



Noxi e F22
aligners

A EVOLUÇÃO DA
ORTODONTIA COM
ALINHADORES

DUAS SOLUÇÕES, UM ÚNICO OBJETIVO: MELHORAR O SORRISO DOS SEUS PACIENTES.

F22 e NOXI nascem da união entre inovação,
pesquisa científica e experiência clínica para
oferecer uma gama completa de alinhadores.

NOXI

the night aligner

NOXI é o alinhador desenvolvido
para ser usado durante a noite.



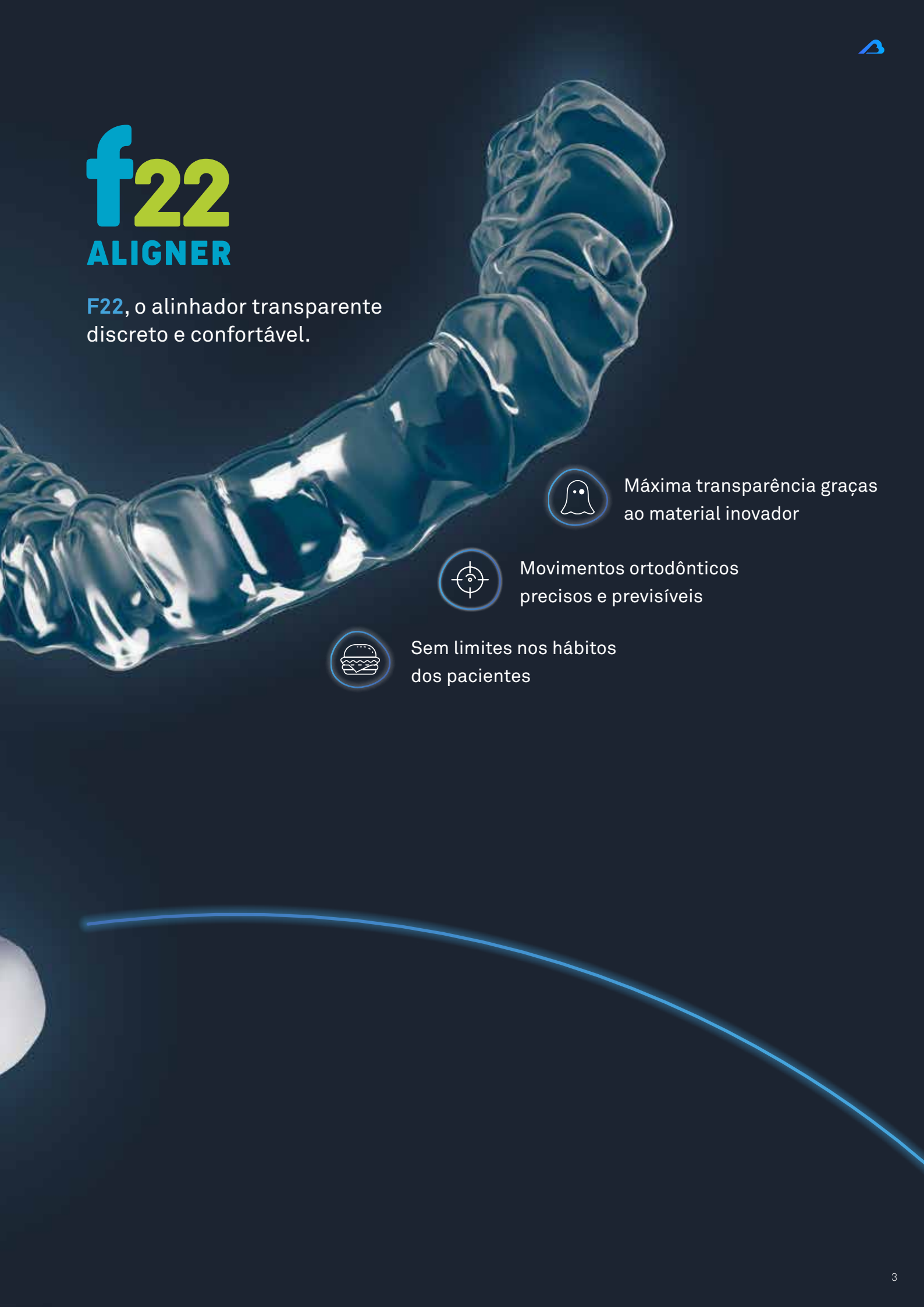
Para ser usado por cerca
de 10 horas por dia



App dedicada que permite o
monitoramento constante das horas de uso



Maior liberdade na higiene
oral para o paciente



f22 ALIGNER

F22, o alinhador transparente discreto e confortável.



