

### Le RCSP (résumé des caractéristiques de sécurité et des performances cliniques) ci-après s'applique aux produits suivants

VITA SUPRINITY® PC

## Sommaire

Identification du dispositif médical .....	2
Indications, usage prévu et populations cibles .....	2
Description du dispositif médical .....	4
a) Description du dispositif médical .....	4
b) Générations précédentes de dispositifs médicaux .....	4
c) Accessoires/autres produits destinés à une utilisation avec les dispositifs médicaux.....	4
Alternatives thérapeutiques ou diagnostiques possibles .....	6
Renvois aux normes et spécifications communes (SC) appliquées .....	7
Synthèse des données cliniques .....	10
a) Études cliniques concernant les dispositifs médicaux .....	10
b) Évaluation clinique.....	10
c) Suivi clinique après commercialisation (SCAC).....	11
d) Conclusion sur les performances cliniques et la sécurité des dispositifs médicaux.....	11
Profil recommandé et formation des utilisateurs.....	12
Informations sur les risques résiduels, les effets indésirables ainsi que les mises en garde et les précautions à prendre .....	12
a) Risques résiduels .....	12
b) Effets indésirables .....	12
c) Mises en garde et précautions .....	12

## Historique des révisions

Version	Modifications
002	Mise à jour annuelle
003	PEX-VBP2-85833 VITA SUPRINITY Polishing set
004	Mise à jour annuelle
005	Mise à jour annuelle
006	Actualisation de l'évaluation clinique
007	Mise à jour annuelle













### Identification du dispositif médical



Nom commercial de l'appareil	VITA SUPRINITY® PC
Fabricant	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG Spitalgasse 3 D-79713 Bad Säckingen
Numéro unique d'enregistrement (SRN) du fabricant	DE-MF-000005906
BASIC-UDI-DI	++J017CC3Q2 (VITA SUPRINITY PC) ++J017KK2RY (Assortiments mixtes CFAO)
Désignation du produit médical (EMDN)	Q010699 – MATÉRIAUX POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS DENTAIRE PERSONNALISÉS - AUTRES
Classe d'appareil	IIa
Année de délivrance du premier certificat CE	2012
Organisme notifié, avec numéro d'identification.	DEKRA Certification GmbH, n° d'identification : 0124

### Indications, usage prévu et populations cibles

Usage prévu	Les produits VITA SUPRINITY PC sont des matériaux céramique pour traitements dentaires
-------------	--

<p>Indications</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="587 271 922 398"> <p>Anterior and posterior crowns on implant abutments</p> </td> <td data-bbox="922 271 1193 398">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 398 922 495"> <p>Anterior and posterior crowns</p> </td> <td data-bbox="922 398 1193 495">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 495 922 584"> <p>Inlays / Onlays / Partial crowns</p> </td> <td data-bbox="922 495 1193 584">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 584 922 674"> <p>Veneers</p> </td> <td data-bbox="922 584 1193 674">  </td> </tr> </table>	<p>Anterior and posterior crowns on implant abutments</p>		<p>Anterior and posterior crowns</p>		<p>Inlays / Onlays / Partial crowns</p>		<p>Veneers</p>	
<p>Anterior and posterior crowns on implant abutments</p>									
<p>Anterior and posterior crowns</p>									
<p>Inlays / Onlays / Partial crowns</p>									
<p>Veneers</p>									
<p>Contre-indications :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Généralités             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hygiène bucco-dentaire insuffisante</li> <li>▪ Si les résultats de la préparation sont insuffisants</li> <li>▪ En cas de quantité insuffisante de tissus dentaires durs</li> <li>▪ En présence d'un espace insuffisant</li> </ul> </li> <li>• Parafunction (les restaurations en VITA SUPRINITY PC sont contre-indiquées chez les patients présentant une mastication excessive diagnostiquée, notamment en cas de bruxisme. Toute parafunction chez le patient constitue une contre-indication absolue pour la restauration de dents dévitalisées)</li> <li>• Bridges</li> <li>• Stratification (incrustation complète des couronnes sur molaires avec la céramique cosmétique)</li> </ul>								
<p>Utilisateurs auxquels le dispositif est destiné</p>	<p>Prothésiste dentaire, dentiste, professionnel, Rx Only.</p>								

