



Noxi y F22
alineadores

LA EVOLUCIÓN DE LA
ORTODONCIA CON
ALINEADORES

DOS SOLUCIONES, UN ÚNICO OBJETIVO: MEJORAR LA SONRISA DE TUS PACIENTES.

F22 y NOXI nacen de la unión entre innovación,
investigación científica y experiencia clínica
para ofrecer una gama completa de alineadores.

NOXI

the night aligner

NOXI es el alineador desarrollado
para ser usado durante la noche.



Para usar aproximadamente
10 horas al día



App dedicada que permite el
monitoreo constante de las horas de uso



Mayor libertad en la higiene
oral para el paciente

f22 ALIGNER

F22, el alineador transparente,
discreto y cómodo.



Máxima transparencia gracias
al material innovador



Movimientos ortodónticos
precisos y predecibles



Sin límites en los hábitos de
los pacientes

LA EVOLUCIÓN DE LA ORTODONCIA CON LOS **ALINEADORES F22 Y NOXI**

El desarrollo de los alineadores se realizó en colaboración con el equipo de ortodoncistas **de la Escuela de Especialización en Ortognatodondia de la Universidad de Ferrara**, dirigido por el **prof. Giuseppe Siciliani** y por el **prof. Luca Lombardo**.

Representa una de las primeras realidades académicas en Italia y Europa en haber profundizado en el estudio de los alineadores, contribuyendo a su aplicación clínica en el ámbito de la ortodoncia.



DÓNDE SE PRODUCEN NOXI Y F22

NOXI y F22 están **diseñados y fabricados en Italia**, en la sede Sweden & Martina en la provincia de Padua, donde la empresa ha centralizado toda la producción de los dispositivos médicos.

La fabricación de los alineadores se realiza en laboratorios dedicados, desarrollados específicamente para este tipo de procesamiento.

El área de producción se extiende por más de 9.300 m² e incluye departamentos avanzados de bioingeniería y producción, equipados con tecnologías de vanguardia como máquinas CNC, sistemas de lavado automatizados, impresoras 3D y fresadoras CAM de 3 y 5 ejes.



NOXI, EL ALINEADOR QUE SE LLEVA SOLO POR LA NOCHE

NOXI es el alineador desarrollado para ser utilizado durante unas 10 horas al día, resultando ideal para un uso nocturno.





NOXI permite al paciente **vivir el día con mayor libertad**, reduciendo el tiempo de uso durante las actividades diarias **sin comprometer la eficacia del tratamiento ortodóntico**.

POR QUÉ ELEGIR NOXI

VENTAJAS PARA EL CLÍNICO



Control del movimiento

La aplicación diferenciada de las fuerzas en los diferentes segmentos de la arcada permite obtener movimientos ortodónticos predecibles incluso con un uso reducido.



Material EVOSTRONG

El material utilizado para fabricar el alineador es blanco y está formulado para aplicar fuerzas diferenciadas, reaccionando colorimétricamente a las horas reales de uso del paciente y permitiendo el control de la compliance.



Soporte especializado dedicado

El clínico está acompañado por un equipo de ortodoncistas en la selección de los casos y en la gestión del tratamiento.

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

Tiempos de uso reducidos

El alineador se usa principalmente durante la noche, sin afectar las actividades diarias. Las 10 horas de uso recomendadas pueden alcanzarse también de forma intermitente, siempre que se respete el tiempo total previsto.



Mayor aceptación del tratamiento

Ideal también para los pacientes más exigentes o menos colaborativos, ya que reduce las principales resistencias relacionadas con el uso prolongado de los alineadores.



Mejor gestión de la higiene oral

El uso limitado del alineador simplifica la gestión del tratamiento y favorece una mayor facilidad en la higiene oral diaria.



