

update

01 | 2014



Ivocerin®

Nieuwe lichtinitiator in Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Zijn lagen van 4 mm, een natuurlijk uiterlijk en korte uithardingstijden onverenigbaar? Het antwoord is 'nee'. Dit alles kan tegelijkertijd worden bereikt dankzij het hoge productierendement van de nieuwe lichtinitiator Ivocerin®.

IN DEZE UITGAVE

- ▶ **Ivocerin®**
De gepatenteerde lichtinitiator
- ▶ **Programat® P510**
Met infraroodcamera
- ▶ **SR Phonares® II, IvoBase® en SR Nexco®**
Ontworpen voor de beste prothesen

DIRECTE VULMATERIALEN



De 2 mm-laagtechniek was jarenlang de standaardmethode bij het aanbrengen van directe tandheelkundige composieten. In de loop der tijd is er voortdurend gewerkt aan verbetering van de composieteigenschappen. Daarnaast is de hechtsterkte van adhesieven geoptimaliseerd. Alleen de lichtinitiatoren en het lichtgevend vermogen van het fotopolymerisatieproces bleven al vele jaren ongewijzigd.

Ivocerin® – een mijlpaal in de composiettechnologie

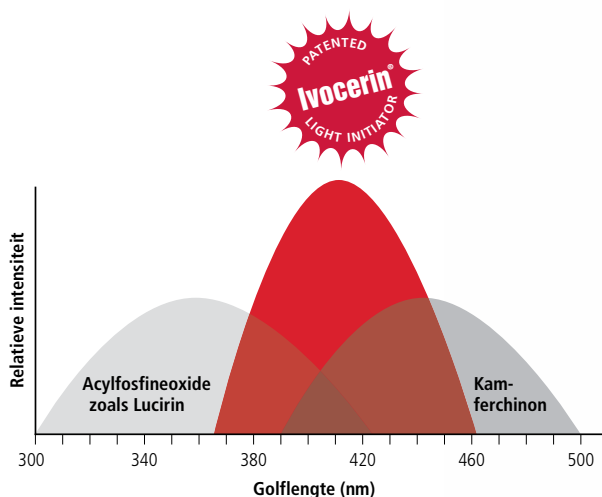
Ivocerin is een echt alternatief voor de traditionele lichtinitiatoren kamferchionin en acylfosfineoxide, zoals Lucirin TPO. De nieuwe en gepatenteerde lichtinitiator van germanium valt op door een intensieve absorptie van licht uit het zichtbare spectrum en is daarom vele malen reactiever dan de traditionele lichtinitiatorsystemen.

Hierbij zijn de translucentie, de kleur en de uithardingsdiepte niet in het gedrang gekomen, wat vaak het geval is met composieten die traditionele initiators bevatten. Het zeer reactieve Ivocerin laat een zodanige translucentie van het restauratiemateriaal toe dat een maximale esthetiek gewaarborgd is, terwijl toch maar een korte uithardingsduur nodig is van slechts tien seconden ($\geq 1.000 \text{ mW/cm}^2$).

Veiliger

Uiteraard kan Tetric EvoCeram Bulk Fill ook worden gebruikt voor traditionele dunne lagen, waarbij het product ook tal van voordelen biedt. Met name in gevallen waarbij de laagdikte moeilijk in te schatten is of waarbij het uithardingslicht moeilijk is te richten, zorgt Tetric EvoCeram Bulk Fill voor een betrouwbaardere uitharding dankzij de zeer reactieve lichtinitiator Ivocerin.

Voor uitgebreide informatie met betrekking tot de lichtinitiator Ivocerin zie nr. 19 van het 'Ivoclar Vivadent R&D Report' (juli 2013). Het rapport kan in het Engels en het Duits worden besteld via info@ivoclarvivadent.com.



Tetric EvoCeram® Bulk Fill Patiëntenboek

Imponeert gebruikers

Eén laag – een indrukwekkend resultaat. Tandheekundige professionals die Tetric EvoCeram® Bulk Fill al gebruiken zijn bijzonder te spreken over de voordelen van dit composiet voor het posteriorgebied.