### Description du dispositif médical

#### a) Description du dispositif médical

VITA SUPRINITY PC est un bloc CFAO en céramique vitreuse. Le client obtient un produit précristallisé entre le verre et la céramique, qui peut être facilement usiné. Après l'usinage, le deuxième traitement thermique doit être effectué par le client. La croissance des cristaux donne à la restauration sa solidité et sa couleur de dent définitives.

En raison du CDT et de la température de ramollissement, le matériau peut être individualisé avec VM11. Pour la caractérisation, on peut utiliser VITA AKZENT Plus.

VITA SUPRINITY PC pour.../VITA SUPRINITY PC UNIVERSAL : Les différentes versions du produit ont des embouts différents pour la mise en oeuvre dans les différentes fraiseuses de nos partenaires :

- CEREC® /inLab®, KaVo ARCTICA®,
- Les VITA SUPRINITY PC UNIVERSAL conviennent aux fraiseuses suivantes : CORiTEC Serie (imes-icore GmbH), CS 3000 (Carestream Inc.), modèles K/S (vhf camfature AG).

#### b) Générations précédentes de dispositifs médicaux

VITA SUPRINITY est le précurseur de VITA SUPRINITY PC. Si l'on compare les deux produits, VITA SUPRINITY PC présente une formulation d'oxydes légèrement différente. Par rapport au produit précurseur VITA SUPRINITY, il contient une faible proportion d'oxyde de lanthane (< 1 %) en remplacement de l'oxyde de praséodyme.

#### c) Accessoires/autres produits destinés à une utilisation avec les dispositifs médicaux

*Les produits ci-après peuvent être utilisés avec ce dispositif, sans toutefois être une obligation. Une description détaillée de la manière d'utiliser les dispositifs en combinaison figure dans le mode d'emploi du dispositif respectif.*

Désignation de l'accessoire (fabricant)	Brève description
VITA VM 11	stratification avec d'autres céramiques cosmétiques que la céramique feldspathique à structure fine VITA VM 11 spécialement adaptée à VITA SUPRINITY PC.
VITA AKZENT Plus	Avec la technique de maquillage, les restaurations usinées de manière totalement anatomique seront terminées avec une application de colorants et de glaçures.

	<p>Pour ce faire, les masses suivantes peuvent être utilisées :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– VITA AKZENT Plus POWDER</li><li>– VITA AKZENT Plus PASTE,</li><li>– VITA AKZENT Plus SPRAY.</li></ul>
Pâte à polir diamantée VITA KARAT	<p>La restauration glacée peut être polie mécaniquement en supplément. Pour cela, on peut par ex. utiliser la pâte à polir diamantée VITA KARAT (uniquement pour un usage extra-oral).</p>
VITA VACUMAT 6000	<p>Les fours de la série VITA VACUMAT 6000 sont parfaitement adaptés à la cristallisation.</p>
VITA SMART.FIRE®	<p>La cristallisation de VITA SUPRINITY PC dans le VITA SMART.FIRE est validée.</p>