LOS CASOS TRATABLES CON NOXI

Con **NOXI** es posible tratar a la mayoría de los pacientes adultos o en crecimiento con:

- apiñamientos;
- diastemas;
- discrepancias del índice de Bolton que requieren restauraciones protésicas o stripping para una corrección completa;
- festoneado gingival irregular en pacientes con dientes desgastados o irregulares;
- mordidas abiertas o profundas de leve o moderada entidad.

Es posible realizar con **NOXI** el **tratamiento de una arcada completa** (una o dos arcadas) **o el tratamiento solo de los dientes anteriores, de canino a canino** (una o dos arcadas). En este caso no se pueden aceptar casos de extracciones, de modificaciones oclusales de los sectores posteriores o de variaciones significativas de la línea media.

Criterios de inclusión

- **NOXI** es adecuado para pacientes con segundos molares permanentes completamente erupcionados;
- puede ser oportuno el uso de auxiliares y aparatos suplementarios para asociar a los alineadores: botones, elásticos, brackets, divot u otros dispositivos.



APIÑAMIENTO



DIASTEMA



MORDIDA CRUZADA



MORDIDA ABIERTA



MORDIDA PROFUNDA

NOXIMINDER Y TRUE WHITE BOX

Para garantizar el correcto uso de NOXI se han desarrollado NOXIMINDER y TRUE WHITE BOX, herramientas dedicadas al monitoreo de la compliance.



NOXIMINDER



La app dedicada al paciente ayuda a **recordar el uso de NOXI** a través de notificaciones discretas y monitoriza a lo largo del tiempo el logro de los objetivos de uso.

TRUE WHITE BOX



El sistema permite al clínico verificar de manera objetiva la compliance del paciente. Gracias al **análisis colorimétrico** del material EVOSTRONG, detecta las variaciones cromáticas relacionadas con las horas reales de uso, independientemente de los hábitos de limpieza.



QUÉ RECIBIRÁS PARA CADA CASO NOXI

Las bolsitas que contienen los pares de alineadores se entregan dentro de **prácticas cajas apilables, que permitirán un almacenamiento ordenado de los distintos casos**, fáciles de gestionar en el momento de la entrega de las nuevas férulas al paciente.

El paciente recibirá el paquete NOXI con un estuche dedicado y los códigos QR para acceder a las instrucciones de uso, cuidado y limpieza de los alineadores, además de la información para descargar la app NOXIMINDER.

Junto con el primer caso **se recomienda pedir la True White Box**, diseñada para detectar de manera predecible la variación cromática de las férulas NOXI y monitorizar el nivel de uso del paciente.

¿Quieres profundizar en las características de los alineadores NOXI y conocer las herramientas de apoyo al tratamiento? Contacta a tu Product Specialist de referencia.



Cajas apilables, para optimizar los espacios y reducir el volumen en el consultorio



True White Box:
la cámara de detección de color
para usar con la True White App.

CASOS CLÍNICOS NOXI

Tratamiento ortodóntico con alineadores Noxi para la corrección del desalineamiento dental en el sector anterior

