

EXPAND

het potentieel van uw praktijk



it starts with **iTero**™

Een complete intraorale scanner

Nauwkeurige technologie binnen handbereik. iTero Element™ scanners maken de digitalisering van uw diagnostische, restauratieve en orthodontische werkprocessen mogelijk om u te helpen betere klinische resultaten te leveren, de efficiëntie en groei van uw praktijk te optimaliseren en een betere patiëntenervaring te bieden.



Meer dan 20 jaar innovatie

Onze toewijding aan innovatie heeft ons geholpen een complete scanner te bouwen om u te ondersteunen bij het leveren van klinische topkwaliteit, verbeterde efficiëntie, een groeiende praktijk en een grotere betrokkenheid van patiënten. Allemaal met de kracht van slechts één scan.

Meer dan **10 miljoen restauratieve behandelingen** van kroon en bruggen tot implantaten en kunstgebitten.¹

Voor klinische topkwaliteit

iTero's bewezen nauwkeurigheid en open architectuur stellen u in staat om behandelingen effectief uit te voeren met nauwkeurige, voorspelbare en betrouwbare resultaten.

Snel en nauwkeurig scannen

- Wetenschappelijk bewezen nauwkeurigheid voor al uw restauratieve toepassingen,² gebaseerd op meer dan 11 onafhankelijke wetenschappelijke studies.

[Bekijk hier de studies](#)

Een volledige mond-scan in slechts **60 seconden**.³



Hulpmiddelen voor de beoordeling en bewaking van de orale gezondheid

Met slechts één scan:

- De ernst van de malocclusies van de patiënt helpen verklaren
- Navigeren door scherpe intraorale beelden voor meer klinische details
- De patiënten de voortgang van hun orale gezondheidsconditie in de loop van de tijd laten zien
- Potentiële interproximale cariës opsporen zonder schadelijke straling⁴

- iTero™ NIRI-technologie van het iTero Element 5D scansysteem is **66% gevoeliger** dan bitewing röntgenfoto's voor het opsporen van proximale laesies.⁵

Voor een verhoogde efficiëntie

› Efficiënte workflow via een alles-in-één scan

Met één enkele iTero-scan kunt u een 3D-beeld krijgen van het gebit van een patiënt, interproximale cariës ontdekken, een simulatie maken van hun toekomstige glimlach en de voortgang van de behandeling bekijken.

› Grotere efficiëntie door naadloze connectiviteit



Werkstroom aan stoelzijde:

- STL-export voor open verbinding met CAD/CAM-software en implantaatplanningssoftware.
- Interoperabiliteit met een volledig pakket exocad-toepassingen.

Werkstroom in het lab:

- Scans worden binnen enkele minuten ontvangen.⁶
- Naadloze connectiviteit met exocad software zorgt voor tijdsbesparing.
- Scans worden eenvoudig met één klik geïmporteerd.[™]
- Cloudgebaseerd systeem om casussen te beheren en te communiceren met het lab.
- Gepatenteerde iTero-gefreeste modellen.

En laat uw praktijk groeien

De iTero Element scanner kan zichzelf terugverdienen in **minder dan een jaar**⁷ met bewezen toename van acceptatie van behandelingen en duurzame praktijkgroei.



iTero NIRI technologie ROI

Wanneer ze iTero NIRI-technologie in hun praktijk opnemen, melden de ondervraagde behandelaars dat **de omzet met 34% en de acceptatie met 71%** stijgt.⁸



Intraorale camera ROI

De geïntegreerde 3D intra-orale camera draagt bij tot een **gemiddelde tijdsbesparing van 11 minuten per patiënt**.⁹



Geoptimaliseerde Invisalign workflow

Gemiddeld **60% van de patiënten** die een Invisalign® Outcome Simulation te zien kregen op de iTero-scanner, begonnen aan een Invisalign behandeling.¹⁰

45% van de tandprothetische ingrepen kan baat hebben bij voorbehandeling met tanduitlijning.¹¹



Superieure Invisalign connectiviteit door 5D Auto-upload functie:

94% van de ondervraagde behandelaars is het ermee eens dat het indienen van een Invisalign casus sneller gaat met de iTero Element™ 5D Auto-upload functie in vergelijking met het handmatig vastleggen en uploaden van foto's.¹²

Verbeter de patiëntervaring



100%

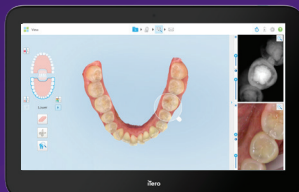
van de ondervraagde patiënten zegt dat ze een vriend zouden aanraden om digitale afdrukken te nemen.¹³

- **Breng de patiëntervaring naar het volgende niveau** met intuïtieve visualisatietechnologie die uw patiënten helpt de conditie van hun orale gezondheid en de behandelopties te begrijpen.
- **Behoud betrokkenheid, ook op afstand**, met meerdere hulpmiddelen die zijn ontworpen om het gesprek buiten de praktijk te vergemakkelijken.



