

Ajankohtaista 2025



Työnkulut
Tehokkaat ratkaisut

Kun helppous ja esteettisyys yhdistyvät

Ivoclar tarjoaa sinulle valmiin valikoiman yhteensopivia tuotteita suorien yhdistelmämuovitäytteiden rakentamiseen. Niiden avulla teet laadukkaita ja esteettisiä restauraatioita tehokkaasti.



Eistä

Tehokas eristys OptraGaten ja OptraDamin avulla.



Sidosta

Suora intraoraalinen Adhese® Universal-sidostaminen tehokkaalla VivaPen®-applikaattorilla



Restaurointi

Tetric plus - täyttää kaikki vaatimuksesi universaalilta yhdistelmämuovilta



Muotoile

Aikaa säästävä muotoilu OptraSculpt®-instrumenteilla, joihin materiaalit eivät tartu



Valokoveta

Luotettava ja nopea Bluephase®-valokovetus



Kiillota

OptraGloss® Huippukiiltävä lopputulos



Suojaus

Bakteerikontrolli Cervitecin avulla ja fluoraus Fluor Protectorin avulla

OptraGate®

Kosteuden eristyksellä sujuvampaa työskentelyä

OptraGate® on lateksivapaa suunaukipitäjä, joka mahdollistaa sinulle vapaan työskentelyalueen. Se pitää huulet ja posket poissa toimenpidealueelta ja auttaa potilasta pitämään suutaan auki. Kosteuden eristys on välttämätöntä suoran restauraation onnistumisen kannalta, jotta kaviteettien sylki- tai verikontaminaatio voidaan välttää.



CE [MD]

OptraGate® 2

– Uusi parannettu versio

- ✓ Lisätty kolmas rengas potilaan paremman mukavuuden takaamiseksi
- ✓ Parantunut näkyvyys työskentelyalueelle [1-2]
- ✓ Helpompi asettaa suuhun [1-2]
- ✓ 2 eri kokoa (regular ja small)



Skannaus suussa



Sementointi



Paikkaushoidot lapsille
OptraGate Juniorin avulla



Oikomishoito
OptraGate-tuella

OptraDam® Plus

– Täydelliseen kosteudenhallintaan

- ✓ Kuiva ja eristetty työskentelyalue. [4-7]
- ✓ OptraDam vähentää hoitohenkilökunnan riskiä altistua aerosoleille työn aikana. [3]
- ✓ OptraDam Plusin merkittävänä ominaisuutena on patentoitu anatominen muoto, joka joustaa kaikkiin suuntiin.



Pictures: courtesy of Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

CE [MD]

[1] Huth S., Clinical Statement on Design Validation of OptraGate, Clinical Statement, Ivoclar, 2015.

[2] K. Hufschmidt, Ein Hilfsmittel für fast alle Indikationen, Study Report, Wels, 2016.

[3] P. Samaranayake, J. Reid, N. Evans, The efficacy of rubber dam isolation in reducing atmospheric bacterial contamination, ASDC Dent. Child., 1989, 56, 442-444.

[4] Banerji S., Metha S. B., Teeth isolation, Practical procedures in aesthetic dentistry, John Wiley & Sons, 2017, 113.

[5] Borges A. B. et al, Isolation of the operating field, Modern operative dentistry, Springer, 2020, 223-260.

[6] Diaz M. G. et al, Some considerations on absolute isolation, MediSan 2017, 21 (10), 3066-3076.

[7] D. Horvath, Horvath S, Kontaktpunktüberwindung in der modernen Kofferdamtechnik, Die Quintessenz 2010, 61, 23-33.

Adhese® Universal

Universaali sidostus VivaPen-kynällä®

Nopea ja hallittu annostelu [2]

Adhese® Universal on valokovetteinen yksikomponenttisisidosaine suoriin ja epäsuoriin restauroitioihin.

Etusi

- ✓ Soveltuu kaikkiin etsaustekniikoihin: itse-etsaava, selektiivinen- tai totaalietsaus. [1]
- ✓ VivaPenin avulla teet 3 kertaa enemmän sidostamisia millilitraa kohden verrattuna. Pullosidosaineisiin (jokainen VivaPen sisältää 190 annosta). Applikointi on nopeaa ja helppoa ilman ylimääriä.
- ✓ Estää dentiinitubuluksissa nestevirtauksia ja vähentää mikrosaumavuotoja ja postoperatiivista yliherkkyyttä.
- ✓ I ja II -luokan restauroatioissa valokovetusaika on vain 3 sekuntia okklusaalisuunnasta Blue-phase PowerCure valokovettajan 3s Power-Cure-ohjelmalla
- ✓ Korkeat sidoslujuuDET (> 25 MPa) kuivaan ja kosteaan dentiiniin
- ✓ Uusi tasonilmaisain näyttää, kuinka paljon sidosainetta VivaPenissä on jäljellä.



Adhese® Universal DC

Kaksoiskovetteinen sidosaine

- ✓ Soveltuu suoraan tai epäsuoraan sidostamiseen – sekä valo- että itsekovetusmenetelmällä. Yhteensopiva kaikkien etsaustekniikoiden kanssa.
- ✓ Toimitetaan kerta-annoksina, jossa on aktivaattorilla päällystetty applikaattori. Saatavana kahta eri kokoa.
- ✓ Hygieeninen ja luotettava.



[1] Except in cases, where sufficient exposure to curing light cannot be ensured (e.g. adhesive cementation of endodontic posts).

[2] A protective sleeve must be used in intraoral procedures. [3] Platt J.A. et al., Dentaleconomics, 2016, p.71-72 [4] Compatible with light and dual-curing luting composites using an etch-and-rinse protocol.