Por cortesía del Prof. Luca Lombardo



Fotografías intraorales
antes del inicio del
tratamiento



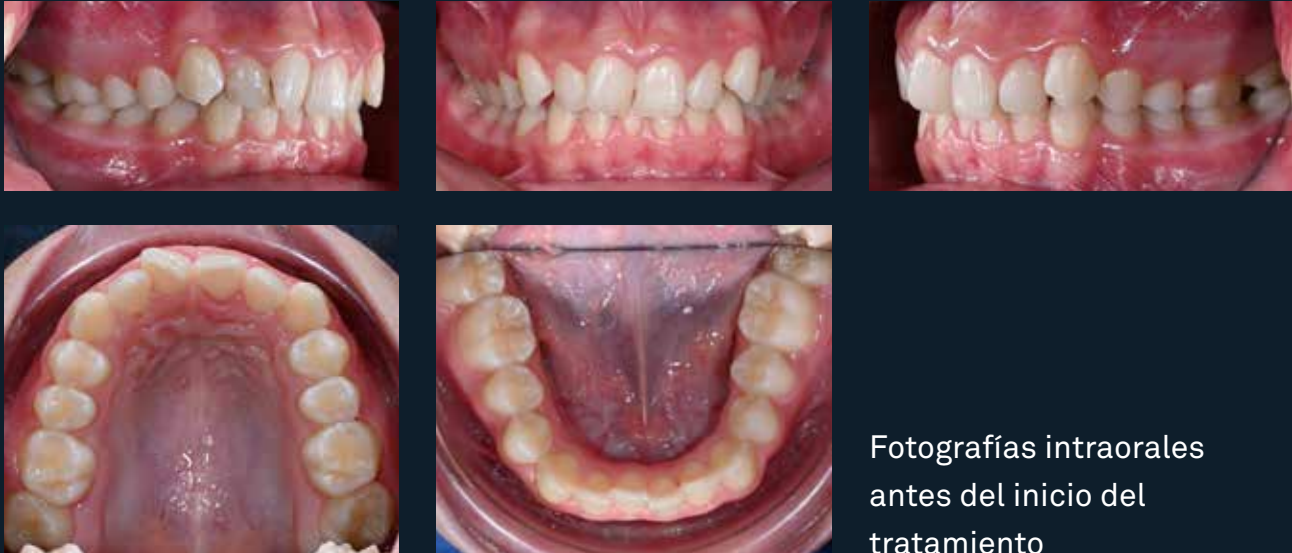
Fotografías intraorales
durante el tratamiento



Fotografías intraorales
después del final del
tratamiento

Tratamiento con alineadores Noxi y elásticos intermaxilares para la corrección del apiñamiento dental y la mejora de las relaciones oclusales

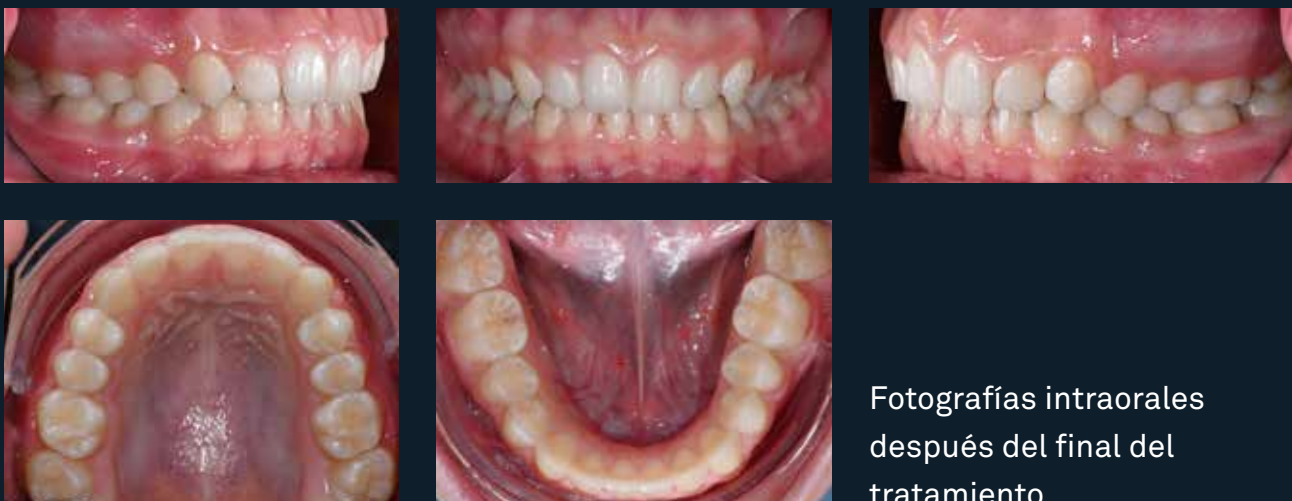
Por cortesía del Prof. Luca Lombardo



Fotografías intraorales antes del inicio del tratamiento



Fotografías intraorales durante el tratamiento



Fotografías intraorales después del final del tratamiento

NOXI está respaldado por evidencias científicas y por una literatura consolidada.