### Alternatives thérapeutiques ou diagnostiques possibles

Alternatives thérapeutiques ou diagnostiques avec conditions d'utilisation	Bénéfices/avantages potentiels et risques/inconvénients potentiels, dans la mesure où ils sont connus
<p>Les alternatives thérapeutiques à VITA SUPRINITY peuvent être une construction correspondante en disilicate de lithium, dioxyde de zirconium, céramique hybride, composite, céramique feldspathique, coulée d'or ou coulée d'alliage non-précieux.</p>	<p>Les risques de ces alternatives thérapeutiques pourraient être des réactions allergiques à l'alliage non précieux ou à base d'or. Une allergie au scellement adhésif (ou à la teneur résiduelle en monomère qu'il contient) peut survenir dans le cas de restaurations en céramique hybride, en composite ou en céramique feldspathique, lorsque ce type de scellement est nécessaire.</p> <p>L'or, les alliages non précieux et le dioxyde de zirconium peuvent être fixés de manière traditionnelle. Le disilicate de lithium et le silicate de lithium renforcé par du dioxyde de zirconium peuvent également être fixés, mais dans ce cas, un collage est recommandé pour des raisons de stabilité.</p> <p>Avec le ciment au phosphate de zinc conventionnel, les toxines chimiques de l'acide phosphorique peuvent endommager la pulpe et la rugosité du ciment peut entraîner une gingivite locale due à une accumulation accrue de plaque.</p> <p>Le ciment verre ionomère traditionnel ne doit pas être utilisé à proximité immédiate de la pulpe en raison de ses composants acides, ou la pulpe doit être recouverte au préalable pour la protéger.</p>

### Renvois aux normes et spécifications communes (SC) appliquées

Aucune spécification commune n'est utilisée pour le produit VITA SUPRINITY PC. Les normes suivantes s'appliquent à ces dispositifs chez VITA :

- *MDCG 2021-3 Custom-Made Devices Guideline*
- *ASTM D4332-22 Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing*
- *ASTM D5276-19 (2023) Standard Test Method for drop Test of Loaded Containers by Free Fall*
- *ASTM F1980-21 Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems and Medical Devices*
- *DIN EN 1641 10:2009 Dentistry – Medical devices for dentistry – Materials;*
- *DIN EN 22248 02:1993 Packaging Complete filled transport packages, Vertical impact test by dropping*
- *DIN EN 62366 08:2021 Medical devices - Application 01 usability engineering to medical devices*
- *DIN EN ISO 10993-1:2021-05 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 1 : Exigences et principes généraux pour l'évaluation de la sécurité biologique au sein d'un processus de gestion des risques*
- *DIN EN ISO 10993-10 2023:04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 10 : essais de sensibilisation cutanée*
- *DIN EN ISO 10993-11 2018:09 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 11 : essais de toxicité systémique*
- *DIN EN ISO 10993-12 2021:08 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 12 : préparation des échantillons et matériaux de référence*
- *DIN EN ISO 10993-13:2024-04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 13 : identification et quantification de produits de dégradation de dispositifs médicaux à base de polymères*
- *DIN EN ISO 10993-14:2024-04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 14 : identification et quantification des produits de dégradation des céramiques*
- *DIN EN ISO 10993-16:2024-04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 16 : conception des études toxicocinétiques des produits de dégradation et des substances relargables*
- *DIN EN ISO 10993-17:2024-02 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 17 : Appréciation du risque toxicologique des constituants des dispositifs médicaux (*
- *DIN EN ISO 10993-18:2023-11 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 18 : caractérisation chimique des matériaux*
- *DIN EN ISO 10993-2:2023-02 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 2 : exigences relatives à la protection des animaux*
- *DIN EN ISO 10993-23:2021-10 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 23 : essais d'irritation*
- *DIN EN ISO 10993-3:2024-04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 3 : essais concernant la génotoxicité, la cancérogénicité et la toxicité sur la reproduction*
- *DIN EN ISO 10993-5:2024-04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 5 : essais concernant la cytotoxicité in vitro*
- *DIN EN ISO 10993-6:2024-04 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 6 : essais concernant les effets locaux après implantation*
- *DIN EN ISO 10993-9:2022-03 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 9 : cadre pour l'identification et la quantification des produits potentiels de dégradation*
- *DIN EN ISO 13485:2021-12 Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires*
- *DIN EN ISO 14971:2022-04 Dispositifs médicaux - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux*