Máxima transparência graças ao material inovador



Movimentos ortodônticos precisos e previsíveis



Sem limites nos hábitos dos pacientes

A EVOLUÇÃO DA ORTODONTIA COM OS **ALINHADORES F22 E NOXI**

O desenvolvimento dos alinhadores foi realizado em colaboração com a equipe de ortodontistas **da Escola de Especialização em Ortodontia da Universidade de Ferrara**, liderada pelo **prof. Giuseppe Siciliani e pelo prof. Luca Lombardo**.

Representa uma das primeiras realidades acadêmicas na Itália e na Europa a aprofundar o estudo dos alinhadores, contribuindo para sua aplicação clínica no campo ortodôntico.



ONDE SÃO PRODUZIDOS NOXI E F22

NOXI e F22 são **projetados e fabricados na Itália**, na sede Sweden & Martina na província de Pádua, onde a empresa centralizou toda a produção dos dispositivos médicos.

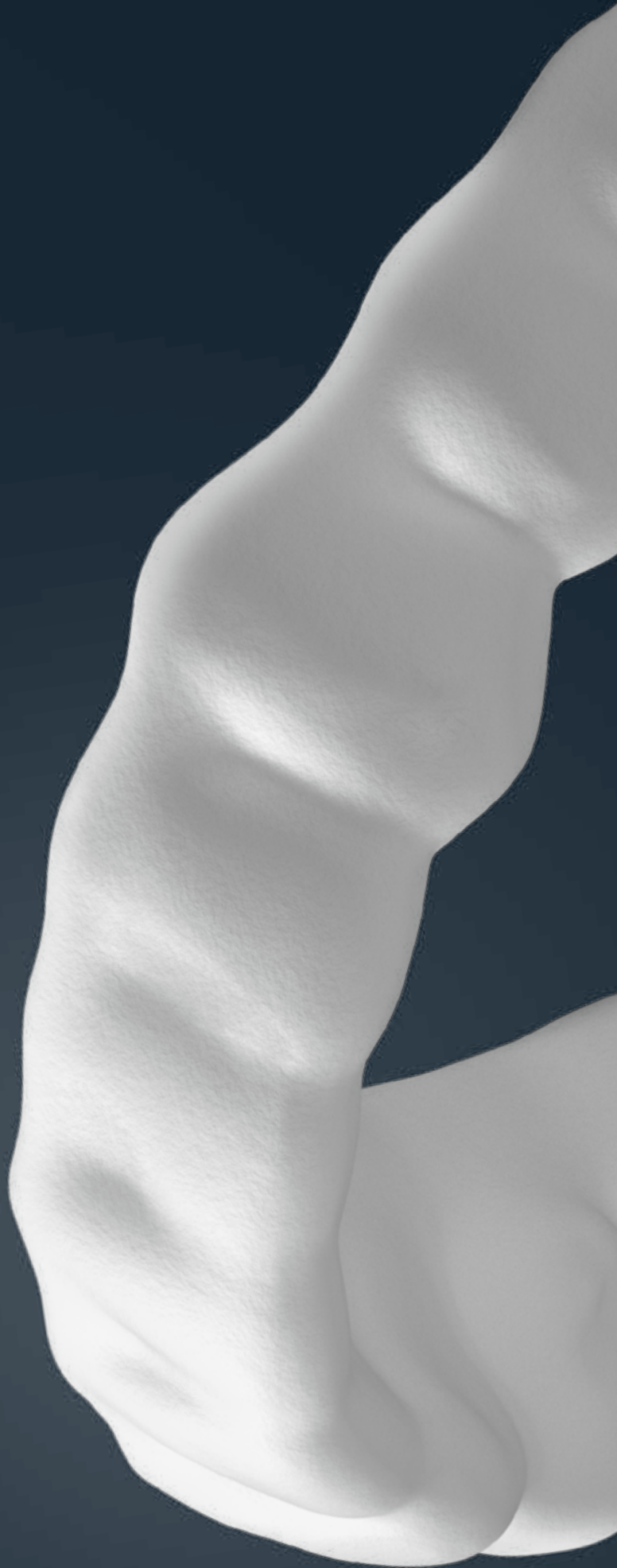
A fabricação dos alinhadores ocorre em laboratórios dedicados, desenvolvidos especificamente para este tipo de processamento.

