



Novaloc® Matrix System

IFU 27 Rev. 5

Validité à partir de 04/2019



Fabricant
Valoc AG
Theodorshofweg 22
CH-4310 Rheinfelden
Switzerland

Tel: +41 61 855 95 59
E-Mail: info@valoc.ch
www.valoc.ch

Table des matières :

1	Introduction	3
1.1	Légende.....	3
1.2	Indication	3
1.3	Contre- indication.....	3
1.4	Domaine d'utilisation.....	3
1.5	Stockage.....	3
1.6	Notes sur la manipulation et le suivi	3
1.7	Compatibilité	4
2	Description du système	4
2.1	Marche à suivre lors de positions divergentes d'implants.....	4
2.2	Agencement de la base prothétique avec composants d'ancrage (prothèse hybride).....	5
3	Le système en aperçu	5
3.1	Composants individuels de Novaloc®.....	5
3.2	Instruments Novaloc®.....	6
3.3	Novaloc® accessoires spéciaux.....	7
3.4	Composants du système Novaloc®	7
4	Nettoyage, Désinfection et Stérilisation	9
5	Avertissements.....	9
6	Attention / Précautions	10
7	Marche à suivre.....	10
7.1	Boîtier de la matrice Novaloc® (titane / PEEK)	10
7.2	Unité de montage Novaloc® (POM / couleur blanche)	11
7.3	Unités de rétention Novaloc® (PEEK).....	12
7.4	Matrice d'empreinte/fixation Novaloc® (PEEK / rouge)	13
7.5	Insert de doublage Novaloc® (POM / blanc)	14
7.6	Disque de montage Novaloc® (silicone / couleur blanche).....	14
7.7	Analogue Novaloc® (aluminium / couleur bleue).....	15
7.8	Extracteur Novaloc® pour boîtier de matrice + dispositif de retrait (gris)-uniquement pour boîtier titane-.....	16
7.9	Boîte d'équipement Novaloc®.....	17
7.10	Novaloc® accessoires spéciaux.....	17

1 INTRODUCTION

La description du produit / le mode d'emploi ci-dessous est complémentaire à la notice d'emballage du système de matrice Novaloc®.

Les instructions ci-après doivent être respectées strictement pour assurer un fonctionnement irréprochable du système.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de la non-observation de ce mode d'emploi.

1.1 Légende

 0481	Les produits Valoc portant la marque CE sont conformes à la Directive 93/42 EEC relative au matériel médical		Ne pas réutiliser
	Fabricant		Numéro de l'article
	Non stérile		Code du lot
	Mode d'emploi		Ne pas exposer à la lumière du soleil
	Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.		

1.2 Indication

Le système de matrice Novaloc® peut être utilisé dans une prothèse partielle ou hybride compatible avec Novaloc®, nouvelle ou déjà existante.

1.3 Contre- indication

Le système de matrice Novaloc® ne peut pas être utilisé lors d'une divergence de plus 40° entre les implants. Ne convient pas si l'on recherche un attachement fixe. Patient non disposé à suivre correctement les consignes d'entretien et de suivi. Patients présentant un bruxisme ou d'autres habitudes parafunctionnelles. Prothèse cantilever unilatérale sans appui transversal.

1.4 Domaine d'utilisation

Médecine dentaire

1.5 Stockage

Les pièces en plastique doivent être protégés de la forte lumière et de chaleur et stockés à température ambiante.

1.6 Notes sur la manipulation et le suivi

Les éléments de rétention d'une prothèse amovible subissent de très fortes contraintes en bouche dans un environnement qui est en constante évolution ; ce qui engendre une usure plus ou moins importante de la prothèse. Cette usure se produit au quotidien et ne peut être évitée mais seulement réduite. L'importance de l'usure dépend de l'ensemble du système. La bonne sustentation de la prothèse dentaire sur la muqueuse doit être vérifiée au moins une

fois par an; un rebasage peut être nécessaire afin d'éviter les mouvements de bascule de la prothèse (surcharges). Nous vous recommandons de contrôler la prothèse environ tous les trois mois et de remplacer les éléments de rétention si nécessaire.

1.7 Compatibilité

Le système de matrice Novaloc® est compatible avec les types de piliers suivants:

- Novaloc®
- MedentiLOC®
- Locator®

Note: La force de rétention peut varier sur ces piliers en raison des différentes tolérances de fabrication et des surfaces des différents piliers.

2 DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système de matrice Novaloc®, avec sa technologie nouvellement développée, est un élément de connexion fabriqué pour fixer une prothèse dentaire amovible sur piliers Novaloc® ou piliers Locator®.