- *DIN EN ISO 15223-1:2022-02 Dispositifs médicaux - Symboles à utiliser avec les informations à fournir par le fabricant - Partie 1 : exigences générales*
- *DIN EN ISO 18675:2023-04 Médecine bucco-dentaire - Ébauches en céramique usinables*
- *DIN EN ISO 20417:2022-03 Dispositifs médicaux - Informations à fournir par le fabricant*
- *DIN EN ISO 4180:2020-03 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins - Règles générales pour l'établissement de programmes d'essais de performance*
- *DIN EN ISO 6872:2024-12 Médecine bucco-dentaire - Matériaux céramiques*
- *DIN EN ISO 7405:2019-03 Médecine bucco-dentaire - Évaluation de la biocompatibilité des dispositifs médicaux utilisés en médecine bucco-dentaire*
- *DIN EN ISO 9693:2020-02 Médecine bucco-dentaire - Essais de compatibilité pour systèmes métallo-céramiques et céramo-céramiques*
- *ISO 10993-1:2024 Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 1: Exigences et principes généraux pour l'évaluation de la sécurité biologique au sein d'un processus de gestion des risques*
- *ISO 13485:2016-03 Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires*
- *ISO 15223-1:2021-07 Amd 1:2025-03 Dispositifs médicaux - Symboles à utiliser avec les informations à fournir par le fabricant - Partie 1 : exigences générales*
- *ISO 15223-1:2021-07 Dispositifs médicaux - Symboles à utiliser avec les informations à fournir par le fabricant - Partie 1 : exigences générales*
- *ISO 18675:2022-05 Médecine bucco-dentaire - Ébauches en céramique usinables*
- *ISO 20417:2021-12 Dispositifs médicaux - Informations à fournir par le fabricant*
- *ISO 4180:2019-11 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins - Règles générales pour l'établissement de programmes d'essais de performance*
- *ISO 7405:2025-06 Médecine bucco-dentaire - Évaluation de la biocompatibilité des dispositifs médicaux utilisés en médecine bucco-dentaire*
- *ISO 9693:2019-10 Médecine bucco-dentaire - Essais de compatibilité pour systèmes métallo-céramiques et céramo-céramiques*
- *ISO TR 24971:2020-06 Dispositifs médicaux - Recommandations relatives à l'application de l'ISO 14971*
- *Utilisation de la norme internationale ISO 10993-1, « Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 1 : Exigences et principes généraux pour l'évaluation de la sécurité biologique au sein d'un processus de gestion des risques ». Guidance for Industry and Food and Drug Administration Staff. 8 septembre 2023*
- *MDCG 2018-1 Rev.4 Guidance on BASIC-UDI and changes to UDI-DI*
- *MDCG 2019-16 Guidance on Cybersecurity for medical devices*
- *MDCG 2019-4 Timelines for registration of device data elements in EUDAMED*
- *MDCG 2019-5 Registration of Legacy Devices in EUDAMED*
- *MDCG 2019-7 Guidance on Article 15 MDR-IVDR on a Person responsible for Regulatory Compliance (PRRC)*
- *MDCG 2019-9 Summary of safety and clinical performance*
- *MDCG 2020:6 Regulation (EU) 2017/745: Clinical evidence needed for medical devices previously CE marked under Directives 93/42/EEC or 90/385/EEC*
- *MDCG 2020-3 Guidance on significant changes regarding the transitional provision under Article 120 of the MDR with regard to devices covered by certificates according to MDD or AIMDD*
- *MDCG 2020-7 Post-market clinical follow-up (PMCF) Plan Template - A guide for manufacturers and notified bodies*
- *MDCG 2020-8 Post-market clinical follow-up (PMCF) Evaluation Report Template - A guide for manufacturers and notified bodies*
- *MDCG 2021-1 Rev.1 Guidance on harmonised administrative practices and alternative technical solutions until EUDAMED is fully functional*
- *MDCG 2021-19 Guidance note integration of the UDI within an organisation's quality management system*
- *MDCG 2021-25 Rev. 1/ Regulation (EU) 2017/745 - application of MDR requirements to 'legacy devices' and to devices placed on the market prior to 26 May 2021 in accordance with Directives 90/385/EEC or 93/42/EEC*