A área produtiva estende-se por mais de 9.300 m² e inclui departamentos avançados de bioengenharia e produção, equipados com tecnologias de ponta como máquinas CNC, sistemas de lavagem automatizados, impressoras 3D e fresadoras CAM de 3 e 5 eixos.



NOXI, O ALINHADOR QUE SE USA SOMENTE À NOITE

NOXI é o alinhador desenvolvido para ser utilizado por cerca de 10 horas por dia, sendo ideal para uso noturno.





NOXI permite ao paciente **viver o dia com mais liberdade**, reduzindo o tempo de uso durante as atividades diárias **sem comprometer a eficácia do tratamento ortodôntico**.

POR QUE ESCOLHER O NOXI

VANTAGENS PARA O CLÍNICO



Controle do movimento

A aplicação diferenciada das forças nos diferentes segmentos da arcada permite obter movimentos ortodônticos previsíveis mesmo com uso reduzido.



Material EVOSTRONG

O material utilizado para fabricar o alinhador é branco e formulado para aplicar forças diferenciadas, reagindo colorimetricamente às reais horas de uso do paciente e permitindo o controle da adesão.



Suporte especializado dedicado

O clínico é acompanhado por uma equipe de ortodontistas na seleção dos casos e na gestão do tratamento.

VANTAGENS PARA O PACIENTE

Tempos de uso reduzidos

O alinhador é usado principalmente durante a noite, sem impactar as atividades diárias. As 10 horas de uso recomendadas podem ser alcançadas também de forma intermitente, desde que seja respeitado o tempo total previsto.



Maior aceitação do tratamento

Ideal também para pacientes mais exigentes ou menos colaborativos, pois reduz as principais resistências relacionadas ao uso prolongado dos alinhadores.



Melhor gestão da higiene oral

O uso limitado do alinhador simplifica a gestão do tratamento e favorece maior facilidade na higiene oral diária.



OS CASOS TRATÁVEIS COM NOXI

Com **NOXI** é possível tratar a maioria dos pacientes adultos ou em crescimento com:

- apinhamentos;
- diastemas;
- discrepâncias do índice de Bolton que necessitam de restaurações protéticas ou de stripping para uma correção completa;
- festonamento gengival irregular em pacientes com dentes desgastados ou irregulares;
- mordidas abertas ou profundas de leve ou moderada gravidade.

É possível realizar com **NOXI o tratamento de uma arcada completa** (uma ou duas arcadas) **ou o tratamento apenas dos dentes anteriores, de canino a canino** (uma ou duas arcadas). Nesse casos não podem ser aceitos casos de extrações, de modificações oclusais dos setores posteriores ou de variações significativas da linha mediana.

Critérios de inclusão

- **NOXI** é adequado para pacientes com segundos molares permanentes completamente erupcionados;
- pode ser apropriado o uso de auxiliares e aparelhos suplementares a serem associados aos alinhadores: botões, elásticos, bráquetes, divot ou outros dispositivos.



APINHAMENTO



DIASTEMA



MORDIDA CRUZADA



MORDIDA ABERTA



MORDIDA PROFUNDA

NOXIMINDER E TRUE WHITE BOX

Para garantir o uso correto do NOXI, foram desenvolvidos o NOXIMINDER e o TRUE WHITE BOX, instrumentos dedicados ao monitoramento da adesão.

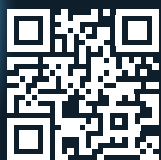


NOXIMINDER



O aplicativo dedicado ao paciente ajuda a **lembrar o uso do NOXI** através de notificações discretas e monitora ao longo do tempo o alcance dos objetivos de uso.

TRUE WHITE BOX



O sistema permite ao clínico verificar de forma objetiva a adesão do paciente. Graças à **análise colorimétrica** do material EVOSTRONG, detecta as variações cromáticas relacionadas às reais horas de uso, independentemente dos hábitos de limpeza.



O QUE VOCÊ RECEBERÁ PARA CADA CASO NOXI

Os saquinhos contendo os pares de alinhadores são entregues dentro de **práticas caixas empilháveis, que permitirão um armazenamento organizado dos vários casos**, fáceis de gerenciar no momento da entrega, de cada vez, dos novos alinhadores ao paciente.

O paciente receberá a embalagem NOXI com um estojo dedicado e os QR codes para acessar as instruções de uso, cuidado e limpeza dos alinhadores, além das informações para baixar o aplicativo NOXIMINDER.

Juntamente com o primeiro caso **é recomendado encomendar a True White Box**, projetada para detectar de forma previsível a variação cromática das placas NOXI e monitorar o nível de uso do paciente.