Yhdistelmämuovien muotoilu ja kiillotus

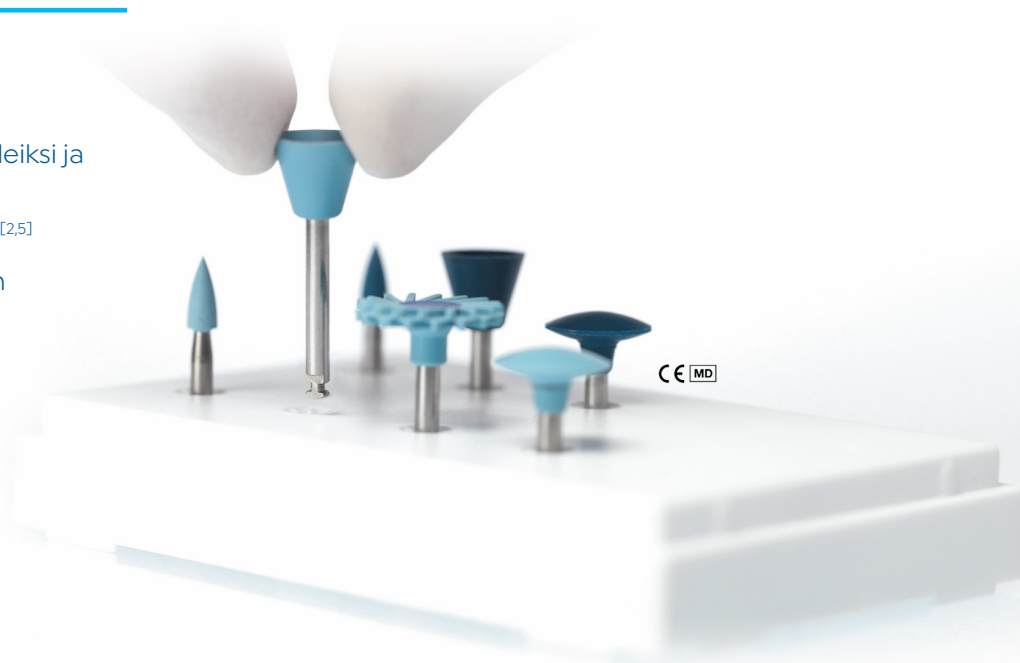
OptraGloss

Kiillotusjärjestelmä yleisimpiin klinisiin tilanteisiin. OptraGloss on universaali kiillotusjärjestelmä sekä intraoraaliseen että ekstraoraaliseen käyttöön. Se soveltuu korkeakiiltoiseen kiillotukseen sekä yhdistelmämuoveille että keraamisille materiaaleille.^[1,2]

Etusi

- ✓ Viimeistele restauraatiot sileiksi ja kiiltäviksi^[1,2]
- ✓ Ei tarvetta kiillotuspastalle^[2,5]
- ✓ Keraamisten restaurointien kaksivaiheinen kiillotus^[2,3]
- ✓ Yhden vaiheen kiillotus yhdistelmämuoveille^[2]

(e.g. IPS Empress® CAD and IPS e.max® CAD)



OptraSculpt ja OptraSculpt Pad ovat käsi-instrumentteja yhdistelmämuovityökalujen muotoiluun.



OptraSculpt® Pad

OptraSculpt Pad on yhdistelmämuovi-instrumentti helppoon ja nopeaan muotoiluun. Joustavien ja tarttumattomien kertakäyttöisten tyynyjen (halkaisija 4mm tai 6mm) avulla saat helposti aikaan tasaisen pinnan ilman instrumenttijälkiä. Pad-instrumentin referenssiiviivat auttavat sinua luomaan anatomisesti oikeat mittasuhteet etuhammasalueen täytteisiin.^[4]

- ✓ Muotoilu ilman instrumentin tarttumista yhdistelmämuoviin
- ✓ Erinomainen inkisiivien tasaisten pintojen muotoiluun.^[5-6]
- ✓ Luonnollinen lopputulos.^[5-6]



OptraSculpt®

Käyttäjäystävällisellä muotoilulla saat aikaiseksi onnistuneita lopputuloksia.^[4-6]

- ✓ Kolme erimuotoista kärkeä: pallo, kiila ja taltta
- ✓ Optimaalinen työskentelykulma takahampaille.^[4-5]
- ✓ Hygieeninen muovirasia kärkien helppoon valintaan

[1] Dr. S. Heintze, In-vitro-Test konkurrierender Poliersysteme; Composite: Tetric EvoCeram®, Test Report, Ivoclar, 2018 [2] Dr. C. Pentelescu, Design-Validierungsbericht OptraFine 20, Test Report, Ivoclar, 2018 [3] Luzia Gründeler, FDS – Chemical Composition Standard, Ivoclar, 2018 [4] N. Walther, OptraSculpt Handlingstest, Test Report, Ivoclar, 2016 [5] L. Enggist, Use Validation OptraFoam Extension, Test Report, Ivoclar, 2017 [6] A. Peschke, S. Heintze, Designvalidierungstestbericht OptraFoam, Test Report, Ivoclar, 2012

Tetric® plus

Tetric plus on uusi yksinkertaistettu yhdistelmämuovimme!

Se täyttää kaikki laadukkaalle yhdistelmämuoville asetetut vaatimukset ja tarjoaa samalla entistäkin paremman tehokkuuden ja yksinkertaisuuden.

Tetric Plus on saatavilla kahtena viskositeettina: muotoiltavana ja juoksevana.

- ✓ Tetric Plus Fill on muotoiltavan viskositeetin omaava materiaali.
- ✓ Tetric Plus Flow yhdistää erinomaisen juoksevuuden, tarkan annostelun ja hyvän materiaalistabiilisuuden – kiitos sen kehittyneiden tiksotrooppisten ominaisuuksien.

5 Kaviteettiluokkaa

4 Sävyä

3 Sekunnin kovetusaika

2 Viskositeettia

1 Universaali yhdistelmämuovi

Uutuus



Yli

90%

hammaslääkäreistä arvioi käsittelyä Tetric plus -täytteen "erittäin hyväksi" tai "hyväksi".^[1]

CE MD

[1] Internal study based on over 170 participants.

Tetric[®] plus – luotettava valinta

Neljä sävyä riittävät kattamaan kaikki klassiset VITA*-sävyt ja Bleach-sävyt Tetric plus Fillillä ja Tetric plus Flow'lla. Yksinkertaistettu yleisyhdistelmämuovi tarjoaa estetiikan, joka sopii kaikkiin kaviteettiluokkiin.

Helppo sävyjen yhteensovittaminen

Tetric plus -yhdistelmämuovi mallihampaiden kaviteeteissa.



A1



A2



B2



C1



D2



A3



C2



C3



D3



D4



A3.5



A4



B3



B4



C4



B1



BL 4



BL 3



BL 2



BL 1

Tetric[®] plus – tehokkuutta ja estetiikkaa menestyksesi tueksi

- ✓ **Neljä kvadranttia**
Soveltuu kaikkiin viiteen kaviteettiluokkaan – myös etualueen restauraatioihin
- ✓ **4 sävyä**
Yksinkertaistettu sävynvalinta – vain neljä sävyä
- ✓ **4 mm**
Kerrosta jopa 4 mm kerrallaan – työskentele tehokkaammin
- ✓ **4 täyteainetta**
Tehokkuutta ja tarkkuutta optimoidulla neljän täyteaineen teknologialla



* Ei Ivoclar Vivadent AG:n omistama rekisteröity tavaramerkki

Tetric® Line

Ratkaisu jokaiseen kaviteettiin^[1]

Tähän mennessä Tetric-materiaaleilla on tehty yli 730 miljoonaa restauraatiota maailmanlaajuisesti.^[2] Voit luottaa paikkausmateriaaleihimme, jotka erottuvat edukseen poikkeuksellisella estetiikalla, todistetulla laadulla ja erinomaisella tehokkuudella.