La matrice Novaloc® est composée d'un boîtier (au choix en titane ou en PEEK) et de quatre éléments de rétention changeables en matière synthétique (PEEK), disponibles en quatre degrés de résistance identifiables par un code couleurs.

La connexion par emboîtement de la matrice Novaloc® avec le pilier Novaloc® repose sur le mécanisme d'emboîtement de l'élément de rétention sur la zone fonctionnelle du pilier Novaloc®. En particulier à cause de la construction de l'élément de rétention et à cause de l'utilisation de PEEK en tant que matériau, la matrice Novaloc® permet des restaurations sans phénomène d'usure des éléments de rétention même dans le cas de plusieurs positions de piliers extrêmement divergentes l'une par rapport à l'autre.

La zone de dilatation construite entre la matrice et l'élément de rétention permet une extension de l'élément de rétention sans aucune contrainte et prolonge ainsi considérablement la durée de vie de l'élément de rétention.

L'équipement spécial pour l'utilisation de Novaloc® par le dentiste et le technicien-dentiste a été conçu en fonction de la pratique avec inclusion de tous les composants nécessaires du système et de l'outillage à utiliser.

Un outil absolument spécifique pour Novaloc® est l'instrument indispensable de mise en place et de retrait pour les éléments de rétention, permettant une mise en place, un remplacement ou un changement des éléments de rétention sans aucune contrainte grâce à une technologie particulière.

2.1 Marche à suivre lors de positions divergentes d'implants



Fig. 1

Le système de matrice Novaloc® offre la possibilité d'intégrer la prothèse dentaire sur des implants inclinés jusqu'à un angle de 20°. On peut ainsi corriger des divergences allant jusqu'à 40° au maximum entre deux implants [Fig. 1].

On peut utiliser pour cela – sans utilisation de piliers coudés – les quatre éléments de rétention Novaloc® classés par force de rétention et identifiés par un code couleurs.

2.2 Agencement de la base prothétique avec composants d'ancrage (prothèse hybride)

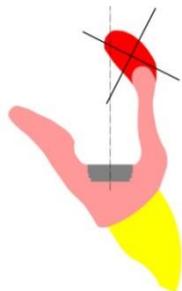


Fig. 2

Attention

En présence de divergences de la crête alvéolaire par rapport à l'axe de la matrice Novaloc®, les bords concernés de la prothèse doivent impérativement être réduits, de sorte à correspondre à l'équateur de l'implant [Fig. 2].

Cette procédure est **obligatoire** quel que soit le type d'implants hybrides, la prothèse pouvant être utilisée en association avec les éléments de maintien sans contrainte.

3 LE SYSTÈME EN APERÇU

3.1 Composants individuels de Novaloc®

Image	Réf.	Désignation	Spécifications	Nombre
	2010.701	Boîtier de matrice en titane (avec unité de montage blanche) -désinfectable-	Matrice : TI Unité de montage : POM	4 pcs
	2010.701-STM			
	2010.702	Boîtier de matrice en PEEK (avec unité de montage blanche) -désinfectable-	Matrice : PEEK Unité de montage : POM	4 pcs
	2010.702-STM			
	2010.711	Élément de rétention blanc -désinfectable-	PEEK Force de rétention : light	4 pcs
	2010.711-STM			
	2010.712	Élément de rétention jaune -désinfectable-	PEEK Force de rétention : medium	4 pcs
	2010.712-STM			
	2010.713	Élément de rétention vert -désinfectable-	PEEK Force de rétention : strong	4 pcs
	2010.713-STM			
	2010.714	Élément de rétention bleu -désinfectable-	PEEK Force de rétention : extra-strong	4 pcs
	2010.714-STM			
	2010.720	Analogue angulée 15° -désinfectable-	Al	4 pcs
	2010.720-STM			

Novaloc®

Mode d'emploi

	2010.721	Analogue, bleu -désinfectable-	Al	4 pcs
	2010.721-STM			
	2010.722	Matrice d'empreinte/ fixation rouge -désinfectable-	PEEK	4 pcs
	2010.722-STM			
	2010.723	Insert de doublage, blanc -désinfectable-	POM	4 pcs
	2010.723-STM			
	2010.724	Anneau de montage en silicone -désinfectable-	Silicone	10 pcs
	2010.724-STM			
	2010.725	Unité de montage blanche -désinfectable-	POM	4 pcs
	2010.725-STM			

