, altamente viscoso	 Putty +  Medium Flow /  Correct Flow
	Técnica monofásica	Medio viscoso	 Monophase
Impresiones funcionales	Técnica monofásica	Medio viscoso	 Monophase

- Tanto para prótesis individuales como para restauraciones protésicas múltiples recomendamos el sistema Flexitime de aplicación general. Para 1 a 3 muñones preparados recomendamos el sistema más rápido Flexitime Fast & Scan.

Indicación	Técnica de impresión	Viscosidad del material de cubeta	Producto recomendado
Inlays y onlays	Impresiones de un solo paso (técnica de doble mezcla)	Altamente viscoso	 Heavy Tray +  Medium Flow /  Correct Flow
	Impresiones de un solo paso (técnica de sándwich)	Amasable, altamente viscoso	 Putty +  Medium Flow /  Correct Flow
	Técnica monofásica	Medio viscoso	 Monophase
Impresión de transferencias e implantes	Impresiones de un solo paso (técnica de doble mezcla)	Altamente viscoso	 Putty +  Medium Flow /  Correct Flow
	Técnica monofásica	Medio viscoso	 Monophase



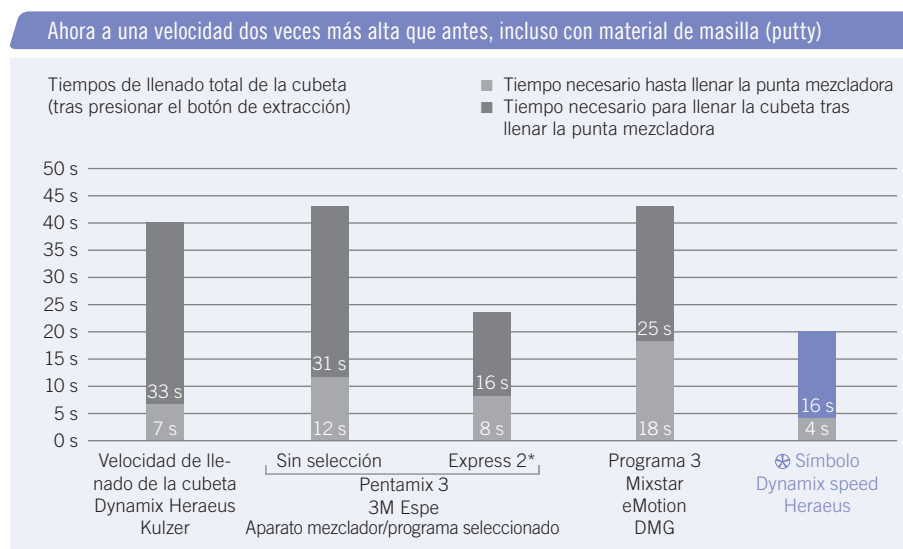
El sistema Dynamix® speed – Precisión más rápidamente disponible.

La comodidad de no tener que hacerlo todo uno mismo.

Cuando es preciso mezclar a alta velocidad, ahorrar un tiempo valioso y, al mismo tiempo, garantizar una calidad de mezcla constante y sin burbujas, la decisión es muy sencilla: Unos prácticos cartuchos y el sistema funcional Dynamix speed crean un sofisticado sistema con todas las ventajas de la mezcla automática de los materiales de impresión.

Más alta velocidad para mayor eficiencia

- Mezcla especialmente rápida y dosificación precisa: también para siliconas pesadas.
- Manipulación sencilla y segura.
- Ahorro de tiempo y materiales.
- 3 velocidades seleccionables, incluida una nueva opción de alta velocidad.



* El aparato Pentamix 3 ofrece una velocidad de dispensación más elevada solo en productos de 3M Espe. Por esa razón, esta medición se realizó con Express 2.

Llenado de la cubeta con Flexitime Dynamix Putty con un tamaño medio de la cubeta (40 ml)
Fuente: Departamento de Investigación y Desarrollo de Heraeus; con documentación disponible.

Calidad y precisión fiables

- Mezcla homogénea y sin burbujas como base para la precisión y la exactitud de ajuste de la restauración final.
- Propiedades reproducibles de los materiales.
- Calidad de mezcla homogénea, independiente del usuario, para conseguir una exactitud de ajuste constante.



Flexitime® Bite – Registro moderno de la mordida.

Flexitime®

Prueba de dureza aprobada.

Flexitime Bite es un material escaneable de registro de la mordida que resulta adecuado tanto para el registro universal de la mordida como para el registro óptico de datos de los antagonistas sin aplicación de polvo en el marco de la tecnología CAD/CAM.

Ventajas gracias a las convincentes propiedades del material

- Flexitime Bite es extraduro y preciso. La altísima dureza final de D40 Shore evita una elasticidad no deseada en la asignación de los modelos maxilares.
- La marcada tixotropía evita que el material fluya desde la superficie oclusal a los espacios interdientales y, además, facilita la extracción de la boca.
- Excelente facilidad de escaneado para el registro de datos 3D de los antagonistas sin aplicación de polvo en el marco de la tecnología CAD/CAM.

Ventajas que usted obtiene gracias a un cómodo procesamiento

- Flexitime Bite es extremadamente rápido y le ofrece un agradable tiempo de trabajo de 30 segundos, combinado con un breve tiempo de fraguado intraoral de solo 30 segundos para mayor comodidad de los pacientes.
- El material fraguado puede cortarse y fresarse de forma sencilla, con un riesgo mínimo de rotura.
- La consistencia cremosa garantiza una mordida con poca resistencia.