Modernit yhdistelmämuovit – todistettua laatua

Tetric plus - materiaalin ohella Tetric Line tarjoaa neljä täydentävää yhdistelmämuovia suorien restauraatioiden tarpeisiin.

Tetric Prime

Universaali yhdistelmämuovi, kameleonttiefektillä, jonka avulla se sopeutuu luonnollisen näköisenä ympäröiviin hammasrakenteisiin. Soveltuu käytettäväksi sekä etu- että taka-alueella.

Tetric EvoFlow

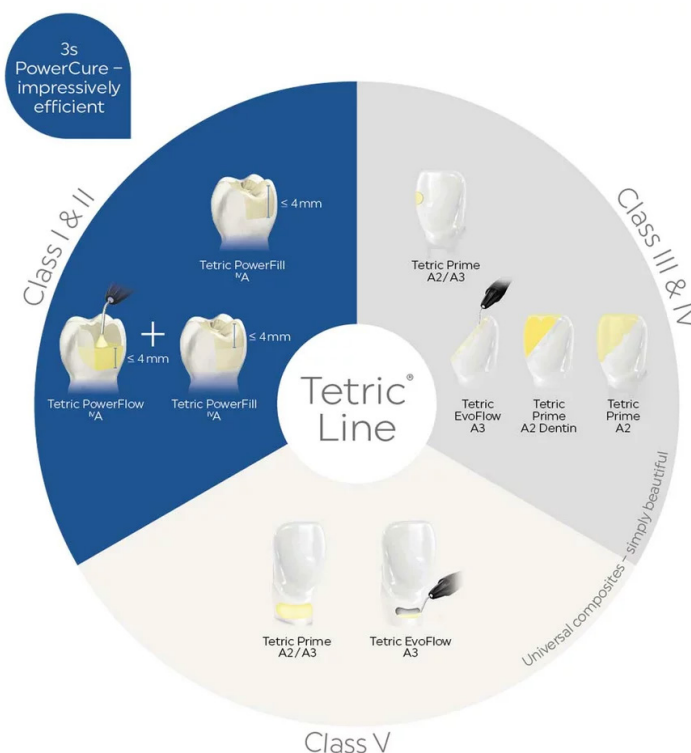
Tetric EvoFlow on juokseva yhdistelmämuovi etu- ja taka-alueelle. Sillä on tiksotrooppinen koostumus, joka on juoksevaa mutta käsiteltäessä vakaata. Tämä yhdistelmämuovi pysyy paikallaan siinä mihin se on applikoitu.

Tetric PowerFill

Nopea, tehokas ja ajankäytöllisesti optimoitu yhdistelmämuovi jopa 4 mm:n kaviteetteihin. Se on kehitetty taka-alueen restauraatioihin ja tarjoaa luotettavan kovettumissyvyyden, vähäisen kutistuman sekä optimaalisen taivutuslujuuden.^[3]

Tetric PowerFlow

Juokseva 4 mm:n Flow-yhdistelmämuovi luonnonmukaiseen estetiikkaan taka-alueella. Se soveltuu erityisesti syvien kaviteettien täyttämiseen, koska se adaptoituu erinomaisesti kaviteettiseinämiin.



[1] Cavity classes I – V according to G. V. Black

[2] Based on the worldwide sales figures for the Tetric family of products

[3] A. Lebedenko, Comparative fillings: Conventional layering technique versus 3sCure two-layer technique, Test Report, Ivoclar Vivadent, 2018

Luonnollista estetiikkaa

The 4-mm composites Tetric plus, Tetric PowerFill and Tetric PowerFlow enable you to achieve aesthetic results.

Ivocerin®

Ivocerin varmistaa jopa 4 mm paksuisten yhdistelmämuovikerroksen luotettavan kovettumissyvyyden.

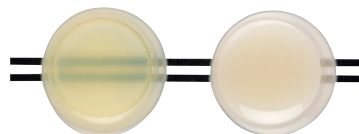


Aessencio®

Aessencio-teknologia mahdollistaa esteettisen optimoinnin 4 mm:n yhdistelmämuoveissa. Materiaaleissa on aluksi korkea läpikuultavuus, jotta ne voidaan kovettaa tarpeeksi syvältä. Polymerisoinnin aikana väri muuttuu asteittain opaakkisemmaksi.

In vitro-testi [9] osoittaa Aessenciotekniikan tehokkuuden:

Tetric PowerFlow -testin mustat viivat näkyvät selvästi ennen valokovettamista. Kovettumisen jälkeen ne ovat täysin peittyneet äpikuultavuuden muutoksen vuoksi.



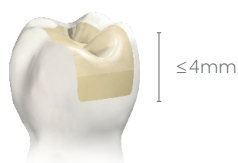
Tetric PowerFlow ennen valokovettamista ja sen jälkeen.

Bluephase® PowerCure – tehokkuutta valokovetukseen

Oikea käyttö on edellytys riittävälle polymeroinnille. Lisäksi laitteen laatu on yhtä tärkeää.

- ✓ Useimmissa tapauksissa 9 millimetrin valo-ohjain mahdollistaa tehokkaan kertaluontoisen valotuksen.
- ✓ Tehokas Bluephase PowerCure tarjoaa lyhyet valotusajat kolmesta sekunnista alkaen.
- ✓ Suorissa toimenpiteissä, joissa on kyse I ja II luokan restoraatioista, hoitoaikaa voidaan lyhentää jopa 51 prosenttia [5]. Adhese Universal, Tetric PowerFill ja Tetric PowerFlow voidaan kovettaa vain 3 sekunnissa 3sCure-tilassa (3 000 mW/cm²)^[3]

Färre steg tack vare 4-mm skikt:



[1] B. Gebhardt, Test Report, Ivoclar Vivadent, 2017. [2] A. Lebedenko, Test Report, Ivoclar Vivadent, 2018. [3] Only suitable for Class I & II restorations in posterior teeth light-cured from the occlusal aspect.

IPS Empress® Direct

Korkeaa estetiikkaa vaativiin restauraatioihin

Mukautuva ja helppokäyttöinen

IPS Empress Direct on huippuesteettinen yhdistelmämuovi etu- ja takahampaisiin. Viisi läpikuultavuusastetta mahdollistavat luonnollisen anatomian. Viiden eri läpinäkyvyysvaihtoehdon ansiosta hampaan anatomia voidaan mallintaa tarkasti.