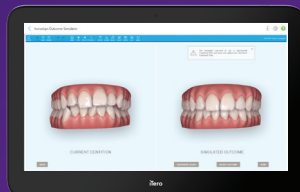
> Krachtige hulpmiddelen voor visualisatie

iTero NIRI-technologie



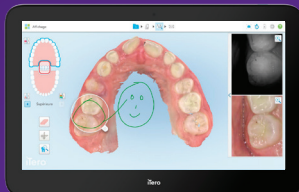
Scherpe intra-orale beelden en interproximale cariësdetectie zonder schadelijke straling.⁴

Invisalign Outcome Simulator



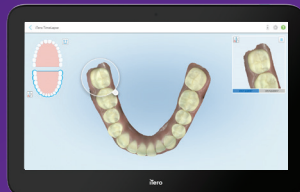
Toon patiënten hun mogelijke toekomstige glimlach.

Snapshot-tool



Maak snapshots en annotateer er direct op voor verdere betrokkenheid van de patiënt en voorlichting.

iTero™ TimeLapse-technologie



Toon de voortgang van de behandelingen en aandoeningen van de patiënt na verloop van tijd.

Occlusogram



Verklaar de ernst van de malocclusies van de patiënt om de benodigde behandeling uit te leggen.

iTero™ scanverslag



Stimuleer de betrokkenheid van de patiënt, zelfs op afstand, vanaf het eerste consult, tijdens de behandeling tot en met het eindresultaat.

Ontdek onze portfolio van intra-orale scanners

De iTero Element familie van scanners biedt een breed scala aan intraorale scanneropties en softwarepakketten, om u tegemoet te komen waar u zich bevindt in uw digitale traject.



Eigenschappen	iTero Element 5D Plus	iTero Element 5D Plus Lite	iTero Element 5D	iTero Element 2 Plus	iTero Element 2	iTero Element Flex
Uitgebreide orthodontische workflows	■	■	■	■	■	■
Uitgebreide restauratieve en implantaatworkflows	■	■	■	■	■	■
NIRI-technologie als hulp bij interproximale cariësdetectie	■	1	■			
Hoge definitie intraorale camera	■	■	■			
Beelden in hoge definitie	■	■		■		
Scherpere scanvisualisatie met 3D levensecht model	■	■		■		
Nieuwste rekenkracht	■	■		■		
Geoptimaliseerde voetafdruk en hoogte	■	■		■		
Verbeterde helderheid en visualisatie	■	■		■		
Snelle scan	■	■	■	■	■	■
Auto-kalibratie	■	■	■	■	■	■
Invisalign Outcome Simulator (resultaatsimulator)	■	■	■	■	■	■
Visualisatie van tanderosie, tandvleesrecessies en malocclusies	■	■	■	■	■	■
CAD- en frees-samenwerking aan stoelzijde	■	■	■	■	■	■
Uitgebreid wereldwijd laboratoriumnetwerk	■	■	■	■	■	■