3.2 Instruments Novaloc®

Image	Réf.	Désignation	Spécifications	Nombre
	2010.731	Instrument de retrait des unités de montage + instrument facilitant le repositionnement des analogues (bleu) -stérilisable-	Al, stainless steel	1 pce
	2010.731-STM			
	2010.741	Instrument de mise en place et de retrait des unités de rétention (brun) -stérilisable-	Al, stainless steel	1 pce
	2010.741-STM			
	2010.751	Extracteur de boîtier de matrice (gris) -stérilisable-	Al, stainless steel	1 pce
	2010.751-STM			

3.3 Novaloc® accessoires spéciaux

Image	Réf.	Désignation	Spécifications	Nombre
	2010.703	Boîtier de matrice en titane avec option de fixation (avec unité de montage) -désinfectable-	Matrice : Ti Unité de montage : POM	4 pcs
	2010.703-STM			
	2010.710	Élément de rétention rouge -désinfectable-	PEEK Force de rétention : extra-light	4 pcs
	2010.710-STM			
	2010.715	Élément de rétention noir -désinfectable-	PEEK Force de rétention : ultra-strong	4 pcs
	2010.715-STM			

3.4 Composants du système Novaloc®

Image	Réf.	Désignation	Nombre	
	2010.101	Boîte d'équipement avec 3 outils		
	2010.101-STM			
	2010.101-THM			
	2010.731	Instrument de retrait des unités de montage + instrument facilitant le repositionnement des analogues (bleu)		1 pce
	2010.731-STM			
	2010.741	Instrument de mise en place et de retrait des unités de rétention (brun)		1 pce
	2010.741-STM			
	2010.751	Extracteur de boîtier de matrice (gris)		1 pce
2010.751-STM				
	2010.102	Boîte d'équipement avec insertion	1 pce	

Novaloc®

Mode d'emploi

	2010.201	Contenu initial de la boîte d'équipement	
	2010.701	Boîtier de matrice en titane, avec unité de montage	4 pcs
	2010.702	Boîtier de matrice en PEEK, avec unité de montage	4 pcs
	2010.711	Élément de rétention blanc <i>light</i>	4 pcs
	2010.712	Élément de rétention jaune <i>medium</i>	4 pcs
	2010.713	Élément de rétention vert <i>strong</i>	4 pcs
	2010.714	Élément de rétention bleu <i>extra-strong</i>	4 pcs
	2010.721	Réplique de pilier, Ø4 (bleu)	4 pcs
	2010.722	Matrice d'empreinte/fixation (rouge)	4 pcs
	2010.723	Insert de doublage (blanc)	4 pcs
	2010.724	Anneau de montage en silicone	10 pcs
	2010.601	Ensemble titane	
	2010.601-STM		
	2010.701	Boîtier de matrice en titane, avec unité de montage	2 pcs
	2010.701-STM		
	2010.711	Élément de rétention blanc <i>light</i>	2 pcs
	2010.711-STM		
	2010.712	Élément de rétention jaune <i>medium</i>	2 pcs
	2010.712-STM		
	2010.713	Élément de rétention vert <i>strong</i>	2 pcs
	2010.713-STM		
	2010.724	Anneau de montage en silicone	2 pcs
2010.724-STM			

	2010.611	Ensemble PEEK	
	2010.611-STM		
	2010.702	Boîtier de matrice en PEEK, avec unité de montage	2 pcs
	2010.702-STM		
	2010.711	Élément de rétention blanc <i>light</i>	2 pcs
	2010.711-STM		
	2010.712	Élément de rétention jaune <i>medium</i>	2 pcs
	2010.712-STM		
	2010.713	Élément de rétention vert <i>strong</i>	2 pcs
	2010.713-STM		
	2010.724	Anneau de montage en silicone	2 pcs
	2010.724-STM		

4 NETTOYAGE, DÉSINFECTION ET STÉRILISATION

Les composants du Novaloc® Matrix System sont livrés non stériles et doivent être désinfectés et/ou stérilisés avant utilisation.

Pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation des composants du Novaloc® Matrix System, veuillez consulter le document "Recommandations pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation FR" sur ifu.valoc.ch

5 AVERTISSEMENTS

- Les instruments Novaloc® ne doivent pas être utilisés par voie intraorale.
- Les instruments Novaloc® ne doivent pas entrer en contact avec des produits qui contiennent du chlore, du fluor ou du mercure. Même les plus petites traces de mercure peuvent provoquer une corrosion considérable.
- Les instruments Novaloc® fabriqués à partir de matériaux en aluminium ne doivent être essuyés, nettoyés ou immergés pour le nettoyage que dans des produits de nettoyage ou de désinfection dont le pH est compris entre 4,5 et 8,5. La couche protectrice de l'aluminium se dissout à des valeurs de pH plus élevées ou plus basses, entraînant une corrosion.
- Les instruments Novaloc® ne doivent pas être immergés dans une solution saline physiologique, car un contact prolongé pourrait entraîner une corrosion et des changements au niveau de la surface.
- Les instruments Novaloc® réutilisables doivent être nettoyés, désinfectés et stérilisés après utilisation.
- Aucune contamination ne doit sécher sur les instruments Novaloc®, car cela rendra le nettoyage ultérieur plus difficile.
- Pour tous les instruments Novaloc® qui ont des espaces creux, des précautions particulières doivent être prises avant la stérilisation pour s'assurer qu'aucun résidu ne reste dans ces espaces.