Etusi

- ✓ Laajan värivalikoiman ansiosta saavutat luonnollisen lopputuloksen
- ✓ Trans Opalin avulla yksinkertainen värisävyjen applikointi
- ✓ Pitkäikäiset esteettiset tulokset
- ✓ äyttäjystävällinen työskentelytapa vaativiin restauraatioihin
- ✓ Pitkä työskentely- ja muotoilu-aika, yli 5 minuuttia [2]
- ✓ Lyhyt polymerisaatio-aika, alkaen 5 sekuntia, kaikille väreille vakio [3]
- ✓ Nopea kiillotus huippukiiltoon
- ✓ Vaikuttava röntgenkontrasti, yli 250 % Al [4]



Läpikuultavat materiaalit, juoksevat Effect-materiaalit

Kiillemateriaali

Dentiinimateriaali



R&D Ivoclar AG, Schaan, 2016



CE MD

IPS Empress® Effect

Valokovetteinen tehostevärimateriaali luonnollisiin yhdistelmämuovitäytteen. Saatavissa kolme eri sävyä.

- ✓ Trans Opal – saa aikaan lähes aidon inkisaalikärjen opalesenssin
- ✓ Trans 30 – mahdollistaa aidon näköisen läpikuultavuuden
- ✓ Bleach XL – yksilöllisten karakterisointien tekemiseen, esim. fluorilaikut



CE MD

IPS Empress® Direct Color

Suorien ja epäsuorien yhdistelmämuovirestauroitoiden karakterisointiin. Sopii hyvin myös IPS Empress CAD-restauroitoiden karakterisointiin.

- ✓ 7 eri väriä
- ✓ Tasainen ja sileä koostumus
- ✓ Helppo applikointi taivutetulla 0,4 mm:n kärjellä



CE MD

IPS Empress® Direct Opaque

Valokovetteinen opaakkimateriaali etu- ja takahammasrestauroituihin.

- ✓ Paljastuneiden etallipintojen ja värjäytyneiden hammaskerrosten maskeeraamiseen
- ✓ 1 universaali opaakkiväri
- ✓ Ergonomisesti muotoiltu ruisku

Huippulaatu syntyy yksinkertaisuudesta

Monipuolinen valikoima

IPS Empress Direct on helppo käyttää loogisen värijärjestelmän ansiosta. Dentiiniyhdistelmämuovit korvaavat hammasdentiinin ja kiilleyhdistelmämuovit hammaskiilteen. Laaja värivalikoima mahdollistaa jokaiselle potilaalle yksilöllisesti sopivan materiaaliyhdistelmän. Kaksi autoklavoitavaa värimalliskaalaa auttavat määrittämään oikean dentiini- ja kiillevärisävyä.

Intuiitiivinen kerrostamisjärjestelmä vaativampaan estetiikkaan.



1. Lähtötilanne



2. Kiillekerros



3. Dentiinikerros



4. Lopputulos

"Käytän Empress Directia etualueen esteettisissä yhdistelmämuovipaikkauksissa.



Yhdellä systeemillä voin hoitaa niin pienet hampaan kärkien paikkaukset 1-2 sävyllä kuin laajemmat inkisaalikärjen luonnollista läpikuultavuutta vaativat restauraatiot."

Petteri Viljakainen
Hammaslääkäri, Finland

Cention® Forte

Vaihtoehto lasi-ionomeereille

- ✓ Luonnollisen hammassävyinen – esteettinen lopputulos
- ✓ Lujutta, johon voit luottaa – kestävä lopputulos [1-2]
- ✓ Vapauttaa bioaktiivisia* ioneja, jotka estävät demineralisaatiota



Nopea ja helppo käyttö viidessä yksinkertaisessa vaiheessa

1. Peitä preparoitu kaviteetti Cention Primerilla ja hiero se pinnalle
2. Aktivoi Cention Forte -kapseli
3. Sekoita sisältö
4. Täytä kaviteetti materiaalilla
5. Viimeistele sopivilla viimeistelyinstrumenteilla, kun materiaali on kovettunut

Cention Primer

Cention Primer on kaksikomponenttinen esikäsitteilyaine, joka on kehitetty toimimaan optimaalisesti yhdessä Cention Forte -materiaalin kanssa. Itsehapottuva ja itsestään kovettuva koostumus varmistaa luotettavan pohjustuksen juuri tämän materiaalin vaatimuksiin.



* Release of bioactive hydroxide, calcium and fluoride ions
[1] S. D. Heintze et al., Dent. Mater. 2017, 33 (3), e101-e114
[2] S. D. Heintze, B. Zimmerli, Schweiz Monatsschr. Zahnmed 2011, 121, 804-809

Bluephase tuoteperhe

Bluephase tuoteperheestä löydät Bluephase PowerCure ja Bluephase G4 valokovettimet. Ne ovat hyväksi todettuja käyttäjien toimesta ja olleet markkinoilla jo vuosia. Bluephase valokovettimet ovat tarkoitettu hammaslääketieteellisten materiaalien intraoraaliseen valokovettamiseen.

Kutsumme Bluephase valokovettimia älykkäiksi sen Polyvision teknologian ansiosta. Valokovetuksen aikana laite tunnistaa käsikappaleen tahattoman liikkeen pois kovetettavasta kohteesta. Jos näin tapahtuu, lamppu värisee ja piippaa varoittaakseen käyttäjää virheestä, ja tarvittaessa pidennetään kovetusaikaa automaattisesti 10 %.

Bluephasessa on johdoton käsikappale, mutta Click&Cure-toiminnolla voit kytkeä latausaseman virtajohdon käsikappaleeseen, jos käsikappaleen akku loppuu.

Etusi

- ✓ Yhteensopiva suoriin ja epäsuoriin restauraatioihin
- ✓ LED Polywave
- ✓ Pre-cure ohjelma sementin esikovetukseen
- ✓ Valot näyttävät sinulle kovetusohjelman ja kovetusajan
- ✓ 3 vuoden takuu (akku 1v)

Bluephase® PowerCure

- ✓ 9-mm leveä valonohjain tarjoaa tehokkaan valokovetuksen
- ✓ Lyhyet kovetusajat alkaen 3s.^[1]
- ✓ Korkea valon intensiteetti
 - 3sCure: 3,000 mW/cm²
 - Turbo: 2,000 mW/cm²
 - High Power 1,200 mW/cm²
 - PreCure 950 mW/cm²
- ✓ Click & Cure -toiminto



[1] Only suitable for Class I & II restorations in posterior teeth light-cured from the occlusal aspect

Bluephase® G4

- ✓ Valitse kahdesta kovetusohjelmasta: High power, 1200 mW/cm² tai PreCure 950 mW/cm²
- ✓ 10-mm leveä valonjohdin luotettavaan valokovetukseen
- ✓ 4 väri vaihtoehtoa
- ✓ Click & Cure -toiminto



Bluephase® EasyCure

Bluephase EasyCure tarjoaa tehokkaan valokovetuksen kaikenlaisiin kliinisiin tarpeisiin

Se tarjoaa nopean ja luotettavan valokovetuksen vain 10 sekunnissa. Yhden painikkeen käyttö tekee siitä erityisen helppokäyttöisen päivittäisissä hoitotilanteissa.