- *MDCG 2022-4 Rev. 2 Guidance on appropriate surveillance regarding the transitional provisions under Article 120 of the MDR with regard to devices covered by certificates according to the MDD or the AIMDD*
- *MDCG 2023-3 Rev. 2 Questions and Answers on vigilance terms and concepts as outlined in the Regulation (EU) 2017/745 and Regulation (EU) 2017/746*
- *MDCG 2023-7 Guidance on exemptions from the requirement to perform clinical investigations pursuant to Article 61(4)-(6) MDR and on 'sufficient levels of access' to data needed to justify claims of equivalence*
- *MEDDEV 2\_7\_1\_rev4\_en 06:2016 Guideline on Medical Devices*
- *Recommendation-NB-MED/2\_5-2/Rec2\_Reporting of design changes and changes of the quality system; 2.5.2 Conformity assessment procedures; Quality assurance.*

### Synthèse des données cliniques

#### a) Études cliniques concernant les dispositifs médicaux

Conformément à l'article 61 du Règlement européen sur les dispositifs médicaux (UE) 2017/745 (MDR), l'obligation de réaliser des essais cliniques visés au paragraphe 4 ne s'applique ni aux dispositifs, ni aux dispositifs implantables de classe III :

- qui ont été légalement mis sur le marché ou mis en service conformément à la directive 90/385/CEE ou à la directive 93/42/CEE et pour lesquels l'évaluation clinique repose sur des données cliniques suffisantes, et
- qui sont conformes à la spécification technique CS pertinente spécifique au dispositif pour l'évaluation clinique de ce type de dispositif, pour autant qu'une telle CS soit disponible, ou
- qui sont des matériaux de sutures, crochets, obturations dentaires, appareils dentaires, couronnes dentaires, vis, coins, plaques, fils, broches, clips ou connecteurs, pour lesquels l'évaluation clinique repose sur des données cliniques suffisantes et qui sont conformes aux informations techniques pertinentes relatives au dispositif, pour autant que de telles informations soient disponibles.

Les dispositifs évalués ont été légalement mis sur le marché et mis en service conformément à la directive 93/42/CEE. L'évaluation clinique de ces dispositifs se fonde sur des données cliniques suffisantes et est conforme aux CS pertinentes spécifiques aux dispositifs pour l'évaluation clinique de ce type de dispositifs. Par conséquent, aucun essai clinique n'est requis pour démontrer la sécurité clinique. Une évaluation clinique sera réalisée.

#### b) Évaluation clinique

*Extrait du résumé final de l'évaluation clinique « Rapport d'évaluation clinique VITA Glass Ceramics CAD/CAM VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG » dans : novineon CRO GmbH, octobre 2025, rév. 04 : « [...] Sur la base des documents fournis par VITA, nous concluons que les risques potentiels liés à VITA Glass Ceramics CAD/CAM constituent des risques résiduels acceptables pour le patient et l'utilisateur. Les risques majeurs (écailllements, fissures ou fractures des restaurations dentaires fabriquées en vitrocéramique à base de silicate de lithium renforcée à l'oxyde de zirconium) sont décrits en détail dans la littérature scientifique. Sur la base de la littérature scientifique pertinente, nous concluons que les risques liés à l'utilisation de la catégorie de produits génériques que sont les blocs CFAO en vitrocéramique au silicate de lithium renforcée de zirconium (ZLS) sont bien documentés dans la littérature publiée et sont donc connus des dentistes ou du personnel dûment formé (CEP, chapitres 5.6 et 7.4.3.2.1). Sous réserve du respect de toutes les mises en garde et précautions, le système VITA Glass Ceramics CAD/CAM (y compris le modèle précédent) présente un rapport bénéfice/risque acceptable. [...]. »*

### c) Suivi clinique après commercialisation (SCAC)

Des études SCAC peuvent ne pas être requises si la sécurité à moyen/long terme ainsi que les performances cliniques sont déjà connues du fait d'utilisations antérieures du dispositif ou que d'autres mesures de surveillance appropriées postérieures à la mise sur le marché fournissent des données suffisantes permettant de gérer les risques.