Quer aprofundar as características dos alinhadores NOXI e conhecer as ferramentas de apoio ao tratamento? Entre em contato com o seu Product Specialist de referência.



Estojo para
alinhador

Caixas empilháveis, para otimizar os espaços e reduzir o volume no consultório



True White Box: a câmara de detecção de cor para ser usada com o aplicativo True White.

CASOS CLÍNICOS NOXI

Tratamento ortodôntico com alinhadores Noxi para a correção do desalinhamento dentário no setor anterior

Por cortesia do Prof. Luca Lombardo



Fotografias intraorais antes do início do tratamento



Fotografias intraorais durante o tratamento



Fotografias intraorais após o final do tratamento

Tratamento com alinhadores Noxi e elásticos intermaxilares para a correção do apinhamento dentário e a melhoria das relações oclusais

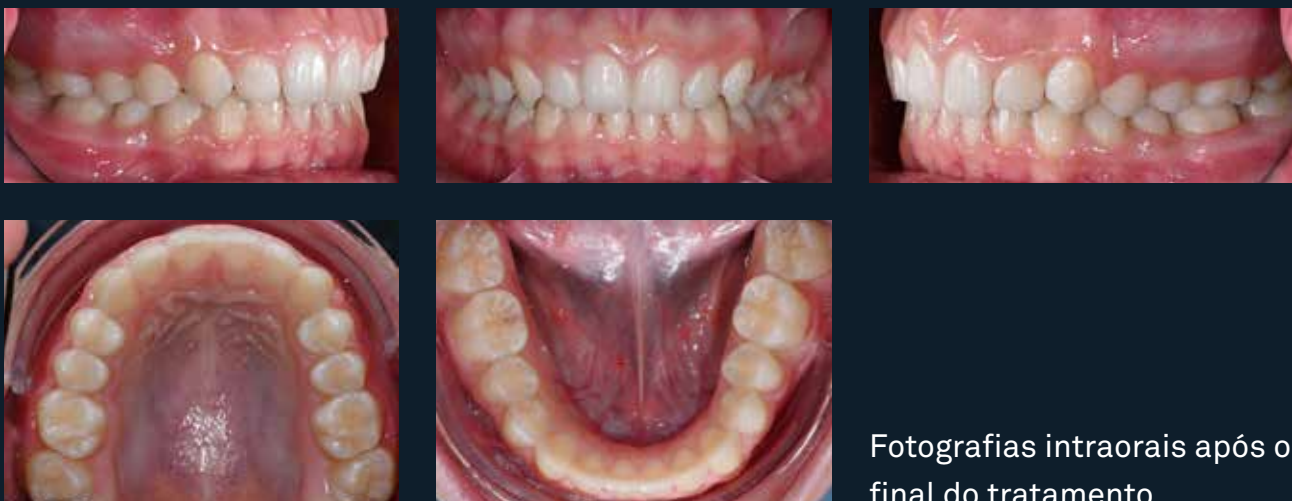
Por cortesia do Prof. Luca Lombardo



Fotografias intraorais antes do início do tratamento



Fotografias intraorais durante o tratamento



Fotografias intraorais após o final do tratamento

NOXI é suportado por evidências científicas e por uma literatura consolidada.



Scaneie o QR Code para **consultar a**
bibliografia dedicada

F22, O TRATAMENTO ORTODÔNTICO COM ALINHADORES TRANSPARENTES TOTALMENTE **MADE IN ITALY**

F22 é um sistema de alinhadores transparentes composto por aparelhos ortodônticos removíveis e finos, feitos sob medida com um material plástico exclusivo.





Os alinhadores permitem a **movimentação gradual e progressiva dos dentes** da sua posição inicial para a posição ideal, até se **conseguir uma oclusão esteticamente harmoniosa** e funcionalmente correta.

POR QUE ESCOLHER O F22

VANTAGENS PARA O CLÍNICO



Ajuste ideal e previsibilidade do resultado

O F22 permite alcançar uma alta porcentagem das correções programadas digitalmente graças a um ajuste preciso, maior retenção e um planejamento cuidadoso dos movimentos ortodônticos.

Forças leves e constantes graças ao material Evoflex

O material do alinhador tem um papel determinante no sucesso do tratamento. Evoflex é um material estratificado com uma camada interna altamente elástica, projetado para melhorar o controle dos movimentos dentários nas primeiras fases de uso.