- ✓ High Power ohjelma på 1 200 mW/cm²
- ✓ Kustannustehokas



Bluephase® Meter II

Valotehomittari

Bluephase Meter II on tarkka ja yksinkertainen valotehomittari kaikentyyppisille valokovettajille. Ainoastaan säännöllisesti tehdyt mittaukset takaavat sen, että valokovetetttavat restauraatiot kovettuvat täydellisesti ja niiden laatu kestää vuosien kulutuksen.

- ✓ Korkea mittaustarkkuus, jonka toleranssi on vain $\pm 10\%$
- ✓ Integroituna valonjohtimen halkaisijan mittausta
- ✓ 3 vuoden takuu



Bakteerikontrolliin



CE MD

VivaDent® Protecting Mouthwash

Antibakteerinen suuhuuhteluliuos

- ✓ Sisältää 0,1 % klooriheksidiiniä, eteeristä öljyä ja ksylitolia
- ✓ Alkoholiton
- ✓ Ehkäisee pahanhajuista hengitystä
- ✓ Mieto mintun maku



CE MD

VivaDent® Protecting Gel

Suunhoitogeeli kotikäyttöön

Fluoripitoisuutensa ansiosta VivaDent Protecting Gel voi korvata hammastahnan lyhytaikaisessa käytössä.

- ✓ Sisältää 0,2% klorheksidiiniä, 900 ppm fluoridia, provitamiini D-pantenolia ja ksylitolia
- ✓ Miellyttävä koostumus ja maku



CE MD

Cervitec® Plus

Suojalakka, joka vähentää bakteerien aktiiviteettia ja suojaa paljastuneita juuripintoja.^[1]

- ✓ Sisältää 1% klorheksidiiniä ja 1% tymolia
- ✓ Väritön lakka, miellyttävä maku
- ✓ Tarkka applikointi



CE MD

Cervitec® F

Suojalakka tuplavaikutuksella

Lakkausmenetelmää suositellaan perustavanlaatuisen riskipotilaiden kariesprofylaksiaan ja herkkien hammaskaulojen suojaksi. Cervitec F sietää hammaspinnan kosteutta hyvin, joka helpottaa sen applikointia.

- ✓ Sisältää 1400 ppm fluoridia, 0,3% klorheksidiiniä ja 0,5% CPC
- ✓ Nopea ja yksinkertainen applikointi
- ✓ Mieto maku

[1] Flamee S et al., Eur. Arch. Paediatr. Dent. 2015, 16, p. 449-454.

Suoja kariesta ja eroosioita vastaan

Tehokas suoja

Fluor Protector S on väritön suojalakka, jonka fluoripitoisuus on 7700 ppm (lakan kovetuttua sen konsentraatio kasvaa 4-kertaiseksi). Lakka on homogeenista ja heti valmista applikoitavaksi. Fluor Protector S suojaa hammasta kariesta, eroosioita ja yliherkkyyttä vastaan. ^[1-4] Innovatiivinen fluorilakkateknologia perustuu Ivoclarin vuosikymmenien kokemukseen. Sitä voidaan käyttää kaikenikäisille (katso eri käyttöohje alle 7-vuotiaille).

Etusi

- ✓ Fluor Protector S on täysin hartsivapaa
- ✓ Kiilteen välitön fluoraus ^[5]
- ✓ Tehokas fluorin vapautus ^[1-6]
- ✓ Helppo annostelu
- ✓ Mieto maku ja tuoksu
- ✓ Yhteensopiva valkaisuaineiden kanssa
- ✓ Käyttäjäturvallinen pakkaus



VivaDent Fluorigeeli

Geeli tehokkaaseen ja hellävaraiseen hammashoittoon. Tuote sisältää kalsiumia, fluoria (1450 ppm), fosfaattia, ksylitolia ja provitamiini Dpantenolia. Tuotteen pH-arvo on neutraali ja se sopii eroosion hoitoon.

- ✓ Mintun maku
- ✓ Tasainen ja sileä koostumus auttaa geelin levittymistä vaikeimmillekin alueille
- ✓ Voidaan käyttää hammastahnan sijasta 2-3 kertaa päivässä



1 Ref: Stecksén-Blicks et al. 2007.

Fluor Protector vähentää initiaalikarieksen syntyä (white spot lesion) oikomishoidon aikana ^[1]

[1] LATIFI-XHEMAJLI B ET AL., COMMUNITY DENTAL HEALTH 2019, 36, P. 190–194. [2] TURSKA-SZYBKA A ET AL., CARIES RES. 2021, 55, P. 137–143. [3] SOBIERAJSKA M, THESIS "IN VITRO ROLE OF AMMONIUM FLUORIDE ON ENAMEL EROSION AND ATTRITION", KING'S COLLEGE LONDON DENTAL INSTITUTE, LONDON, JULY 2021. [4] IDRIS H, THESIS "ROLE OF AMMONIUM FLUORIDE ON DENTINE EROSION AND ATTRITION IN VITRO", KING'S COLLEGE LONDON, FACULTY OF DENTISTRY, ORAL AND CRANIOFACIAL SCIENCES, JULY 2021. [5] BOLIS C ET AL., ORAL HEALTH PREV. DENT. 2015, 13, P. 545–556. [6] TURTON B ET AL., CARIES RES. 2018, 52, P. 468–547.

Workflow CAD/CAM Chairside

Kaikki, mitä tarvitset vastaanotolla tehtäviin hoitoihin.



Valmistele

Miellyttävä ja tehokas hoito
OptraGaten avulla



Materiaalin valinta

Valitse IPS e.max CAD tai IPS e.max
ZirCAD all-ceramics



Valmistus

Jyrsi itse vastaanotollasi tai lähetä
edelleen yhteistyö laboratorioosi.



Lasitus ja poltto

Älykäs programat CS-6 uuni on kehitetty
erityisesti IPS e.max CAD restauraati-
oiden kristallointiin.



Sementointi

Luotettava kiinnitys kliiniseen tilanteeseen
soveltuvalla sementillä



Suojaus

Cervitec Plus on ainutlaatuinen suojalakka,
joka suojaa restauraatioita.



Apua työnkuvan su- unitteluun

Digital Master -asiantuntijamme
auttavat sinua suunnittelemaan
ja valitsemaan klinikkasi tarpeisiin
soveltuvan kokonaisuuden.

