



Noxi și F22
aligners

EVOLUȚIA
ORTODONȚIEI CU
ALIGNERE

DOUĂ SOLUȚII, UN SINGUR OBIECTIV: ÎMBUNĂTĂȚIREA ZÂMBETULUI PACIENȚILOR TĂI.

F22 și NOXI s-au născut din îmbinarea inovației,
cercetării științifice și experienței clinice pentru
a oferi o gamă completă de aliniatoare.

NOXI

the night aligner

NOXI Este alignerul conceput
pentru a fi purtat noaptea.



De purtat aproximativ
10 ore pe zi



Aplicație dedicată care permite
monitorizarea constantă a orelor de utilizare



Mai multă libertate în igiena
orală pentru pacient

f22 ALIGNER

F22, alignerul transparent,
discret și confortabil.



Transparență maximă datorită
materialului inovator



Mișcări ortodontice precise
și previzibile



Fără limite în obiceiurile
pacienților

EVOLUȚIA ORTODONȚIEI CU **ALIGNERELE F22 ȘI NOXI**

Dezvoltarea alignerelor a fost realizată în colaborare cu echipa de ortodonți a **Școlii de Specializare în Ortodonție a Universității din Ferrara**, condusă de **prof. Giuseppe Siciliani** și de **prof. Luca Lombardo**.

Reprezintă una dintre primele instituții academice din Italia și Europa care a studiat în profunzime alignerele, contribuind la aplicarea lor clinică în ortodonție.



UNDE SUNT PRODUSE NOXI ȘI F22

NOXI și F22 sunt **proiectate și fabricate în Italia**, la sediul Sweden & Martina în provincia Padova, unde compania a centralizat întreaga producție de dispozitive medicale.

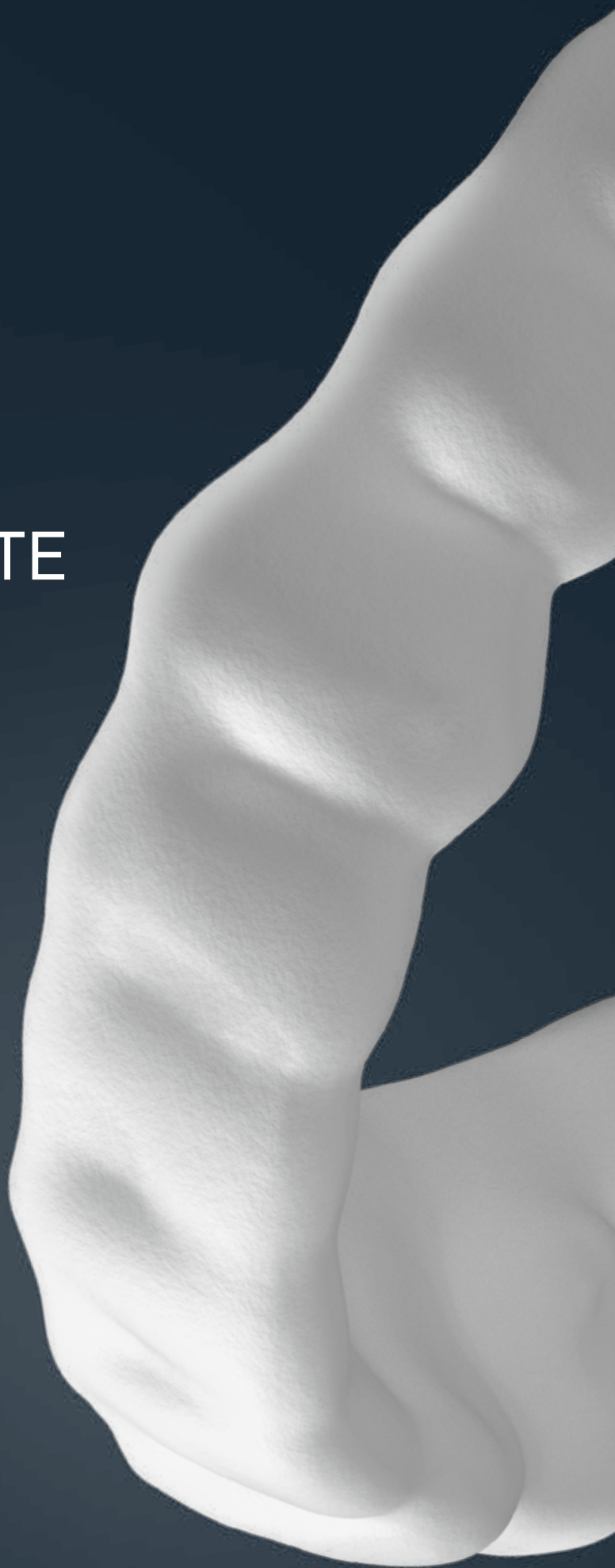
Fabricarea alignerelor are loc în laboratoare specializate, concepute special pentru acest tip de prelucrare.