Escanea el código QR para **consultar la bibliografía** dedicada

F22, EL TRATAMIENTO ORTODÓNTICO CON FÉRULAS TRANSPARENTES COMPLETAMENTE **MADE IN ITALY**

F22 es un sistema de alineadores transparentes compuesto por finos aparatos ortodónticos removibles, hechos a medida con un exclusivo material plástico.





Los alineadores permiten el **desplazamiento gradual y progresivo de los dientes** desde la posición inicial hacia la óptima, hasta el **logro de una oclusión estéticamente armónica** y funcionalmente correcta.

POR QUÉ ELEGIR F22

VENTAJAS PARA EL CLÍNICO



Ajuste óptimo y predictibilidad del resultado

F22 permite obtener un alto porcentaje de las correcciones programadas digitalmente gracias a un ajuste preciso, una mayor retención y una cuidadosa planificación de los movimientos ortodónticos.

Fuerzas ligeras y constantes gracias al material Evoflex

El material del alineador tiene un papel determinante en el éxito del tratamiento. Evoflex es un material estratificado con una capa interna altamente elástica, diseñado para mejorar el control de los movimientos dentales en las primeras fases de uso.



Transparencia y estabilidad cromática

F22 es el primer alineador realmente transparente. Acabado manualmente para eliminar cualquier defecto estructural, ofrece un efecto completamente natural. Gracias al material Evoflex, hasta un 300% más resistente a desgarros y tracción respecto a otros estándares, garantiza una transparencia duradera*.

*Lombardo L., Arreghini A., Maccarrone R., Bianchi A., Scalia S., Siciliani G. - Optical properties of orthodontic aligners. Spectrophotometry analysis of 3 types before and after aging; Prog Orthod 2015 Nov; 16:41

VENTAJAS PARA EL PACIENTE



Reducción de controles y simplicidad de gestión

La ausencia de hilos y ataches reduce el número de controles y el tiempo en el sillón. El paciente deberá sustituir periódicamente las férulas según las indicaciones del clínico.

Libertad en los hábitos diarios

Los alineadores son removibles y permiten comer sin restricciones, manteniendo los propios hábitos alimentarios y de vida sin limitaciones.

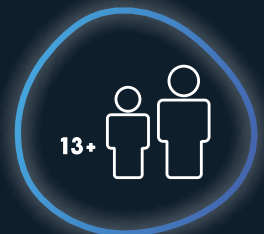


Higiene oral facilitada

La posibilidad de quitar el alineador permite una limpieza más sencilla y eficaz de los dientes.

Apto para diferentes edades y necesidades

F22 está indicado para pacientes a partir de los 13 años y ofrece una solución eficaz que preserva la estética y garantiza resultados funcionales.



LOS CASOS TRATABLES CON F22

Con **F22** es posible tratar a la mayoría de los pacientes adultos o en crecimiento con:

- apiñamientos;
- diastemas;
- discrepancias del índice de Bolton que requieren restauraciones protésicas o stripping para una corrección completa;
- festonados gingivales irregulares en pacientes con dientes desgastados o irregulares;
- mordidas abiertas o profundas de leve o moderada entidad.

Es posible realizar con F22 **el tratamiento de una arcada completa** (una o dos arcadas) o bien **el tratamiento solo de los dientes anteriores, de canino a canino** (una o dos arcadas). En este caso no se pueden aceptar casos de extracciones, de modificaciones oclusales de los sectores posteriores o de variaciones significativas de la línea media.

Criterios de inclusión

- F22 es adecuado para pacientes con segundos molares permanentes completamente erupcionados;
- puede ser oportuno el uso de auxiliares y aparatos suplementarios para asociar a los alineadores: botones, elásticos, brackets, divot u otros dispositivos sencillos.