IPS e.max® ZirCAD Prime

IPS e.max® ZirCAD enables dental professionals to efficiently fabricate aesthetic, monolithic zirconium restorations directly in the dental practice using efficient rapid sintering programs.

Uutuus

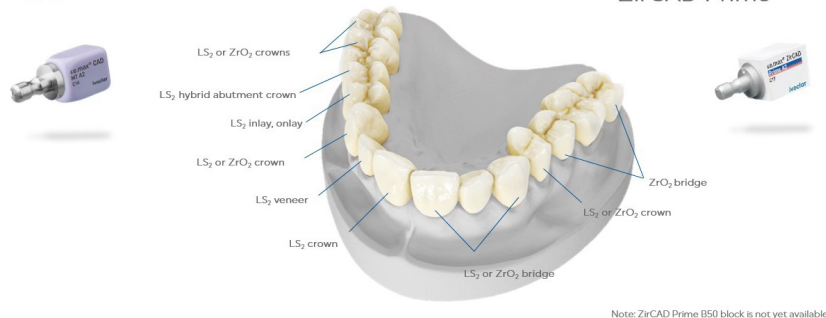
- ✓ Korkea lujuus – 1200 MPa (LT^[1]) ja 850 MPa (MT Multi^[2])
– mahdollistaa ohuimmat seinämävahvuudet ja kudosta säästävät preparointimenetelmät
- ✓ Luonnolliset sävy- ja translucenssivaihtelut takaavat esteettisen ja aidon lopputuloksen yhdessä MT Multi^[3] - materiaalin kanssa.
- ✓ Luonnollinen fluoresenssi on saavutettavissa IPS e.max CAD -materiaalilla
- ✓ Crystall./Glaze Fluo -pasta^[3] viimeistelee esteettisen vaikutelman
- ✓ 10 vuoden takuu
- ✓ Sementointi perinteisellä, adheesiivisellä tai itsekiinnittyvällä menetelmällä



Two Materials for all Applications

IPS e.max
CAD

IPS e.max
ZirCAD Prime



IPS e.max® CAD

Luottamus lisää varmuutta IPS e.max CAD Luotettava litiumdisilikaattilasikeramia yksittäisiin kruunuihin ja 3 hampaan siltoihin (toiseen premolaariin asti).

- ✓ Maailman myydyin lasikeramiikka^[4]
- ✓ Korkea lujuus ja erinomaiset esteettiset ominaisuudet
- ✓ Kestävyys: 530 MPa^[1]
- ✓ Taka-alueen kruunujen selviämiaste 97,2% 10 vuoden aikana^[2]



[1] Average biaxial flexural strength, Outcome after more than 10 years of ongoing quality testing, R&D Ivoclar, Schaan. [2] The survival rate of monolithic IPS e.max CAD posterior crowns was evaluated with the Kaplan-Meier method. The failure rate refers to technical failures like fracture and chipping, R&D Ivoclar, Schaan. [4] Based on sales figures. [5] IPS e.max CAD: 97.2%, R&D Ivoclar, Schaan. The survival rate of monolithic IPS e.max CAD posterior crowns was evaluated using the Kaplan-Meier method. The failure rate refers to technical failures such as fractures and chipping. [6] IPS e.max Press: 97.8%, R&D Ivoclar, Schaan. [7] IPS e.max ZirCAD: 96%, Ivoclar Vivadent AG, IPS e.max Scientific Report, Vol.03/2001 - 2017, 2018, p. 9 [8] Typical mean value of biaxial strength; IPS e.max CAD: 530 MPa, IPS e.max Press: 470 MPa, IPS e.max ZirCAD: 650-1200 MPa, depending on the product; R&D Ivoclar, Schaan. [9] IPS e.max CAD: Fasbinder et al., Study report, 2017b, Rauch A et al., Clin. Oral Investig. 2018, 22, p. 1763-1769, Boldt J, Spitznagel F. A, Dtsch. Zahnärztl. Z. 2017, 72 (4), p. 319-325. [10] IPS e.max Press: Malament K A et al., J Prosthet Dent, 2021, 126, p. 533-545 [11] IPS e.max ZirCAD: Ivoclar Vivadent AG, IPS e.max Scientific Report, Vol.03/2001 - 2017, 2018, p. 9

IPS e.max® juhlii 20-vuotista taivaltaan

Mullistavista patenteista jatkuvaan innovatiiviseen kehitykseen

IPS e.max tarjoaa vertaansa vailla olevaa estetiikkaa ja joustavuutta kaikkiin kiinteisiin restauraatioihin. Yli 215 miljoonaa restauraatiota on tehty maailmanlaajuisesti tähän mennessä – vahva todiste e.maxin kliinisestä menestyksestä ja merkittävästä vaikutuksesta protetiikan hoitokäytäntöihin.*

Juhlimme kahta vuosikymmentä innovaatioita:

- ✓ IPS e.max on ollut keskeisessä roolissa minimaalisesti invasiivisten hoitomenetelmien vakiinnuttamisessa – ja on muuttanut potilashoitoa pysyvästi
- ✓ IPS e.max tuottaa erinomaista tulosta, käytettiinpä sitä yksittäisiin restauraatioihin tai laajempiin rakenteisiin

Tulevaisuuteen suuntautuvaa kehitystä

Ivoclar pyrkii säilyttämään asemansa johtavana kokokeraamisten ratkaisujen valmistajana IPS e.maxin avulla ja jatkaa innovatiivisten ratkaisujen kehittämistä tulevaisuuden tarpeita silmällä pitäen

Alkuperäinen

Tilatessasi lasikeraamista materiaalia:

Tilaa IPS e.max – varmista alkuperäinen tuote laboratorioltaasi. IPS e.max -sarja kattaa kokokeraamiset materiaalit sekä press- että CAD/CAM-menetelmiin, mahdollistaen kaikki kiinteät restauraatiot. Älä tingi lopputuloksesta!

Kokokeraaminen ratkaisu. Kaikki mitä tarvitset.



Prime Zirkonia

- Osa e.max perhettä

Samalla tavoin kuin luotat IPS e.max litiumdisilikaattiin voit luottaa Prime Zirconiaan, joka on osa e.max tuoteperhettä.