Zona de producție se întinde pe peste 9.300 mp și include departamente avansate de bioinginerie și producție, dotate cu tehnologii de ultimă generație precum mașini CNC, sisteme automate de spălare, imprimante 3D și freze CAM cu 3 și 5 axe.



NOXI, ALIGNERUL CARE SE FOLOSEȘTE DOAR NOAPTEA

NOXI este alignerul conceput pentru a fi utilizat aproximativ 10 ore pe zi, fiind ideal pentru utilizarea nocturnă.





NOXI permite pacientului să **trăiască ziua cu mai multă libertate**, reducând timpul de utilizare în timpul activităților zilnice **fără a compromite eficacitatea tratamentului ortodontic.**

DE CE SĂ ALEGI NOXI

AVANTAJE PENTRU CLINICIAN



Controlul mișcării

Aplicarea diferențiată a forțelor în diferite segmente ale arcadei permite obținerea unor mișcări ortodontice previzibile chiar și cu o utilizare redusă.



Material EVOSTRONG

Materialul utilizat pentru realizarea aliniatorului este alb și formulat pentru a aplica forțe diferențiate, reacționând colorimetric la numărul real de ore de utilizare ale pacientului și permițând controlul respectării tratamentului.



Suport specializat dedicat

Clinicianul este asistat de o echipă de ortodonți în selecția cazurilor și în gestionarea tratamentului.

AVANTAJE PENTRU PACIENT

Timp redus de utilizare

Alignerul se poartă în principal noaptea, fără a afecta activitățile zilnice. Cele 10 ore de utilizare recomandate pot fi atinse și în mod intermitent, cu condiția să fie respectat timpul total prevăzut.



Acceptare mai mare al tratamentului

Ideal și pentru pacienții mai exigenți sau mai puțin cooperanți, deoarece reduce principalele rezistențe legate de utilizarea prelungită a gutierelor.



Gestionare mai bună a igienei orale

Utilizarea limitată a alignerului simplifică gestionarea tratamentului și promovează o mai mare simplitate în igiena orală zilnică.



CAZURILE TRATABILE CU NOXI

Cu **NOXI** este posibil să tratezi majoritatea pacienților adulți sau în creștere cu:

- înghesuiri dentare;
- diasteme;
- discrepanțe ale indicelui Bolton care necesită restaurări protetice sau stripping pentru o corecție completă;
- contururi gingivale neregulate la pacienți cu dinți uzați sau neregulați;
- mușcături deschise sau adânci de intensitate ușoară sau moderată.

Este posibil să se efectueze cu **NOXI tratamentul unei arcade complete** (una sau două arcade) **sau tratamentul doar al dinților frontali, de la canin la canin** (una sau două arcade). În acest caz nu pot fi acceptate cazuri de extracții, modificări ocluzale ale sectoarelor posterioare sau variații semnificative ale liniei mediane.

Criterii de includere

- **NOXI** este potrivit pentru pacienții cu al doilea molar permanent complet erupt;
- poate fi oportună utilizarea de auxiliare și aparate suplimentare asociate cu gutierele: butoane, elastice, braceți, divot sau alte dispozitive.



ÎNGHESUIRE



DIASTEMĂ



**MUȘCĂTURĂ
ÎNCRUCIȘATĂ**



**MUȘCĂTURĂ
DESCHISĂ**



**MUȘCĂTURĂ
ADÂNCĂ**

NOXIMINDER ȘI TRUE WHITE BOX

Pentru a garanta utilizarea corectă a NOXI au fost dezvoltate NOXIMINDER și TRUE WHITE BOX, instrumente dedicate monitorizării complianței.