Het succes van deze moderne bulk-filltechnologie is te danken aan de drie gepatenteerde hoofdbestanddelen: de lichtinitiator Ivocerin, de lichtgevoeligheidsfilter en de stof die krimpspanning tegengaat. Daar zijn alle deskundigen het over eens.

Het patiëntenboek belicht negen klinische casussen van internationaal befaamde tandartsen. De Engelse/Duitse en de Spaanse/Franse versie van dit patiëntenboek kunnen worden besteld via info@ivoclarvivadent.com.



Nieuwe lichtgeleider voor de Bluephase® Style



Sinds september zijn alle Bluephase® Style-polymerisatielampen voorzien van een nieuwe lichtgeleider. Dankzij de homogene warmteverdeling kan de Bluephase Meter nu voor het eerst worden gebruikt.

De integratie van een extra glaselement in de lichtgeleider zorgt voor een meer homogene emissie van het licht. Dankzij de radiaal symmetrische emissie kan de tandheekundige de lichtintensiteit van de Bluephase Style controleren met behulp van de Bluephase Meter. Bovendien leidt de homogene lichtemissie tot een significant lagere warmteperceptie in de mond van de patiënt.



Vorige lichtsonde



Nieuwe lichtsonde



Meting van de lichtintensiteit met de Bluephase Meter

Bluephase® Style opnieuw bekroond

De onafhankelijke Amerikaanse keuringsinstantie 'The Dental Advisor' heeft de uitstekende eigenschappen van de polymerisatielamp Bluephase Style opnieuw goedgekeurd en het product de **hoogst mogelijke kwalificatie van vijf sterren ('uitmuntend')** én de titel **'Editor's Choice'** toegekend. De testgebruikers waren in het bijzonder blij met het beperkte gewicht, het ergonomische ontwerp, de geluidloze werking en de eenvoudige, betrouwbare manier waarop de batterij wordt opgeladen. Evenzo waren de lezers van het tandheekundige tijdschrift 'Dentistry Today' onder de indruk van de hoge verkoopcijfers en namen zij de Bluephase Style op in de 'Top 50 Technology Products 2013'.



Een compleet systeem voor esthetische tandheelkunde

Een natuurlijk wit gebit is een wens die door veel patiënten wordt geuit. Om aan de verwachtingen van patiënten te voldoen biedt Ivoclar Vivadent producten voor hoogwaardige restauraties, zoals Tetric EvoCeram®, IPS Empress® of IPS e.max®, in Bleach- en lichte tinten. Voor het bleken van natuurlijke gebitselementen is VivaStyle® de keuze bij uitstek.

Milde bleking met lepel

De VivaStyle®-gels bevatten het beproefde carbamideperoxide voor het doeltreffend en mild bleken van het gebit. De concentratie carbamideperoxide varieert van 10% tot 16% en 30%. Het nieuwe bestanddeel kaliumnitraat, de nieuwe subtiele pepermunt-smaak, de zachte lepel en de korte toepassingstijden dragen allemaal bij aan een doeltreffende, milde bleking van het gebit.

Doeltreffende bleking zonder lepel

VivaStyle Paint On Plus is een laksysteem met 6% waterstofperoxide en provitamine B5. Na het stellen van de diagnose brengt de tandarts een laklaagje aan op het gebit. In geval van een thuisbehandeling legt de tandarts de patiënt uit op welke manier de lak moet worden aangebracht.

VivaStyle Paint On Plus wordt met een borsteltje direct op de tanden en kiezen aangebracht. Na het drogen blijft de lak nog tien minuten op het gebit. Het laklaagje lost niet op in speeksel en werkt binnen enkele minuten na het aanbrengen. Met dit product kan een enkel gebitselement worden ge-

bleekt, maar er kunnen ook een aantal elementen naast elkaar worden behandeld. Uitgebreide informatie voor het tandheelkundig team en voorlichtingsbrochures voor patiënten over het VivaStyle-systeem kunnen worden aangevraagd via info@ivoclarvivadent.com.