Transparência e estabilidade cromática

O F22 é o primeiro alinhador realmente transparente. Acabado manualmente para eliminar qualquer defeito estrutural, oferece um efeito totalmente natural. Graças ao material Evoflex, até 300% mais resistente a rasgos e tração em comparação com outros padrões, garante uma transparência duradoura*.

*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

VANTAGENS PARA O PACIENTE



Redução das consultas e simplicidade de gestão

A ausência de fios e braquetes reduz o número de consultas e o tempo na cadeira. O paciente deverá substituir periodicamente os alinhadores conforme as indicações do clínico.

Liberdade nos hábitos diários

Os alinhadores são removíveis e permitem comer sem restrições, mantendo seus próprios hábitos alimentares e de vida sem limitações.

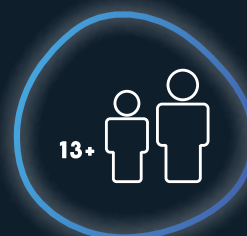


Higiene oral facilitada

A possibilidade de remover o alinhador permite uma limpeza mais simples e eficaz dos dentes.

Adequado para diferentes idades e necessidades

O F22 é indicado para pacientes a partir dos 13 anos e oferece uma solução eficaz que preserva a estética e garante resultados funcionais.



OS CASOS TRATÁVEIS COM F22

Com o **F22** é possível tratar a maioria dos pacientes adultos ou em crescimento com:

- apinhamentos;
- diastemas;
- discrepâncias do índice de Bolton que necessitam de restaurações protéticas ou de stripping para uma correção completa;
- festonamento gengival irregular em pacientes com dentes desgastados ou irregulares;
- mordidas abertas ou profundas de leve ou moderada gravidade.

É possível realizar com o F22 **o tratamento de uma arcada completa** (uma ou duas arcadas) ou **o tratamento apenas dos dentes anteriores, de canino a canino** (uma ou duas arcadas). Nesse casos não podem ser aceitos casos de extrações, de modificações oclusais dos setores posteriores ou de variações significativas da linha mediana.

Critérios de inclusão

- F22 é adequado para pacientes com segundos molares permanentes completamente erupcionados;
- pode ser apropriado o uso de auxiliares e aparelhos suplementares a serem associados aos alinhadores: botões, elásticos, attachments, divot ou outros dispositivos simples.



APINHAMENTO



DIASTEMA



MORDIDA CRUZADA



MORDIDA ABERTA



MORDIDA PROFUNDA

condição	opções
Dentes que não estão completamente erupcionados ou dentição mista	• adiar o início do tratamento
Correção de verdadeiros problemas esqueléticos	• usar um tratamento limitado para corrigir o alinhamento, mas não a condição esquelética; • alinhar os dentes com F22 em preparação para a cirurgia, depois usar aparelhos fixos antes da intervenção cirúrgica

movimentos previsíveis	movimentos pouco previsíveis	movimentos não previsíveis
Tipping	distalização além de 2 mm	torque radicular
Intrusão	rotações acima de 40° para os incisivos e acima de 30° para os molares	movimento corporal

O QUE CONTÉM A CAIXA F22

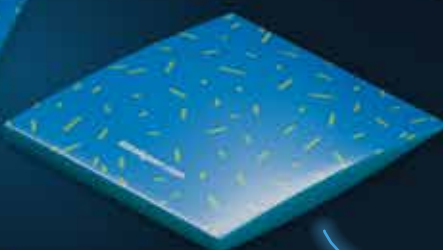
Os pares de alinhadores são embalados em caixas empilháveis práticas, pensadas para garantir um armazenamento organizado dos casos e uma gestão simples durante a entrega progressiva dos alinhadores ao paciente.

No interior da embalagem estão incluídos os **alinhadores previstos para o alinhamento, o estojo com a marca F22 e a exclusiva caixa porta-alinhador** para entregar ao paciente.



Quer aprofundar as características dos alinhadores F22 e conhecer as ferramentas de apoio ao tratamento? Entre em contato com seu Product Specialist de referência.