1. middels SW-upgrade



@iTeroScannerEMEA

1. Gegevens beschikbaar bij Align Technology vanaf 30 juni 2021.
2. Nauwkeurigheid gedefinieerd als een combinatie van juistheid en precisie, getest op verschillende substraten, onder verschillende lichtomstandigheden, voor het scannen van preparaties en de volledige kaak. Gebaseerd op de resultaten van 12 peer-reviewed artikelen 2018-2020. Gegevens beschikbaar bij Align Technology, vanaf 20 november 2020.
3. Patiëntenscans kunnen in slechts 60 seconden gemaakt worden met dezelfde nauwkeurigheid en betrouwbaarheid die u van iTero element-scanners gewend bent. De werkelijke scantijden zijn afhankelijk van de individuele ervaring.
4. Gegevens beschikbaar bij Align Technology, vanaf 4 december 2018
5. Gebaseerd op een subset van 59 gevallen waarbij iTero Element 5D scansysteem vergeleken werd met de klinische evaluatie van posterieure proximale carieuze laesies boven het tandvlees zoals waargenomen tijdens caries verwijdering, gerapporteerd als onderdeel van een klinische studie op meerdere locaties uitgevoerd in reële omgevingen, waarbij iTero NIRI technologie (Nabij-infrarood beeldvorming) van het iTero Element 5D scansysteem vergeleken werd met bitewing röntgenfoto's (BWx) (n=3.502 posterieure proximale tandoppervlakken van 5.796 proximale oppervlakken bij 102 patiënten) als hulpmiddel bij detectie en diagnose. Gegevens beschikbaar bij Align Technology vanaf 2 september 2021.
6. Op basis van 10.000 scans is gemiddelde overdrachtstijd, gedefinieerd als de tijd tussen de verzending van de iTero-scan door de praktijk en de ontvangst door het tandheelkundige laboratorium, slechts 4,6 min. Tevens afhankelijk van internetverbinding. Gegevens beschikbaar bij Align Technology vanaf 12 februari 2020.
7. Mackay M, Fallah M, Danyal T. Acquisition of a Digital Intraoral Scanning Device: An Examination of Practice Volume Changes and the Economic Impact via an Interrupted Time Series Analysis. Journal of Clinical Dentistry. 2017 Nov;28((Suppl)):S1-5.
8. Op basis van een enquête in mei 2019 onder n = 15 behandelaren die hadden deelgenomen aan een mondiale beperkte marktintroductie, gemiddeld 6 maanden met de iTero Element 5D hebben gewerkt, onder wie zowel tandartsen als orthodontisten in Canada, Europa en de APAC, aan wie een schaal werd gepresenteerd die liep vanaf helemaal eens tot helemaal niet eens met de volgende uitspraak: "Na de ingebruikname van de iTero Element 5D scanner in mijn huidige diagnostische protocol heb ik bij de patiënten in mijn praktijk meer interproximale cariesprocedures behandeld", en daarna werd hen gevraagd om een schatting van de gemiddelde stijging in de opbrengsten voor de praktijk. Gegevens beschikbaar bij Align Technology vanaf 15 november 2019.
9. Op basis van een enquête in februari 2021 onder n = 16 behandelaren die hadden deelgenomen aan een mondiale beperkte marktintroductie, gemiddeld 2 maanden met iTero Element 5D Plus hebben gewerkt, onder wie zowel tandartsen als orthodontisten in NA, EU en APAC, aan wie een schaal werd gepresenteerd die liep vanaf helemaal mee eens tot sterk helemaal niet mee eens met de volgende uitspraken: - "De geïntegreerde 3D intraorale camera bespaart me tijd", en wie vervolgens gevraagd werd om de gemiddelde minuten te schatten die per patiënt bespaard werden in vergelijking met het gebruik van een stand-alone intraorale camera" - "De verbeterde kijkervaring van de iTero Element Plus scanner draagt aanzienlijk bij tot een grotere acceptatie door de patiënt voor de behandeling"
10. Op basis van een enquête met n=101 orthodontisten en tandartsen (uit de VS., Canada en Groot-Brittannië, in juli 2018; tandartsen=60, ortho=41) die in het afgelopen jaar de Invisalign Outcome Simulator hebben gebruikt en de volgende vraag kregen: "Welk percentage van de patiënten die in de afgelopen 12 maanden de optie van een Invisalign-behandeling kregen en bij wie u de Invisalign Outcome Simulator hebt gebruikt, is met de Invisalign-behandeling begonnen?".
11. Gegevens beschikbaar bij Align Technology vanaf 20 september 2017. Op basis van onderzoek van gegevens van huidige tandheelkundige praktijken in de VS. Behandelaren (n=251) kregen de vraag "Welk percentage van de gevallen voor tandprothetische ingrepen (d.w.z. fineer, implantaten, bruggen, deelingrepen) zouden baat hebben gehad bij een betere initiële positie van de tanden?". Uit de respons van de behandelaren is het gemiddelde van 45% berekend.
12. Gebaseerd op een enquête in augustus 2021 onder n=39 behandelaren die deelnamen aan een wereldwijde beperkte marktintroductie, en die gemiddeld 1,5 maand met iTero Element 5D beeldvormingssysteem werkten, en die zowel tandartsen als ortho's vertegenwoordigden in de VS, Canada, Frankrijk, Turkije, Israël, Spanje, Verenigd Koninkrijk, Italië, Tsjecho, Thailand, Singapore, Australië, Japan, India, Vietnam en Brazilië, aan wie een niveau van overeenstemming werd voorgesteld van sterk mee eens tot sterk niet mee eens met de volgende stelling: "Het indienen van Invisalign-gevallen met de automatische uploadfunctie van het iTero Element 5D-systeem verloopt sneller dan het conventionele proces voor het indienen van Invisalign-gevallen (inclusief het handmatig vastleggen en uploaden van intraorale foto's)". Gegevens beschikbaar bij Align Technology vanaf 23 september 2021.
13. Emir Yuzbasiglu, Hanefi Kurtl Rana Turunc en Halenur Bilir. "Comparison of digital and conventional impression techniques: evaluation of patients' perception, treatment comfort, effectiveness and clinical outcomes." BMC Oral Health. Online gepubliceerd op 30 januari 2014. n = 24 in een onderzoek waarin polyether werd vergeleken met Cerac.

Align Technology Switzerland GmbH, Sturstoffi 22, 6343 Rotkreuz, Zwitserland.

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Invisalign, ClinCheck en SmartTrack zijn, onder andere, handelsmerken en/of servicemerken van Align Technology, Inc. of een van de dochterondernemingen of verbonden vennootschappen en kunnen zijn geregistreerd in de VS en/of in andere landen. 218794 Rev A

align™