APIÑAMIENTO



DIASTEMA



MORDIDA CRUZADA



MORDIDA ABIERTA



MORDIDA PROFUNDA

condición	opciones
Dientes que no están completamente erupcionados o dentición mixta	• retrasar el inicio del tratamiento
Corrección de verdaderos problemas esqueléticos	• usar un tratamiento limitado para corregir la alineación, pero no la condición esquelética; • alinear los dientes con F22 en preparación para la cirugía, luego usar aparatos fijos antes de la intervención quirúrgica

movimientos predecibles	movimientos poco predecibles	movimientos no predecibles
Tipping	distalización de más de 2 mm	torque radicular
Intrusión	rotaciones de más de 40° para los incisivos y más de 30° para los molares	movimiento corporal

¿QUÉ CONTIENE LA CAJA F22

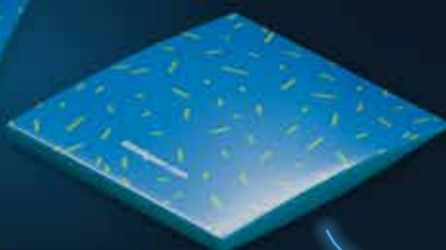
Los pares de alineadores están empaquetados en prácticas cajas apilables, pensadas para garantizar un almacenamiento ordenado de los casos y una gestión sencilla durante la entrega progresiva de las férulas al paciente.

Dentro del paquete se incluyen las **férulas previstas para la alineación**, **el estuche con la marca F22 y la exclusiva funda porta alineador** para entregar al paciente.



¿Quieres profundizar en las características de los alineadores F22 y conocer las herramientas de apoyo al tratamiento? Contacta a tu Product Specialist de referencia.

Cajas apilables, para optimizar los espacios y reducir el volumen en el consultorio



Férulas previstas para la alineación



Estuche marcado F22

CASOS CLÍNICOS F22

Tratamiento ortodóntico interceptivo en dentición mixta con alineadores F22 para la corrección de la segunda clase

Por cortesía del Prof. Luca Lombardo



Fotografías intraorales
antes del inicio del
tratamiento



Fotografías intraorales
durante el tratamiento



Aplicación de elásticos
intermaxilares bilaterales



Fotografías intraorales
después del final del
tratamiento

Tratamiento del apiñamiento dental y de la mordida cruzada anterior mediante alineadores F22

Por cortesía del Prof. Luca Lombardo



Fotografías intraorales
antes del inicio del
tratamiento



Fotografías intraorales durante el tratamiento



Fotografías intraorales
después del final del
tratamiento

Tratamiento ortodóntico combinado mediante Carriere Motion y alineadores F22 para la corrección de la segunda clase

Por cortesía del Prof. Luca Lombardo



Fotografías intraorales antes del inicio del tratamiento



Fotografías intraorales durante el tratamiento de ortodoncia con Carriere Motion y alineadores F22



F22 está respaldado por evidencias científicas y por una literatura consolidada en el ámbito de la ortodoncia con alineadores.



Escanea el código QR para consultar la **bibliografía** dedicada

F22 PERFECTION, LA NUEVA FRONTERA DEL BLANQUEAMIENTO DENTAL

F22 Perfection es el sistema de blanqueamiento a base de peróxido de hidrógeno para utilizar con las férulas de contención después del tratamiento con alineadores F22.

Por qué elegir F22 Perfection

Potencia el resultado estético

Contribuye a hacer la sonrisa más luminosa y uniforme, realzando el resultado obtenido con el tratamiento ortodóntico.

Ninguna férula adicional

Se utiliza con las férulas de contención F22, sin requerir dispositivos dedicados.

Aplicación práctica y confortable

El gel en spray transparente se distribuye uniformemente en la férula, no gotea y se caracteriza por un agradable sabor a menta.

Eficacia clínicamente comprobada

Años de investigaciones y pruebas clínicas demuestran la eficacia del tratamiento de blanqueamiento, garantizando al mismo tiempo la plena compatibilidad con los alineadores F22.*



LAS FÉRULAS DE CONTENCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL RESULTADO

Al finalizar la terapia ortodóntica, las férulas de contención ayudan a preservar en el tiempo el resultado obtenido, contribuyendo a la estabilización de la posición dental.