Caixas empilháveis, para otimizar os espaços e reduzir o volume no consultório



Alinhadores previstos para o alinhamento



Estojo com marca F22

CASOS CLÍNICOS F22

Tratamento ortodôntico interceptivo em dentição mista com alinhadores F22 para a correção de segunda classe

Por cortesia do Prof. Luca Lombardo



Fotografias intraorais antes do início do tratamento



Fotografias intraorais durante o tratamento



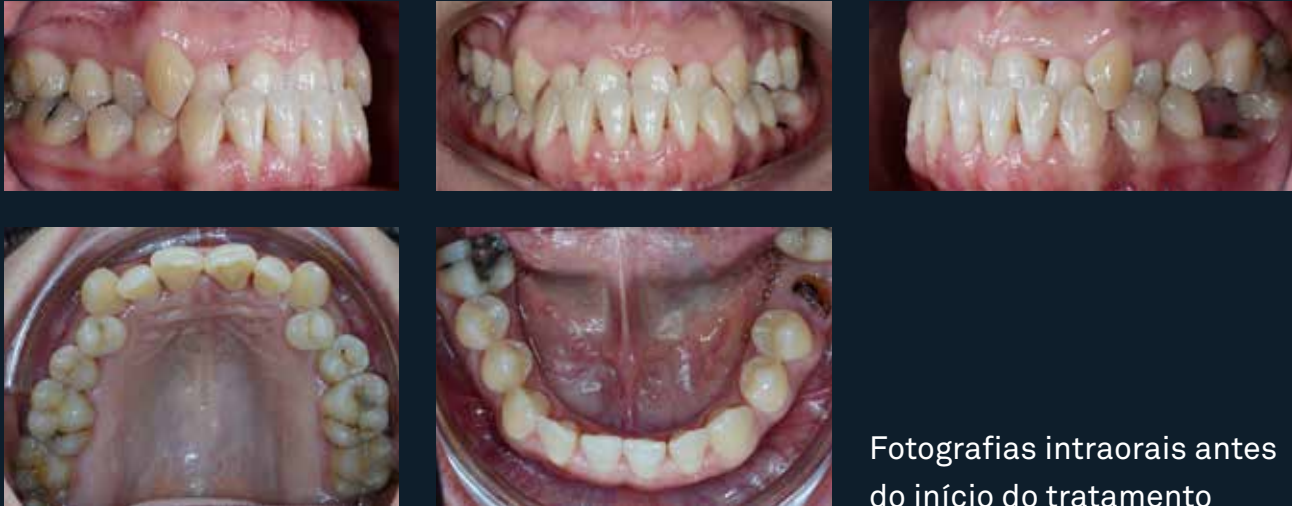
Aplicação de elásticos intermaxilares bilaterais



Fotografias intraorais após o final do tratamento

Tratamento do apinhamento dentário e da mordida cruzada anterior com alinhadores F22

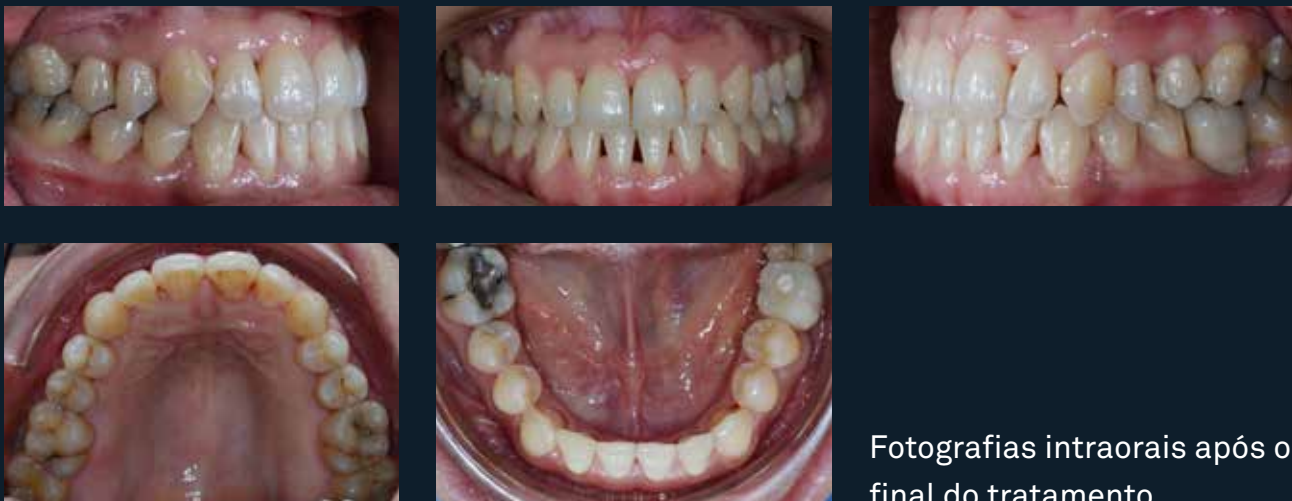
Por cortesia do Prof. Luca Lombardo



Fotografias intraorais antes do início do tratamento



Fotografias intraorais durante o tratamento



Fotografias intraorais após o final do tratamento

Tratamento ortodôntico combinado com Carriere Motion e alinhadores F22 para a correção da segunda classe

Por cortesia do Prof. Luca Lombardo



Fotografias intraorais antes do início do tratamento



Fotografias intraorais durante o tratamento ortodôntico com Carriere Motion e alinhadores F22



Fotografias intraorais após o final do tratamento

O F22 é suportado por evidências científicas e por uma literatura consolidada no campo da ortodontia com alinhadores.