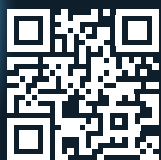


NOXIMINDER



Aplicația dedicată pacientului ajută la **reamintirea utilizării NOXI** prin notificări discrete și monitorizează în timp atingerea obiectivelor de utilizare.

TRUE WHITE BOX



Sistemul permite clinicianului să verifice în mod obiectiv complianța pacientului. Datorită **analizei colorimetrică** a materialului EVOSTRONG, detectează variațiile cromatice legate de numărul real de ore de utilizare, indiferent de obiceiurile de curățare.



CE VEI PRIMI PENTRU FIECARE CAZ NOXI

Punguțele care conțin perechile de aliniatori sunt livrate în **cutii practice, stivuibile, care vor permite o depozitare ordonată a diferitelor cazuri**, ușor de gestionat la momentul predării noilor gutiere pacientului.

Pacientul va primi pachetul NOXI cu o cutie dedicată și coduri QR pentru a accesa instrucțiunile de utilizare, îngrijire și curățare a alignerului, precum și informații pentru descărcarea aplicației NOXIMINDER.

Odată cu primul caz **este recomandat să comandați True White Box**, proiectată pentru a detecta în mod previzibil variația cromatică a gutierelor NOXI și pentru a monitoriza nivelul de utilizare al pacientului.

Dorești să aprofundezi caracteristicile aliniatorilor NOXI și să cunoști instrumentele de suport pentru tratament? Contactează specialistul tău de produs de referință.



Cutii ce se pot suprapune,
pentru a optimiza spațiul și a
reduce dezordinea în studio



True White Box: camera de
detectie a culorii de utilizat cu
aplicația True White.

CAZURI CLINICE NOXI

Tratament ortodontic cu alignere Noxi pentru corectarea dezinclinerii dentare în sectorul frontal

Cu amabila permisiune a Prof. Luca Lombardo



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului



Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului

Tratament cu alignere Noxi și elastice intermaxilare pentru corectarea înghesuirii dentare și îmbunătățirea relațiilor ocluzale

Cu amabila permisiune a Prof. Luca Lombardo



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului



Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului

NOXI este susținut de dovezi științifice și de o literatură consolidată.



Scanează codul QR pentru a **consulta bibliografia** dedicată

F22, TRATAMENTUL ORTODONTIC CU GUTIERE TRANSPARENTE COMPLET FABRICATE ÎN ITALIA

**F22 Este un sistem de alignere
transparente, compus din aparate
ortodontice subțiri, detașabile,
realizate la comandă dintr-un
material plastic unic.**





Alignererele permit **mișcarea graduală și progresivă a dinților** de la poziția inițială la cea optimă, până la **obținerea unei ocluzii armonioase din punct de vedere estetic** și corectă din punct de vedere funcțional.

DE CE SĂ ALEGI F22

AVANTAJE PENTRU CLINICIAN



Potrivire optimă și predictibilitate a rezultatului

F22 permite obținerea unui procent ridicat de corecții programate digital datorită unei potriviri precise, unei retenții sporite și unei planificări atente a mișcărilor ortodontice.

Forțe ușoare și constante datorită materialul Evoflex

Materialul alignerului are un rol determinant în succesul tratamentului. Evoflex este un material stratificat cu un strat interior foarte elastic, proiectat pentru a îmbunătăți controlul mișcărilor dentare în primele faze de utilizare.



Transparență și stabilitate cromatică

F22 este primul aligner cu adevărat transparent. Finisat manual pentru a elimina orice defect structural, oferă un efect complet natural. Datorită materialului Evoflex, de până la 300% mai rezistent la rupere și tracțiune față de alte standarde, garantează o transparență de durată*.

*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

AVANTAJE PENTRU PACIENT



Reducerea controalelor și simplitate în gestionare

Absența firelor și a atașamentelor reduce numărul de controale și timpul petrecut pe scaun. Pacientul va trebui să înlocuiască periodic gutierele conform indicațiilor medicului.

Libertate în obiceiurile zilnice

Alignerele sunt detașabile și permit să se mănânce fără restricții, menținând obiceiurile alimentare și stilul de viață fără limitări.



Igiena orală simplificată

Posibilitatea de a îndepărta alignerul permite o curățare mai ușoară și mai eficientă a dinților.

Potrivit pentru diferite vârste și nevoi

F22 este indicat pentru pacienți începând cu vârsta de 13 ani și oferă o soluție eficientă care păstrează estetica și garantează rezultate funcționale.