IPS e.max ZirCAD Prime on erittäin esteettinen ja poikkeuksellisen vahva täyskeraaminen hammasmateriaali. Zirkoniumoksidi on todistanut kliinisen luotettavuutensa jo monien vuosien ajan. Tuotteemme perustuu Ivoclarin laajaan materiaalitieteen asiantuntemukseen hammaskeramian alueelta. Uskomme, että vakuutat IPS e.max ZirCAD Primesta samalla tavoin kuin IPS e.max litiumdisilikaatista. IPS e.max on tuote, jossa laaja tietämys ja asiantuntemus ovat yhdistyneet vuosien aikana. Prime Zirconialla tehtyjen kliinisten tutkimusten kasvava tietokanta vahvistaa erinomaisen keraamisten restauraatioiden 96% pysyvyyden viiden vuoden jälkeen.

- ✓ **Laajat käyttöalueet**

Hammaslaboratoriosi käyttää Prime Zirconiaa kruunujen ja siltojen valmistamiseen sekä pilarihiontojen, että implanttien päälle.

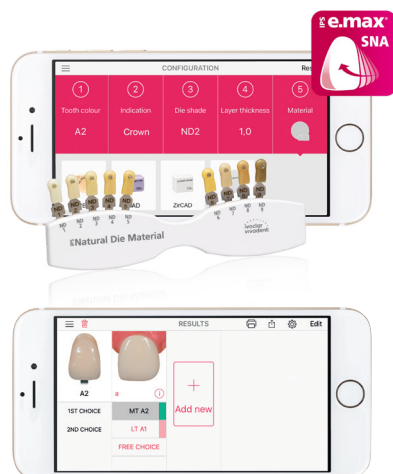
- ✓ **Mukautuva estetiikka**

Lasitettu, värjätty tai esteettisesti kerrostettu

- ✓ **Luotettavuutta ja vakautta**

Materiaalin korkea lujuus minimoi riskin virheille ja maksimoi restauroinnin käyttöiän

Tilaa hammas-
teknikoltasi



Shade Navigation App

IPS e.max Shade Navigation App antaa viiden nopean vaiheen jälkeen suosituksen sopivan läpikuultavuuden ja värisävyyn valitsemiseen tehdessä e.max-restauraatioita.



Sovellus huomioi kaikki osatekijät, jotka vaikuttavat lopulliseen värisävyyteen. Kun olet syöttänyt kaikki tarvittavat tiedot, sovellus esittelee parhaan ratkaisun. Sinulle jää vähemmän stressiä ja voit jatkaa luottavaisesti työtäsi. Lataa tämä älykäs sovellus Android- tai iOS-laitteeseesi.

Variolink Esthetic Universaali sementti

96%*
käyttäjätyy-
tyväisyys

Valo- ja kaksoiskovetteinen sementti

Variolink Esthetic on valo- ja kaksoiskovetteinen yhdistelmäsementti, jota käytetään adhesiiviseen sementointiin kaikenlaisissa restoraatioissa ja kaikenlaisilla materiaaleilla.

Variolink Estheticin efektiivisävyvalikoima ulottuu lämpimästä (keltainen) kirkkaaseen (valkoinen). Neutraali sävy on efektiivisävystä läpikuultavin, jonka vuoksi se vaikuttaa vähiten restauration lopulliseen väriin.

Variolink Esthetic on poikkeuksellisen väristabiili [1], jonka mahdollistaa uusi patentoitu reaktiivinen valoiniaattori Ivocerin. Sementti on 100% amiinivapaata. Variolink Esthetic mahdollistaa perustan pitkäaikaiselle ja luotettavalle lopputulokselle erittäin intensiivisissä valokovetusolosuhteissa ja pysyvän värisävy suun kosteissa olosuhteissa.

Ivocerin-valoiniaattori ja valoherkkyyssinhibiittorin älykäs yhdistelmä mahdollistaa ylimääräsementtien poistamisen helposti lyhyen esikovuksen jälkeen. Sen jälkeen Ivocerin varmistaa Variolink Esthetic-sementin luotettavan kovettumisen varsinaisessa polymeroinnissa [2].

Variolink Esthetic on helppo pursottaa ruiskusta ja materiaali virtaa pehmeästi ulos restauration reunojen alta. Kun kruunu on paikoillaan, on sementti vakaa restauration saumoistaan, jonka jälkeen ylimäärien poisto on vaivatonta. Röntgenkontrasti on korkea >300 %Al.^[1,3,4]



Miksi DC? (Kaksoiskovetteinen)

Kaksoiskovetteinen sementti on luotettava vaihtoehto restoraatioissa, joissa alokovettaminen on haasteellista tai restauration materiaali on läpikuultamaton.

Indikaatiot

- ✓ Inlayt, onlayt
- ✓ Kruunut ja sillat keramiasta tai yhdistelmämuovista
- ✓ Metallokeramiset- ja metallirestauration ot Juurikanavanastat yhdessä Adhese Universal DC:n kanssa
- ✓ Zirkonia-restaurationit

Miksi LC? (Valokovetteinen)

Kun haluat lisätä sementin työskentelyaikaa etualueen laminaatteja sementoidessa. Try-In sovituspastat mahdollistavat värien sovituksen ennen lopullista sementin värivalintaa.

Indikaatiot

- ✓ Inlayt, onlayt
- ✓ Laminaatit

Sementti kaikkiin tarpeisiin

SpeedCEM® Plus

– Itsesidostuva yleisementti

Nopeaan ja helppoon sementointiin silloin kun hampaaseen on tehty perinteinen hionta. Erinomainen valinta zirkonia-restauraatioille, sopii myös kruunujen ja siltojen sementoimiseen implanttijatkeille.

Speedcem Plus on helppokäyttöisempi kuin muut sementtimme. Fosforihappoetsausta tai sidostamista ei tarvita. Sementti se-koitetaan suoraan automixruiskusta, ja se on heti valmis käytettäväksi. Vahva sidos hampaalle ja zirkoniaan toiminnallisen mon-omeeri-MDP:n ansiosta.

Indikaatiot

- ✓ Vahvistetut keraamit (zirkoniumoksidi, litiumdisilikaatti, alumiinioksidi)
- ✓ Metallokeramia- ja metallirestaaraatiot Juurikanavanastat (metalliset ja lasikuituvahvisteiset)
- ✓ Perinteisesti hiotuille luonnonhampaille/implanttijatkeille (oksidikeraamiasta/metallista)



CE MD

ZirCAD® Cement

– Helppokäyttöinen ja taloudellinen zirkonia-sementti

ZirCAD-sementti on uusi hartsimodifioitu lasi-ionomeerisementti, joka on helppokäyttöinen ja ihanteellinen zirkonian sementointiin. ZirCAD-sementti tarjoaa ennustettavia sementointituloksia, ja ylimääräinen sementti on helppo poistaa.