Escaneie o QR Code para consultar a **bibliografia** dedicada

F22 PERFECTION, A NOVA FRONTEIRA DO BRANQUEAMENTO DENTÁRIO

F22 Perfection é o sistema de clareamento à base de peróxido de hidrogênio para ser utilizado com as contenções após o tratamento com alinhadores F22.

Por que escolher F22 Perfection

Valoriza o resultado estético

Contribui para tornar o sorriso mais brilhante e uniforme, realçando o resultado obtido com o tratamento ortodôntico.

Sem contenção adicional

É utilizado com as contenções F22, sem necessidade de dispositivos dedicados.

Aplicação prática e confortável

O gel spray transparente distribui-se uniformemente na contenção, não escorre e tem um agradável sabor de menta.

Eficácia clinicamente comprovada

Anos de pesquisas e testes clínicos demonstram a eficácia do tratamento de clareamento, garantindo ao mesmo tempo total compatibilidade com os alinhadores F22.*



*Oliverio T., Cremonini F., Lombardo L., Siciliani G. - Tooth Whitening in Association with Clear Aligner Treatment, JCO September 2019; 508:517

AS **CONTENÇÕES** PARA A MANUTENÇÃO DO RESULTADO

Ao final da terapia ortodôntica, as contenções ajudam a preservar ao longo do tempo o resultado obtido, contribuindo para a estabilização da posição dentária.

São projetadas para se adaptar perfeitamente à cavidade oral e geralmente são usadas durante a noite.

A solução mais adequada para cada caso

F22 Fix é a **solução de contenção desenvolvida para os casos F22**, pensada para garantir estabilidade e continuidade aos resultados obtidos com o tratamento ortodôntico.

Nos casos NOXI, **o clínico pode escolher a solução mais indicada entre F22 Fix e NOXI**, avaliando cuidadosamente as necessidades clínicas, as características do caso e as necessidades específicas do paciente.



O **APROACH HÍBRIDO** PARA GESTÃO DE CASOS COMPLEXOS

Para o gerenciamento dos casos ortodônticos mais complexos, F22 e NOXI podem ser integrados com dispositivos dedicados através de uma solução híbrida que **combina alinhadores transparentes e suportes auxiliares direcionados**.

Essa abordagem permite **tratar de forma mais eficaz apinhamentos severos e movimentos complexos**, mantendo um número reduzido de alinhadores e tempos de tratamento razoáveis.



O sistema integra pequenos **botões linguais** que suportam o movimento não só da coroa, mas de todo o elemento dentário, aumentando o controle e a previsibilidade do tratamento mesmo nos casos mais difíceis.



ALIGNERHUB, O PORTAL PARA A GESTÃO DIGITAL DOS CASOS COM ALINHADORES

AlignerHub é o novo portal da Sweden & Martina dedicado à **gestão dos casos com alinhadores F22 e NOXI**.

Através de uma interface intuitiva e um visualizador 3D avançado, o clínico pode carregar as digitalizações, definir o caso clínico, analisar o setup e monitorar cada fase do planejamento terapêutico.



AS VANTAGENS DO ALIGNERHUB

Fluxo de trabalho digital centralizado

Uma plataforma única para gerenciar todas as fases do tratamento ortodôntico com alinhadores: desde o carregamento das digitalizações até a aprovação do setup e o monitoramento do caso clínico.

Visualizador 3D avançado

Graças à simulação 3D do tratamento, o clínico pode analisar os movimentos dentários, avaliar o setup terapêutico e controlar cada fase do planejamento.

Máxima flexibilidade operacional

AlignerHub oferece diferentes fluxos de trabalho para se adaptar às necessidades do profissional: suporte dos tutores para uma gestão guiada ou autonomia total na modificação do setup com *my*design.

Comunicação mais eficiente

A plataforma otimiza o diálogo entre clínico e tutor através de um fluxo de trabalho integrado que simplifica revisões, aprovações e atualizações dos casos.



Escaneie o QR code e registre-se na **Digital Orchestra**, o portal dedicado a todos os serviços digitais da Sweden & Martina, incluindo o **Aligner Hub**.