Les indications et les traitements des dispositifs dentaires VITA sont des procédures cliniques connues. Les principes fondamentaux de l'utilisation des matériaux dentaires sont restés inchangés depuis le début du 20<sup>e</sup> siècle. Le respect de la norme DIN EN ISO 6872, en vigueur pour les matériaux VITA SUPRINITY PC garantit une utilisation sûre des dispositifs, même dans le domaine clinique.

Le VITA Post Market Monitoring recueille des données cliniques pertinentes dans une mesure qui répond aux exigences du Règlement européen sur les dispositifs médicaux (UE) 2017/745 (MDR) afin d'évaluer et de confirmer de manière adéquate la sécurité des dispositifs médicaux. En conséquence, aucune étude SCAC n'est requise pour VITA SUPRINITY® PC, qui ne fait donc pas partie de ce SSCP.

### d) Conclusion sur les performances cliniques et la sécurité des dispositifs médicaux

VITA garantit la sécurité clinique de ses dispositifs, même après leur mise sur le marché en actualisant constamment l'évaluation clinique de ses dispositifs médicaux et en les surveillant sur le marché, conformément aux exigences du Règlement européen sur les dispositifs médicaux (UE) 2017/745 (MDR) et conformément à MEDDEV 2.7/1 révision 4.

Pour VITA SUPRINITY® PC, il peut être établi que l'évaluation clinique de ces dispositifs démontre clairement leur sécurité et leurs performances cliniques. Il n'y a aucun doute sur la sécurité et la fiabilité des dispositifs. Ils peuvent être utilisés en toute sécurité, de la manière communiquée par VITA, en ce qui concerne les indications, les contre-indications, le respect des consignes de sécurité et les risques résiduels.

### Profil recommandé et formation des utilisateurs

Les produits dentaires VITA sont conçus pour être utilisés par des professionnels. Cette spécification est indiquée par le marquage des dispositifs VITA du symbole « Rx only » (réservé à un usage professionnel). Les utilisateurs professionnels sont des dentistes et des prothésistes dentaires qui, en raison de leur longue formation professionnelle et/ou de leurs études, disposent d'excellentes connaissances préalables dans l'utilisation de nos produits. Les formations ultérieures relèvent de la responsabilité des utilisateurs professionnels et sont proposées par VITA spécialement pour les produits VITA. Cela garantit une utilisation sûre des produits VITA à chaque étape du processus d'application.

### Informations sur les risques résiduels, les effets indésirables ainsi que les mises en garde et les précautions à prendre

#### a) Risques résiduels

Vous trouverez des informations sur les risques résiduels spécifiques aux produits sur le site Internet de VITA sous [dans le Centre de téléchargement. Sécurité des produits \(vita-zahnfabrik.com\)](https://www.vita-zahnfabrik.com)

À noter : il s'agit ici de complications possibles et de risques résiduels du groupe de produits dentaires en général et non de risques et de complications spécifiques aux matériaux VITA.

Ces risques doivent être communiqués au patient par le personnel spécialisé (personnel médical dentaire par exemple).

#### b) Effets indésirables

Aucun effet indésirable des produits n'est connu.

#### c) Mises en garde et précautions

- **Porter des lunettes de protection/un écran facial appropriés et une protection respiratoire légère lors de la manipulation des produits.**

*Ces mises en garde et précautions figurent également dans les modes d'emploi respectifs des produits.*