Met VivaStyle Paint On Plus kan een enkel gebitselement worden gebleekt, maar er kunnen ook een aantal elementen naast elkaar worden behandeld.



VivaStyle Paint On Plus vormt een waterdicht laagje op de gebitselementen.

Verbeterde mondgezondheid bij bestralingspatiënten

Radiotherapie in het mond-, hoofd- of halsgebied kan een schadelijk effect hebben op de gebitselementen, het tandvlees en de slijmvliezen van de patiënt. Cervitec® Gel, Cervitec® Liquid en Fluor Protector verbeteren de mondgezondheid van deze patiënten.

Bij bestraling van het mond-, hoofd- en/of halsgebied omvat het bestralingsbereik vaak ook de slijmvliezen, de speekselklieren en de onder- en bovenkaak.

Daardoor kunnen bijwerkingen optreden, zoals een droge mond, verhoogde infectiegevoeligheid van het slijmvlies en agressieve cariës. In een proefonderzoek uitgevoerd op de Universiteit van Zagreb ondergingen Patiënten die werden bestraald een doeltreffende behandeling om de ontwikkeling van cariës te voorkomen. De toepassing van de fluoridelak Fluor Protector in combinatie met de chloorhexidineproducten

Cervitec® Gel en Cervitec® Liquid zorgden voor een verbeterde gezondheid van het gebit en de slijmvliezen. En wat nog belangrijker is: de kwaliteit van leven verbeterde eveneens.

Referenties:
Alajbeg et al.: Strategies for prevention and treatment of head and neck radiotherapy complications. Support Care Cancer 2012; 20 (Suppl 1): p. 230

Alajbeg et al.: Strategies for prevention and treatment of head and neck radiotherapy complications – oral health improvement using fluoride containing products. International Symposium on Supportive Care in Cancer, New York City. 28 – 30 June 2012



Het alcoholvrije mondspoelmiddel Cervitec Liquid bevat chloorhexidine en xylitol.

De milde mondverzorgingsgel Cervitec Gel bevat chloorhexidine en fluoride.

OptraSculpt® Pad

Uitgeroepen tot 'Clinical Problem Solver 2013'

'The Dental Advisor' beveelt het gebruik van het modelleerinstrument OptraSculpt® Pad aan voor het in vorm brengen van kleverige composieten.

Want ondanks de uitstekende eigenschappen van composieten, blijft het in vorm brengen ervan een zeer uitdagend onderdeel van de behandeling. Met name hoogwaardig esthetische composieten hebben zo'n kleverige consistentie, wat te wijten is aan de samenstelling van hun vulmaterialen. Hierdoor zijn ze moeilijker te hanteren.

Het modelleerinstrument OptraSculpt® Pad met zijn speciale schuimachtige opzet tipjes in de vorm van pads is bedoeld voor het efficiënt vormgeven van composietvullingen zonder dat alles aan elkaar plakt. De eigenschappen van dit instrument zijn nu goedgekeurd door de Amerikaanse keuringsinstantie 'The Dental Advisor'. Het befaamde

Amerikaanse instituut heeft de OptraSculpt Pad bekroond met de titel 'Clinical Problem Solver' van het jaar 2013 en noemde de eigenschappen van het instrument 'uitmuntend' om adhesie van het composietmateriaal tijdens het gebruik te voorkomen.



VASTE PROTHESES



Programat® P510 met infrarood technologie



Wereldprimeur leidt tot groot enthousiasme bij gebruikers

De nieuwe Programat® P510 met geïntegreerde infraroodcamera imponeert steeds meer professionele gebruikers. Maar wat is de toegevoegde waarde van een dergelijke innovatieve technologie eigenlijk?

Met de nieuwe Programat P510-keramiekoven kan de temperatuur direct op het oppervlak van de keramische restauratie worden gemeten. De intelligente software bepaalt voor elke bakcyclus de ideale voordroogprocedure en eindtemperatuur. Bovendien stelt de oven de positie van de ovenkop en het vereiste vermogen automatisch in.