Están diseñadas para adaptarse perfectamente a la cavidad oral y generalmente se usan durante las horas nocturnas.

La solución más adecuada para cada caso

F22 Fix es la **solución de contención desarrollada para los casos F22**, pensada para garantizar estabilidad y continuidad a los resultados obtenidos con el tratamiento ortodóntico.

En los casos NOXI, **el clínico puede elegir la solución más indicada entre F22 Fix y NOXI**, evaluando cuidadosamente las necesidades clínicas, las características del caso y las necesidades específicas del paciente.



EL ENFOQUE HÍBRIDO PARA LA GESTIÓN DE LOS CASOS COMPLEJOS

Para la gestión de los casos ortodónticos más complejos, F22 y NOXI pueden integrarse con dispositivos dedicados a través de una solución híbrida que **combina alineadores transparentes y soportes auxiliares específicos**.

Este enfoque permite **tratar de manera más eficaz apiñamientos severos y movimientos complejos**, manteniendo un número limitado de alineadores y tiempos de tratamiento razonables.



El sistema integra pequeños **botones linguales** que apoyan el movimiento no solo de la corona, sino de todo el elemento dental, aumentando el control y la predictibilidad del tratamiento incluso en los casos más difíciles.



ALIGNERHUB, EL PORTAL PARA LA GESTIÓN DIGITAL DE LOS CASOS CON ALINEADORES

AlignerHub es el nuevo portal de Sweden & Martina dedicado a la **gestión de los casos con alineadores F22 y NOXI**.

A través de una interfaz intuitiva y un visor 3D avanzado, el clínico puede cargar las exploraciones, definir el caso clínico, analizar el setup y monitorizar cada fase de la planificación terapéutica.



LAS VENTAJAS DE ALIGNERHUB

Flujo de trabajo digital centralizado

Una plataforma única para gestionar todas las fases del tratamiento ortodóntico con alineadores: desde la carga de las exploraciones hasta la aprobación del setup y el seguimiento del caso clínico.

Visor 3D avanzado

Gracias a la simulación 3D del tratamiento, el clínico puede analizar los movimientos dentales, evaluar el setup terapéutico y controlar cada fase de la planificación.

Máxima flexibilidad operativa

AlignerHub ofrece diferentes flujos de trabajo para adaptarse a las necesidades del profesional: soporte de tutores para una gestión guiada o autonomía completa en la modificación del setup con *my*design.

Comunicación más eficiente

La plataforma optimiza el diálogo entre el clínico y el tutor a través de un flujo de trabajo integrado que simplifica revisiones, aprobaciones y actualizaciones de los casos.



Escanea el código QR y regístrate en **Digital Orchestra**, el portal dedicado a todos los servicios digitales de Sweden & Martina, entre los que se encuentra **Aligner Hub**.

EL FLUJO DE TRABAJO DIGITAL DE PLANIFICACIÓN DEL CASO

1

Carga del caso

El clínico accede a la plataforma y carga exploraciones intraorales, fotografías y la información clínica necesaria para la planificación del tratamiento.

2

Elaboración del setup digital

Las exploraciones y los datos clínicos se procesan para desarrollar el setup digital del tratamiento, planificando los movimientos dentales y el diseño de los alineadores.

3

Revisión del setup digital

Una vez elaborado el setup, el clínico puede elegir entre **tres diferentes modalidades** de gestión y finalización del setup:



Aprobación directa

Confirmación del caso



Revisión con apoyo del tutor

Solicitud de modificación del setup con el apoyo del tutor

Nueva visualización del setup actualizado



Modificación autónoma a través de *mydesign*

Modificación autónoma de los movimientos dentales con *mydesign* dentro del portal

Nueva visualización del setup actualizado

Aprobación del plan terapéutico e inicio de la fase productiva

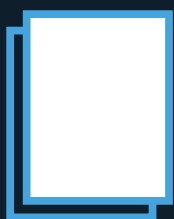
JORNADAS DE INFORMACIÓN ORTODÓNTICA, LA FORMA MÁS EFICAZ DE ATRAER NUEVOS PACIENTES AL CONSULTORIO

Organizar una jornada dedicada a los alineadores es una oportunidad eficaz para **presentar el tratamiento a los pacientes y desarrollar nuevos casos** en tu consulta.