CAZURILE TRATABILE CU F22

Cu **F22** se pot trata majoritatea pacienților adulți sau în creștere care au:

- înghesuiri dentare;
- diasteme;
- discrepanțe ale indicelui Bolton care necesită restaurări protetice sau stripping pentru o corecție completă;
- contururi gingivale neregulate la pacienți cu dinți uzați sau neregulați;
- mușcături deschise sau adânci de intensitate ușoară sau moderată.

Este posibil să efectuezi cu F22 **tratamentul unei arcade complete** (una sau două arcade) sau **tratamentul doar al dinților frontali, de la canin la canin** (una sau două arcade). În acest caz nu pot fi acceptate cazuri de extracții, modificări ocluzale ale sectoarelor posterioare sau variații semnificative ale liniei mediane.

Criterii de includere

- F22 este potrivit pentru pacienții cu al doilea molar permanent complet erupt;
- ar putea fi potrivit să se utilizeze instrumente și echipamente suplimentare de combinat cu alinerele: butoni, benzi elastice, atașamente, adâncituri sau alte dispozitive simple.



ÎNGHESUIRE



DIASTEMĂ



**MUȘCĂTURĂ
ÎNCRUCIȘATĂ**



**MUȘCĂTURĂ
DESCHISĂ**



**MUȘCĂTURĂ
ADÂNCĂ**

condiție	opțiuni
Dinti care nu sunt complet erupți sau dentiție mixtă	• amânarea începerii tratamentului
Corectarea unor probleme scheletice reale	• utilizarea unui tratament limitat pentru corectarea alinierii, dar nu a condiției scheletice; • alinierea dinților cu F22 în pregătirea pentru chirurgie, apoi utilizarea aparatelor fixe înainte de intervenția chirurgicală

mișcări previzibile	mișcări puțin previzibile	mișcări neprevizibile
Tipping	distalizare peste 2 mm	torque radicular
Intruziune	rotații peste 40° pentru incisivi și peste 30° pentru molari	mișcare corporală

CE CONȚINE CUTIA F22

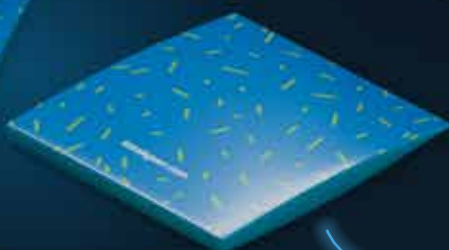
Perechile de alignere sunt ambalate în cutii practice, stivuibile, concepute pentru a asigura o depozitare ordonată a cazurilor și o gestionare simplă în timpul livrării progresive a gutierelor către pacient.

În interiorul ambalajului sunt incluse **gutiera pentru aliniere**, **cutia inscripționată F22** și **husa exclusivă pentru aligner** care trebuie înmânate pacientului.



Vrei să afli mai multe despre **caracteristicile alignerelor F22** și să cunoști instrumentele care susțin tratamentul? Contactează-ți Product Specialist-ul de referință.

Cutii ce se pot suprapune,
pentru a optimiza spațiul și a
reduce dezordinea în studio



Gutiere prevăzute
pentru aliniere



Carcasă
marcată F22

CAZURI CLINICE F22

Tratament ortodontic interceptiv în dentiție mixtă cu alignere F22 pentru corectarea clasei a doua

Cu amabila permisiune a Prof. Luca Lombardo



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului



Aplicarea elasticelor intermaxilare bilaterale



Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului

Tratamentul îngheșurii dentare și al mușcăturii încrucișate anterioare cu alignere F22

Cu amabila permisiune a Prof. Luca Lombardo



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului



Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului

Tratament ortodontic combinat cu Carriere Motion și alignere F22 pentru corectarea clasei a doua

Cu amabila permisiune a Prof. Luca Lombardo



Fotografii intraorale înainte de începerea tratamentului



Fotografii intraorale în timpul tratamentului ortodontic cu Carriere Motion și alignere F22



Fotografii intraorale după finalizarea tratamentului

F22 este susținut de dovezi științifice și de o literatură consolidată în domeniul ortodonției cu alignere.



Scanează codul QR pentru a consulta
bibliografia dedicată

F22 PERFECTION, NOUA FRONTIERĂ A ALBIRII DENTARE

F22 Perfection este sistemul de albire pe bază de peroxid de hidrogen de utilizat cu gutierele de conținție după tratamentul cu alignere F22.