Bij de bepaling van de optimale voordroogtemperatuur wordt rekening gehouden met de onderstaande aspecten:

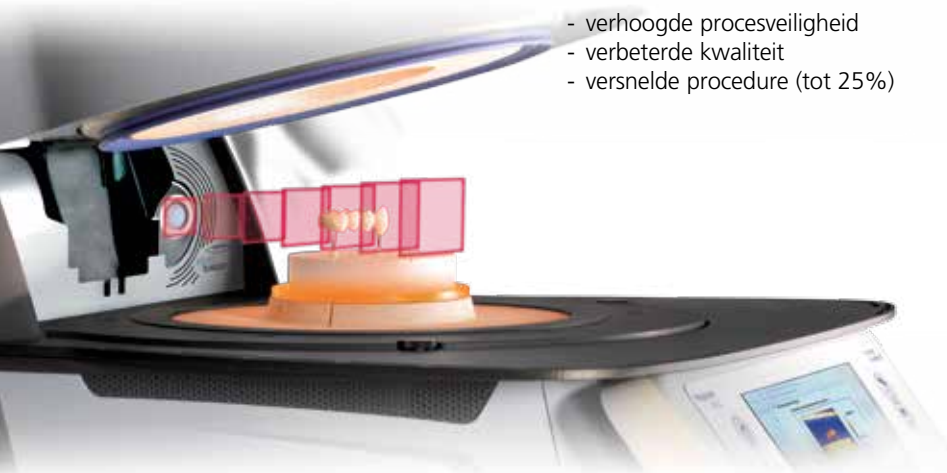
- de omvang van het te bakken voorwerp
- het aantal voorwerpen (beladingsgraad)
- de vochtigheid van het oppervlak

Dit biedt de gebruiker de volgende voordelen:

- verhoogde procesveiligheid
- verbeterde kwaliteit
- versnelde procedure (tot 25%)

De nieuwe Programat P510 met geïntegreerde infraroodcamera maakt het bakproces van keramische materialen nog gemakkelijker en sneller. Met als resultaat een hoogwaardige en levenschte restauratie.

Meer informatie over infraroodtechnologie kan worden gevonden in de 'Special Update Equipment'. De 'Special Update Equipment' kan in het Engels en in het Duits worden besteld via info@ivoclarvivadent.com.



PrograBase X10

Multifunctionele software voor Programat-ovens

De PrograBase X10-software is tegelijkertijd ontwikkeld met de nieuwe generatie ovens en wordt gekenmerkt door zijn gemakkelijke bediening. Het nieuwe ontwerp biedt tal van nieuwe en geoptimaliseerde functies. Bovendien is PrograBase X10 een ideale tool voor de moderne data overdracht tussen oven en pc/laptop.

Belangrijkste functies van PrograBase X10:

Bediening

Het programmanummer, de bakstatus en de heersende baktemperatuur kunnen rechtstreeks worden ingesteld op de computer van de gebruiker.

Databeheer

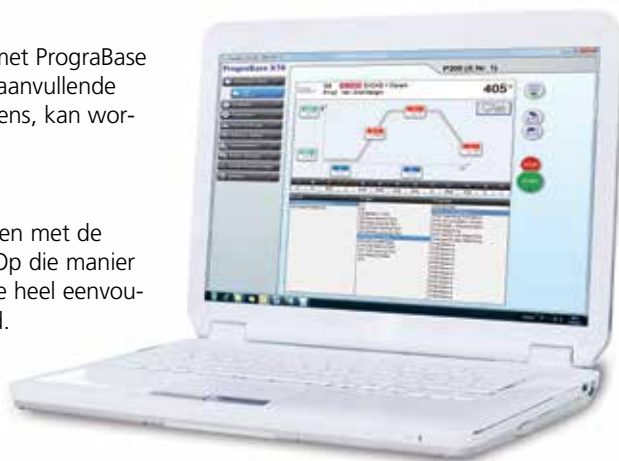
De bakprogramma's kunnen bovendien direct op de computer worden gewijzigd. Verder kunnen er nieuwe programma's worden gecreëerd en kunnen bestaande gegevens van de ene oven naar de andere worden gekopieerd.