- ✓ Ei tarvetta esikäsittelyaineille
- ✓ Vapauttaa fluoria
- ✓ Kestää kosteutta ja happoja
- ✓ Ohut kalvopaksuus takaa optimaalisen marginaalisen istuvuuden

Indikaatiot

- ✓ Metallipohjaiset inlayt, onlayt, kruunut ja sillat.
- ✓ Lujat materiaalit (esim. zirkoniumdioksidipohjainen tai litiumdisilikaatti jne.)
- ✓ Täyskeraamiset inlayt ja onlayt, kruunut ja sillat
- ✓ Metall-, keraami- ja lasikuituvahvisteiset juurikanavanastat



CE MD

Multilink® Automix

– Kemiaalisesti kovettuva yleisementti, joka voidaan tarvittaessa valokovettaa

Multilink Automix on helppokäyttöinen sementti, jolla saadaan aikaiseksi erityisen korkeat sidosarvot.^[1] Sementti vaatii sekä hammaspinnan että restauraation esikäsittelyn. Voidaan säilyttää huoneenlämmössä. Korkea 350% Al röntgenkontrasti.

Indikaatiot

- ✓ Metall- ja metallokeramiarestauraatiot
- ✓ Kokokeramiat (IPS Empress Esthetic)
- ✓ Vahvistetut keramiat (zirkonium- ja alumiinioksidi, litiumdisilikaatti, esim. IPS e.max)
- ✓ Juurikanavanastat (metalliset tai lasikuituvahvisteiset)



CE MD

[1] Enggist L et al, IADR Abstract #113, 2016. additional data on file.

Helpota sementointiasi oikeilla lisätarvikkeilla

Monobond® Etch & Prime

Maailman ensimmäinen yksikomponenttinen lasikeramiaprimeri

Adhesiivisessa yhdistelmämuovisementoinnissa restauration kunnollinen esikäsittely on erittäin tärkeä osa sementointiprosessia. Perinteisesti lasikeramiarestaatioiden sidostettava pinta esikäsitellään fluorivetyhapolla ja sen jälkeen pinta silanoidaan.

Innovatiivisen Monobond Etch & Primen oostumuksen ansiosta esikäsittely ja silanointi tapahtuu samanaikaisesti. Tämä tehokas yhdistelmä helpottaa lasikeramioiden esikäsittelyä ja on tervetullut vaihtoehto fluorivetyhapolle.

- ✓ Etsaus ja silanointi samassa vaiheessa
- ✓ Kaikki yhdessä pullossa
- ✓ Vähemmän työvaiheita
- ✓ Pitkäikäinen kestävä sidos ^[1,2]



Monobond® Plus

Yleisprimeri

- ✓ Kaikille restaaraatiomateriaaleille
- ✓ Reaktioaika - vain 1 min
- ✓ Säilytys huoneenlämmössä



Liquid Strip

Glyseriini-geeli, joka mahdollistaa valokovetteisten materiaalien kovettumisen pintaan asti estämällä hapen aiheuttaman happi-inhibitiokerroksen.



IPS Natural Die Material

Pilariväriskaala

Kruunun lopullisesta väristä tulee luonnollinen vain, jos preparoidun hampaan runkoväri on määritetty. Hiotun pilarin väriä vastaavan väriskaalan avulla hammas-tekniikko varmistaa valokuvatusta pilarista helposti preparoidun hampaan runkoväriin.



Ivoclean

Suun ulkopuolella käytettävä puhdistuspasta

Puhdistaa tehokkaasti proteettisten rakenteiden sidostettavat pinnat sovituksen jälkeen. Ivoclean luo optimaaliset olosuhteet sementoinnille.

A-D väriskaala

Väriskaala, jolla valitset hammasvärin A-D-skalaalla ja lisäväreinä Bleach BL-sävyt

- ✓ 16 A-D-färger
- ✓ 4 Bleach-väriä
- ✓ Voidaan desinfioida ja autoklavoida



VivaDent® Polishing Paste

Preparoidun hammaspinnan puhdistamiseen

- ✓ Fluorfri profylaksiapasta (medium)



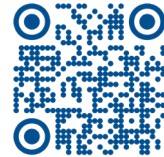
Kurssit

Meiltä löydät laajan valikoiman koulutuksia sinulle ja koko tiimillesi. Järjestämme kurseja paikan päällä Akatemiamme tiloissa tai neuvotteluhuoneessamme, mutta myös etänä – sekä sisäisten että ulkoisten kouluttajien johdolla.



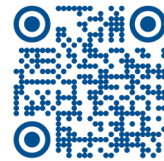
Clinical

Tarjoamme tiimillesi luentoja, käytännön kurseja ja koulutusmahdollisuuksia mm.



Technical

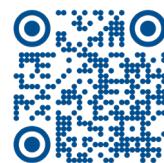
Tarjoamme laboratoriollesi luentoja, käytännön kurseja ja koulutusmahdollisuuksia mm.



Koulutuskatalogi

Koulutuskatalogistamme löydät kattavan kurssivalikoiman sinulle ja tiimillesi.

Ilmoita kiinnostuksesi ja osallistujamäärä sähköpostitse osoitteeseen courses.nd@ivoclar.com.



Vuokraa laboratoriomme ja tilamme

Jos haluat vuokrata laboratoriomme tai suunnitella kurssin hammashoitotiimillesi, ota meihin yhteyttä lähettämällä sähköpostia osoitteeseen: [**courses.nd@ivoclar.com**](mailto:courses.nd@ivoclar.com)

Vieraile kotisivullamme

www.ivoclar.com

Sivustolla voit:

- ✓ Lukea lisää tuotteistamme
- ✓ Hyötyä ajankohtaisista kampanjoistamme ja tarjouksistamme
- ✓ Ladata käyttöohjevideoita ja esitteen
- ✓ Ilmottautua kursseille ja luennoille
- ✓ Tilata blogimme hammaslääkäreille- tai teknikoille



Seuraa meitä Facebookissa:
www.facebook.com/ivoclar.nordic



"We all smile
in the same
language"

Älä jää paitsi mistään tärkeästä

- Tilaa uutiskirjeemme!



Edustajamme Suomessa

Clinical

Annu Leppisaari
Gsm: 040-589 88 39

Technical/Digital

Markus Tuomala
Gsm: 040-059 11 42

Business Development Director

Elina Seppälä
Gsm: 040 504 1886

Jälleenmyyjämme:

Plandent Oy

Puh: 020-779 52 00
www.plandent.fi

Hammasväline Oy

Puh: 010-588 60 00
www.hammasvaline.fi

Unident

Puh: 040-775 26 65
www.unident.fi

Hammastuote

Puh: 020 779 03 80
www.hammastuote.fi/

ivoclar.com

Making People Smile

Ivoclar Vivadent AB | Gustav III:s Boulevard 50 | SE-169 74 Solna
info.se@ivoclar.com | Tlf: +46 8 514 93 930

ivoclar