De ce să alegi F22 Perfection

Pune în valoare rezultatul estetic

Contribuie la obținerea unui zâmbet mai luminos și uniform, evidențiind rezultatul obținut cu tratamentul ortodontic.

Fără gutiere suplimentare

Se utilizează cu gutierele de conținție F22, fără a necesita dispozitive dedicate.

Aplicare practică și confortabilă

Gelul spray transparent se distribuie uniform în gutieră, nu curge și are un gust plăcut de mentă.

Eficacitate dovedită clinic

Ani de cercetări și teste clinice demonstrează eficacitatea tratamentului de albire, garantând în același timp compatibilitatea deplină cu alignerele F22.*



GUTIERELE DE CONTENȚIE PENTRU MENȚINEREA REZULTATULUI

La finalul terapiei ortodontice, gutierele de contenție ajută la menținerea în timp a rezultatului obținut, contribuind la stabilizarea poziției dentare.

Sunt proiectate să se potrivească perfect cavității orale și sunt purtate, de obicei, pe timpul nopții.

Soluția cea mai potrivită pentru fiecare caz

F22 Fix este **soluția de contenție dezvoltată pentru cazurile F22**, concepută pentru a garanta stabilitate și continuitate rezultatelor obținute cu tratamentul ortodontic.

În cazurile NOXI, **clinicianul poate alege soluția cea mai potrivită între F22 Fix și NOXI**, evaluând cu atenție nevoile clinice, caracteristicile cazului și necesitățile specifice ale pacientului.



ABORDAREA HIBRIDĂ PENTRU GESTIONAREA CAZURILOR COMPLEXE

Pentru gestionarea cazurilor ortodontice mai complexe, F22 și NOXI pot fi integrate cu dispozitive dedicate printr-o soluție hibridă care **combină alinere transparente și suporturi auxiliare dedicate**.

Această abordare permite **tratarea mai eficientă a înghesuirilor severe și a mișcărilor complexe**, menținând un număr redus de alinere și timpi de tratament rezonabili.



Sistemul integrează mici **butoane linguale** care susțin mișcarea nu doar a coroanei, ci a întregului element dentar, crescând controlul și predictibilitatea tratamentului chiar și în cele mai dificile cazuri.



ALIGNERHUB, PORTALUL PENTRU GESTIONAREA DIGITALĂ A CAZURILOR CU ALIGNERE

AlignerHub este noul portal Sweden & Martina dedicat **gestionării cazurilor cu alignere F22 și NOXI**.

Prin intermediul unei interfețe intuitive și a unui vizualizator 3D avansat, clinicianul poate încărca scanările, defini cazul clinic, analiza setup-ul și monitoriza fiecare etapă a planificării terapeutice.



AVANTAJELE ALIGNERHUB

Flux de lucru digital centralizat

O platformă unică pentru a gestiona toate etapele tratamentului ortodontic cu alinare: de la încărcarea scanărilor până la aprobarea setup-ului și monitorizarea cazului clinic.

Vizualizator 3D avansat

Datorită simulării 3D a tratamentului, clinicianul poate analiza mișcările dentare, evalua setup-ul terapeutic și controla fiecare etapă a planificării.

Flexibilitate operațională maximă

AlignerHub oferă fluxuri de lucru diferite pentru a se adapta nevoilor profesionistului: suport din partea tutorilor pentru o gestionare ghidată sau autonomie completă în modificarea setup-ului cu *mydesign*.

Comunicare mai eficientă

Platforma optimizează dialogul dintre clinician și tutor printr-un flux de lucru integrat care simplifică revizuirile, aprobările și actualizările cazurilor.



Scanează codul QR și înregistrează-te pe **Digital Orchestra**, portalul dedicat tuturor serviciilor digitale Sweden & Martina, printre care **Aligner Hub**.

FLUXUL DE LUCRU DIGITAL DE PLANIFICARE A CAZULUI

1

Încărcarea cazului

Clinicianul accesează platforma și încarcă scanări intraorale, fotografii și informațiile clinice necesare pentru planificarea tratamentului.