Protocol

Uitgevoerde bakcycli kunnen met PrograBase X10 worden geregistreerd en aanvullende informatie, zoals patiëntgegevens, kan worden toegevoegd.

Downloaden

Slechts één klik verbindt de oven met de website van Ivoclar Vivadent. Op die manier kan de laatste software-update heel eenvoudig gratis worden gedownload.



UITNEEMBARE PROTHESES



SR Phonares® II, IvoBase® en SR Nexco®

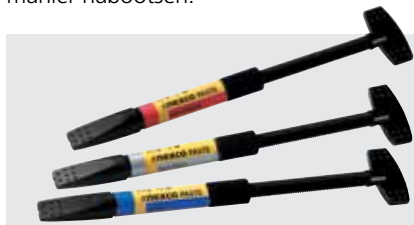
Ontworpen voor de beste prothesen



Uitneembare prothesen zouden niet meer als standaardmodel mogen worden gemaakt en niet meer alleen functioneel mogen zijn. Op het individu afgestemde esthetische aspecten worden steeds belangrijker. Dat geldt niet alleen voor de gebitselementen van de prothese, maar ook voor het tandvleesgedeelte.

Het SR Phonares® II-systeem met zijn natuurlijke vormen en tinten, het innovatieve prothesesysteem IvoBase® en het laboratoriumcomposiet SR Nexco® met zijn lichtuithardende materialen en tinten die zelfs de tandvleesdelen omvatten, zijn hypergeavanceerde materialen die voldoen aan alle hoogwaardig esthetische vereisten.

Het assortiment tinten van SR Nexco is uitgebreid met twee nieuwe intensieve kleurstoffen: rood en chili. Deze rijke en intensieve roodschakeringen ontbraken tot dusver in het assortiment van tinten voor het nabootsen van de tandvleeskleur van de patiënt. Dankzij de enigszins viskeuze pasta's kan de tandheelkundige professional de bloedvaten in het tandvlees op een eenvoudige manier nabootsen.



Prothesen – een close-up

Sinds eind november 2013 zijn twee patiëntenboeken verkrijgbaar voor overleg met de patiënt. Aan de hand van dertien klinische casussen uit acht verschillende landen wordt op indrukwekkende wijze aangetoond hoe het uiterlijk en de uitstraling van de patiënt op positieve manier veranderen door middel van op het individu afgestemde prothesen. Alle restauraties zijn gerealiseerd met behulp van SR Phonares en in de meeste gevallen werd het IvoBase-systeem gebruikt als basismateriaal van de prothese. Soms werd voor de reconstructie van het tandvlees ook gebruik gemaakt van SR Nexco Gingiva. Deze gevallen zijn bijzonder opmerkelijk, aangezien de resultaten aantonen dat het natuurlijke voorbeeld met behulp van SR Nexco Gingiva bijna perfect kan worden nagebootst.

Beide patiëntenboeken kunnen in het Engels en het Duits worden besteld via info@ivoclarvivadent.com.



THE QUALITY OF ESTHETICS

Powered by Ivoclar Vivadent

COMPETENCE IN ESTHETICS

Rimini, 7-8 maart 2014

www.ivoclarvivadent.it/ccie2014

INTERNATIONAL EXPERT SYMPOSIUM 2014

Londen, 14 juni 2014

www.ivoclarvivadent.com/ies2014

XIX SEMINARIO INTERNACIONAL

Mexico City, 15-16 augustus 2014

**[RESERVEER
DE DATUM]**

**[NU
INSCHRIJVEN]**

**ivoclar
vivadent**
passion vision innovation

Zo neemt u contact met ons op

Vanuit Nederland en België:
Representative Office Benelux
Ivoclar Vivadent B.V.
Tel: + 31 23 5293 791

www.ivoclarvivadent.com

Uitgegeven door: Ivoclar Vivadent AG
627667/nl/2014-01