- L'utilisation de brosses à dents et de dentifrice pour nettoyer mécaniquement les produits peut entraîner une usure prématurée des zones fonctionnelles. Ni les brosses métalliques, ni des agents abrasifs ne doivent être utilisés pour nettoyer les instruments.
- L'extracteur de boîtier de matrice Novaloc® ne doit pas être utilisé pour retirer le boîtier de matrice en PEEK.

6 ATTENTION / PRÉCAUTIONS

- Des allergies et des sensibilités liées aux matériaux ne peuvent pas être exclues. Le produit ne doit pas être utilisé chez les patients à risque d'allergie ou ayant une allergie à un ou plusieurs matériaux utilisés.
- Une manipulation incorrecte peut entraîner une corrosion, une oxydation, une usure excessive ou une altération de la fonction des instruments Novaloc®.
- Les instruments Novaloc® peuvent avoir des bords ou des extrémités pointues qui pourraient endommager les gants en plastique/en latex. Les utilisateurs doivent être prudents lors de la manipulation des instruments afin d'éviter tout risque d'infection associé
- En cas de complications inattendues ou de douleurs, il est conseillé aux patients de contacter immédiatement leur chirurgien-dentiste ou leur prothésiste dentaire.

7 MARCHE À SUIVRE

7.1 Boîtier de la matrice Novaloc® (titane / PEEK)



Fig. 3

Le boîtier de la matrice Novaloc® est disponible en titane [Fig. 3] et en matière synthétique beige (PEEK) [Fig. 4].

La matrice de titane peut être utilisée comme à l'habitude.



Fig. 4

La version en matière synthétique beige (PEEK) est utilisée lors d'une position extrêmement labiale ou buccale du pilier Novaloc® ou Locator® (pas de tatouage gris) et dans le cadre de la médecine dentaire holistique exigeant un traitement sans aucune utilisation de métaux.



7.2 Unité de montage Novaloc® (POM / couleur blanche)

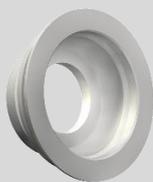


Fig. 5

L'unité de montage [Fig. 5] sert à protéger la configuration intérieure du boîtier de la matrice et à fixer le boîtier de la matrice pendant la fabrication de la restauration.

Grâce à l'excellent niveau d'ajustement et de fonctionnalité, l'unité de montage permet un positionnement précis de la matrice sur le pilier Novaloc® ou Locator® et empêche toute pénétration de matière synthétique dans le boîtier de la matrice lors de l'inclusion au polymère.

L'unité de montage ne peut et ne doit être retirée au moyen de l'instrument Novaloc® de retrait pour unité de montage [Fig. 6] qu'après l'inclusion de la matrice au polymère de la prothèse dentaire.

Retirer l'unité de montage avec l'instrument de retrait version 1 (à partir de 11/2012)

1. Utiliser l'extrémité inox de l'instrument de retrait [Fig. 7]
2. L'extrémité en forme d'un pied de l'instrument de retrait Novaloc® est insérée dans l'unité de montage [Fig. 8]. L'extrémité inox de l'instrument possède un repère sous forme d'encoche qui sert du guide d'orientation [Fig. 7]. Insérer le pied d'extraction dans le trou au bas de l'unité de montage [Fig. 9].
3. Incliner l'instrument de retrait contre l'extrémité en forme d'un pied, puis retirer l'unité de montage du boîtier de la matrice en tirant [Fig. 10]



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

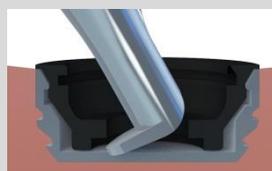


Fig. 9

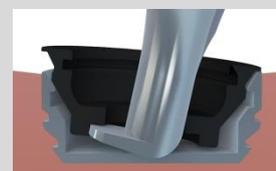


Fig. 10

Retirer l'unité de montage avec l'instrument de retrait version 0

L'unité de montage Novaloc® version 0 n'est pas compatible avec la version 0 [Fig. 11] [Fig. 12] de l'instrument de retrait.