Flexitime Bite se puede utilizar en muchos ámbitos

- Registros de mordida estándar en la posición de mordida final.
- Recubrimiento de horquillas de mordida.
- Producción de segmentos modelo pequeños.
- Registro óptico de datos 3D de los antagonistas sin aplicación de polvo en el marco de la tecnología CAD/CAM.



Flexitime® Fast & Scan — Surtido de productos.

Dynamix Cartridge Trial Kits

Flexitime Fast & Scan

Dynamix Putty + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Putty
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66044883

Flexitime Fast & Scan

Dynamix Heavy Tray + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Heavy Tray
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66045793

Dynamix Cartridge Refills

Flexitime Fast & Scan

Dynamix Putty Refill

2 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Putty
1 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
1 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66044882

Flexitime Fast & Scan

Dynamix Heavy Tray Refill

2 x 380 ml Fast & Scan Dynamix Heavy Tray
1 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
1 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66045755

50 ml Automix Cartridge Refills

Flexitime Fast & Scan Medium Flow

2 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
1 x 12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66044881

Flexitime Fast & Scan Light Flow

2 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66044871

Handmix Trial Kit

Flexitime Fast & Scan

Easy Putty + Flow Trial Kit

1 x 600 ml Fast & Scan Easy Putty
(300 ml de base y 300 ml de catalizador)
1 x 50 ml Fast & Scan Light Flow
1 x 50 ml Fast & Scan Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66045791

Handmix Refill

Flexitime Fast & Scan Easy Putty Refill

1 x 600 ml Fast & Scan Easy Putty
(300 ml de base y 300 ml de catalizador)
N.º de referencia: 66045754



Flexitime® — Surtido de productos.

Flexitime®

Dynamix Cartridge Trial Kits

Flexitime Dynamix Putty + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Putty
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 x 50 ml Light Flow
1 x 50 ml Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66041065

Flexitime Dynamix Heavy Tray + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Heavy Tray
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 x 50 ml Light Flow
1 x 50 ml Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66041071

Flexitime Dynamix Monophase Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Monophase
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66035989

Flexitime Dynamix Monophase Pro Scan + Flow Trial Kit

1 x 380 ml Dynamix Monophase Pro Scan
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66049132

Dynamix Cartridge Refills

Flexitime Dynamix Putty Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Putty
3 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
3 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66035991

Flexitime Dynamix Heavy Tray Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Heavy Tray
3 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
3 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66035992

Flexitime Dynamix Monophase Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Monophase
3 x 2 puntas mezcladoras Dynamix
3 x 1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66035993

Flexitime Dynamix Monophase Pro Scan Refill

3 x (2 x 380 ml) Dynamix Monophase Pro Scan
10 puntas mezcladoras Dynamix
1 anillo de fijación Dynamix
N.º de referencia: 66045801

50 ml Automix Cartridge Trial Kits

Flexitime Heavy Tray + Flow Trial Kit

2 x 50 ml Heavy Tray
6 x puntas mezcladoras verdes
1 x 50 ml Light Flow
1 x 50 ml Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66041063

50 ml Automix Cartridge Refills

Flexitime Heavy Tray Refill

6 x (2 x 50 ml) Heavy Tray
6 x 6 puntas mezcladoras verdes
N.º de referencia: 66002193

Flexitime Monophase Refill

6 x (2 x 50 ml) Monophase
6 x 6 puntas mezcladoras verdes
N.º de referencia: 66002200

Flexitime Medium Flow Refill

6 x (2 x 50 ml) Medium Flow
6 x 12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66041062

Flexitime Correct Flow Refill

6 x (2 x 50 ml) Correct Flow
6 x 12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66002186

Flexitime Light Flow Refill

6 x (2 x 50 ml) Light Flow
6 x 12 puntas mezcladoras amarillas
N.º de referencia: 66041061

Flexitime Bite Cartridge Refill

3 x (2 x 50 ml) Flexitime Bite
3 x 12 puntas mezcladoras verdes
N.º de referencia: 66038751

Handmix Trial Kit

Flexitime Easy Putty + Flow Trial Kit

1 x 600 ml Easy Putty
(300 ml de base y 300 ml de catalizador)
1 x 50 ml Light Flow
1 x 50 ml Medium Flow
12 puntas mezcladoras amarillas
12 puntas intraorales amarillas
1 adhesivo universal (10 ml)
N.º de referencia: 66041064

Handmix Refill

Flexitime Easy Putty Refill

4 x 600 ml Easy Putty (4 x 300 ml de base y
300 ml de catalizador)
N.º de referencia: 66002103

Flexitime® Monophase Pro Scan – Precisión sin igual – también para implantes.

El especialista para todas las indicaciones monofásicas.

- **Para su seguridad:** Flexitime Monophase Pro Scan ofrece una excelente precisión gracias al equilibrio de sus características físicas al más alto nivel científico.
- **Para su comodidad:** Flexitime Monophase Pro Scan está concebido especialmente para impresiones de implantes, y ofrece una dureza final e hidrofiliidad optimizadas más la flexibilidad de trabajo acostumbrada de la marca.
- **Para su buena reputación:** Gracias a su corto tiempo de fraguado intraoral, Flexitime Monophase Pro Scan garantiza un más alto nivel de comodidad para los pacientes.



Heraeus Kulzer Iberia, S. A.
Marie Curie, 19, Bajo – Ofic. 5
28521 Rivas Vaciamadrid – Madrid
Phone +34 912967292
Fax +34 918277360
infodental-es@kulzer-dental.com