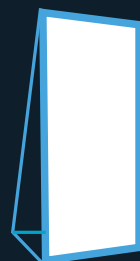
Sweden & Martina proporciona materiales informativos útiles para invitar a los pacientes a la consulta, ofreciéndoles una **exploración intraoral y una evaluación preliminar del caso**.

Para los clínicos que no disponen de un escáner intraoral, también se pone a disposición gratuitamente el dispositivo con el apoyo de un operador especializado.

Con motivo del evento, el clínico recibirá:



Folletos personalizados
con la fecha del evento y
la información/contactos
de la consulta



Roll Up
dedicado al evento para
colocar en la sala de
espera del consultorio.



Vídeo para
la sala de espera



Modelo demostrativo
del alineador



Folletos informativos
para el paciente sobre los
alineadores NOXI y F22

i

Para organizar una **jornada
ortodóntica informativa** en tu
consulta, contacta con tu Product
Specialist de referencia.

COMUNICA EL VALOR DE LOS ALINEADORES EN SALA DE ESPERA

Transmite los vídeos dedicados a la ortodoncia con alineadores para ayudar a los pacientes a comprender el valor de este tratamiento.

CÓMO DESCARGAR LOS VÍDEOS PARA LA SALA DE ESPERA

1

Accede al enlace desde tu ordenador:

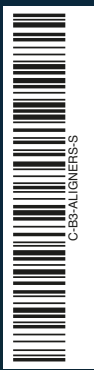
<https://qrco.de/clinic-materials>

2

Desde el menú desplegable,
elige el contenido que prefieras.

3

Selecciona el idioma y procede
con la **descarga**.



rev. 07-26



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.

Avenida de la Industria, 4
Parque Empresarial Natea Business Park
Edificio 0, Portal 2, Oficina Bajo C
28108 Alcobendas, Madrid
Tél: 963525895 - 900535617
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda

Av. Miguel Bombarda, 35
1050-161 Lisboa, Portugal
Tel. +351 210509559
info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com
Sweden Martina România srl - România
info.ro@sweden-martina.com
Sweden & Martina France Sarl - France
info.fr@sweden-martina.com

F22 Aligner es un producto sanitario con marcado CE fabricado por Sweden & Martina S.p.A. de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 (MDR).

F22 PERFECTION es un producto cosmético de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1223/2009.

NOXI es un producto a medida de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 (MDR). Sweden & Martina está registrada ante el Ministerio de Sanidad italiano como fabricante de productos a medida. La declaración facilitada al cliente certifica que los productos a medida cumplen con los requisitos generales de seguridad y funcionamiento. El centro de fabricación de Sweden & Martina produce productos sanitarios de conformidad con las normas ISO 9001 e ISO 13485.



Algunos productos podrían no estar disponibles para todos los mercados.

Todas las marcas presentes en este catálogo son de propiedad de Sweden & Martina S.p.A., salvo aquellos productos que tengan otra indicación.

Estos productos deberán usarse en estudios médicos, su venta no está dirigida para el paciente.

Está prohibido vender, duplicar o divulgar los productos contenidos en este catálogo sin el consentimiento escrito de Sweden & Martina S.p.A.

Para mayor información sobre los productos, incluyendo indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y potenciales efectos secundarios, remitir a la página web de Sweden & Martina S.p.A.

Todos los contenidos presentes en este catálogo están actualizados. Contactar con la empresa Sweden & Martina S.p.A., para las actualizaciones siguientes.