O FLUXO DE TRABALHO DIGITAL DE PLANEJAMENTO DO CASO

1

Carregamento do caso

O clínico acessa a plataforma e carrega digitalizações intraorais, fotografias e as informações clínicas necessárias para o planejamento do tratamento.

2

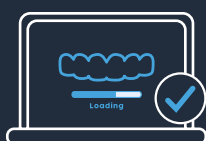
Elaboração do setup digital

As digitalizações e os dados clínicos são processados para desenvolver o setup digital do tratamento, planejando os movimentos dentários e o design dos alinhadores.

3

Revisão do setup digital

Uma vez elaborado o setup, o clínico pode escolher entre **três diferentes modalidades** de gestão e finalização do setup:



Aprovação direta

Confirmação do caso



Revisão com suporte do tutor

Pedido de modificação do setup com o suporte do tutor

Nova visualização do setup atualizado



Modificação autônoma através de *mydesign*

Modificação autônoma dos movimentos dentários com *mydesign* dentro do portal

Nova visualização do setup atualizado

Aprovação do plano terapêutico e início da fase produtiva

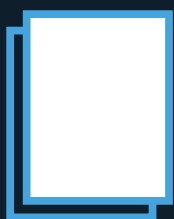
JORNADAS INFORMATIVAS DE ORTODONTIA, A MANEIRA MAIS EFICAZ DE TRAZER NOVOS PACIENTES PARA O CONSULTÓRIO

Organizar um dia dedicado aos alinhadores é uma oportunidade eficaz para **apresentar o tratamento aos pacientes e desenvolver novos casos** em seu consultório.

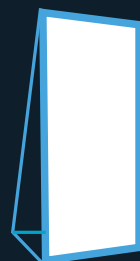
Sweden & Martina fornece materiais informativos úteis para convidar os pacientes ao consultório, oferecendo-lhes uma **digitalização intraoral e uma avaliação preliminar do caso**.

Para os clínicos que não possuem um scanner intraoral, o dispositivo é disponibilizado gratuitamente com o suporte de um operador especializado.

Na ocasião do evento, o clínico receberá:



Flyers personalizados
com a data do evento e as informações/contatos do consultório



Roll Up
dedicado ao evento para ser colocado na sala de espera do consultório.



Vídeo para a sala de espera



Modelo demonstrativo do alinhador



Folhetos informativos para o paciente sobre os alinhadores NOXI e F22

i

Para organizar um **jornadas informativas de ortodontia** no seu consultório, entre em contato com o seu Product Specialist de referência.

COMUNIQUE O VALOR DOS ALINHADORES NA SALA DE ESPERA

Transmita os vídeos dedicados à ortodontia com alinhadores para ajudar os pacientes a compreender o valor deste tratamento.

COMO BAIXAR OS VÍDEOS PARA A SALA DE ESPERA

1

Acesse o link do seu computador:

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

2

No menu exibido, escolha o conteúdo que preferir.

3

Selecione o idioma e prossiga com o **download**.



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

O F22 Aligner é um dispositivo médico com marcação CE, fabricado pela Sweden & Martina S.p.A., em conformidade com o Regulamento (UE) MDR 2017/745. O F22 PERFECTION é um produto cosmético em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1223/2009. O NOXI é um dispositivo por medida em conformidade com o Regulamento (UE) MDR 2017/745. A Sweden & Martina está registada no Ministério da Saúde, na qualidade de fabricante de dispositivos por medida. A declaração emitida ao cliente garante a conformidade dos dispositivos por medida com os requisitos gerais de segurança e desempenho. A unidade de produção da Sweden & Martina fabrica dispositivos médicos em conformidade com as normas ISO 9001 e ISO 13485.



Alguns produtos poderão não estar disponíveis em todos os mercados. Todas as marcas mencionadas nesta publicação são propriedade da Sweden & Martina, exceto os produtos para os quais seja indicado de forma diferente. Estes produtos destinam-se exclusivamente a profissionais de saúde, não sendo a sua venda dirigida ao paciente. É proibida a revenda, reprodução ou divulgação dos produtos contidos na presente publicação sem o consentimento escrito da Sweden & Martina S.p.A. Para mais informações sobre os produtos, incluindo indicações, contraindicações, advertências, precauções e potenciais efeitos secundários, consulte o sítio web da Sweden & Martina S.p.A.

Os conteúdos encontram-se atualizados à data da publicação. Para atualizações posteriores, contacte a Sweden & Martina.