2

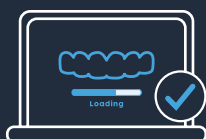
Elaborarea setup-ului digital

Scanările și datele clinice sunt prelucrate pentru a dezvolta setup-ul digital al tratamentului, planificând mișcările dentare și proiectarea alignerelor.

3

Revizuirea setup-ului digital

Odată ce setup-ul a fost elaborat, clinicianul poate alege între **trei moduri diferite** de gestionare și finalizare a configurării:



Aprobare directă

Confirmarea cazului



Revizuire cu suportul tutorului

Cerere de modificare a configurării cu sprijinul tutorului

Vizualizare nouă a configurației actualizate



Modificare autonomă prin intermediul mydesign

Modificare autonomă a mișcărilor dentare în **mydesign** în interiorul portalului

Vizualizare nouă a configurației actualizate

Aprobarea planului terapeutic și începerea fazei de producție

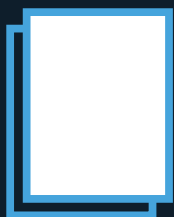
ZILE ORTODONTICE INFORMAȚIONALE, CEA MAI EFICIENTĂ MODALITATE DE A ADUCE NOI PACIENȚI ÎN CABINET

Organizarea unei zile dedicate alignerelor este o oportunitate eficientă pentru a prezenta tratamentul pacienților și a dezvolta cazuri noi în propriul cabinet.

Sweden & Martina oferă materiale informative utile pentru a invita pacienții în cabinet, oferindu-le o scanare intraorală și o evaluare preliminară a cazului.

Pentru clinicienii care nu dispun de un scanner intraoral, dispozitivul este pus la dispoziție gratuit, împreună cu suportul unui operator specializat.

Cu ocazia evenimentului, clinicianul va primi:



Flyere personalizate
cu data evenimentului și
informațiile/contactele
cabinetului



Roll Up
dedicat evenimentului
de plasat în sala de
așteptare a cabinetului.



Video pentru
sala de așteptare



Model demonstrativ al
alignerului



Broșuri informative
pentru pacientul cu
alignere NOXI și F22

i

Pentru a organiza o zi
ortodontică informativă în
cabinetul tău, contactează Product
Specialist-ul tău de referință.

COMUNICĂ VALOAREA ALIGNERELOR ÎN SALA DE AȘTEPTARE

Transmite videoclipurile dedicate ortodonției cu alignere pentru a ajuta pacienții să înțeleagă valoarea acestui tratament.

CUM SĂ DESCARCI VIDEOCLIPURILE PENTRU SALA DE AȘTEPTARE

1

Accesează linkul de pe computerul tău:

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

2

Din meniul derulant, alege
conținutul pe care îl preferi.

3

Selectează limba și continuă
cu **descărcarea**.



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 Romania srl

Strada Wilhelm Filderman nr. 18 Sector 3
030866 București - România
Sediu: 0040 0374 96 88 55
info.ro@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 Mediterranea S.L. - España

info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda - Portugal

info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina France Sarl - France

info.fr@sweden-martina.com

F22 Aligner este un dispozitiv medical cu marcaj CE fabricat de Sweden & Martina S.p.A. în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR).

F22 PERFECTION este un produs cosmetic conform Regulamentului (CE) Nr. 1223/2009.

NOXI este un dispozitiv la comandă în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR). Sweden & Martina este înregistrată la Ministerul Sănătății din Italia ca producător de dispozitive la comandă. Declarația furnizată clientului atestă că dispozitivele la comandă sunt conforme cu cerințele generale de siguranță și performanță. Unitatea de producție Sweden & Martina produce dispozitive medicale în conformitate cu standardele ISO 9001 și ISO 13485.



Este posibil ca unele produse să nu fie disponibile pe toate piețele.

Toate mărcile comerciale din publicație sunt proprietatea Sweden & Martina, cu excepția produselor pentru care este indicat altfel.

Aceste produse sunt destinate cabinetelor medicale, vânzarea lor nu se adresează pacientului.

Este interzisă revinderea, duplicarea sau distribuirea produselor conținute în această publicație fără acordul scris al Sweden & Martina S.p.A.

Pentru mai multe informații despre produse, inclusiv indicații, contraindicații, avertismente, precauții și potențiale efecte secundare, vă rugăm să consultați site-ul web Sweden & Martina S.p.A.

Conținutul este actualizat la momentul publicării. Vă rugăm să contactați Suedia și Martina pentru actualizări suplimentare.