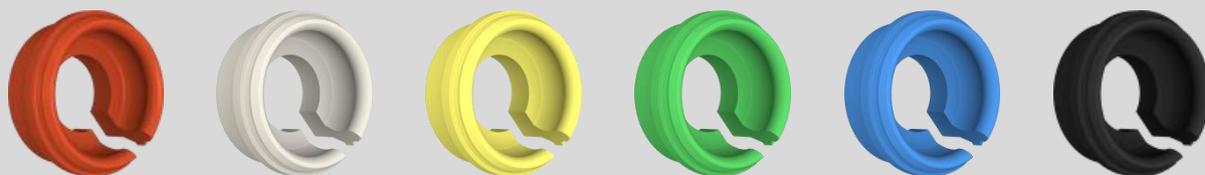


Fig. 11



Fig. 12

7.3 Unités de rétention Novaloc® (PEEK)



Force de rétention : ultra-light env. 300g	Force de rétention : light env. 750g	Force de rétention : medium env. 1200g	Force de rétention : strong env. 1650g	Force de rétention : extra-strong env. 2100g	Force de rétention : ultra-strong env. 2550g
---	---	---	---	---	---

En tant qu'éléments de fixation, la matrice Novaloc® dispose de six éléments de rétention qui correspondent à différentes forces de rétention et sont identifiables grâce à un code couleurs.



Ces éléments sont placés au choix dans le boîtier de la matrice après le retrait de l'unité de montage. Ceci peut être fait à l'aide de l'instrument Novaloc® de mise en place et de retrait [Fig. 13], qui permet une manipulation aisée. De cette façon, les éléments de rétention peuvent être changés sans contrainte et sans être endommagés.

Fig. 13

La mise en place :



Fig. 14

Fig. 15

1. Utiliser le tampon métallique de l'instrument pour prendre l'élément de rétention choisi dans la boîte d'équipement. On ressent légèrement l'emboîtement de l'élément de rétention sur l'extrémité de l'instrument. [Fig. 14; Fig. 15]



Fig. 16

Fig. 17

2. Presser l'élément de rétention dans le boîtier de la matrice en orientant l'instrument parallèlement au boîtier de la matrice. On ressent l'emboîtement et on entend un « clic »! [Fig. 16; Fig. 17]

Mise en place avec l'instrument de mise en place « ancienne génération »

Ancienne génération



Fig. 18

Nouvelle génération



Fig. 19

L'instrument brun de l'ancienne génération [Fig. 18] est compatible avec les éléments de rétention de la nouvelle génération. Il faut toutefois s'attendre à ce que les éléments de rétention n'adhèrent plus au tampon métallique pendant le relèvement vertical. Ainsi, les éléments de rétention peuvent être légèrement pressés contre l'instrument pendant le transfert dans le boîtier de matrice.

Le retrait :



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22

1. L'autre extrémité métallique de l'instrument est orientée parallèlement à la matrice et placée sur la surface externe de l'élément de rétention en exerçant une légère pression sans utiliser de force. On ressent l'emboîtement et on entend un « clic ». L'utilisation d'une loupe binoculaire est préférable pour l'exécution de ce geste. [Fig. 20; Fig. 21; Fig. 22]
2. L'élément de rétention est ainsi déverrouillé et peut aisément être retiré du boîtier de la matrice par un léger mouvement tournant. [Fig. 22]

7.4 Matrice d'empreinte/fixation Novaloc® (PEEK / rouge)

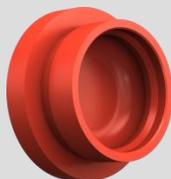


Fig. 23

La matrice d'empreinte/fixation Novaloc® rouge [Fig. 23] présente une hauteur légèrement supérieure à celle de la matrice Novaloc® complète. Ce facteur crée des conditions claires et une bonne vue d'ensemble lors du report et de la prise d'empreinte dans les prothèses existantes, pour voir si la matrice Novaloc® aura suffisamment de place en présence d'armatures métalliques, de dents artificielles, etc. [Fig. 24].

La Matrice d'empreinte/fixation Novaloc® est placée dans la bouche sur le pilier Novaloc® ou Locator® [Fig. 25]. Un clic audible et un emboîtement perceptible confirment la bonne assise de la matrice d'empreinte/fixation. On procède ensuite comme à l'habitude pour la suremprise.

En raison de son faible besoin de place, la matrice Novaloc® d'empreinte/fixation peut aussi parfaitement servir de matrice de fixation pour l'enregistrement de l'occlusion, les gabarits, les appareils dentaires, les restaurations provisoires, etc. [Fig. 26]



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26

7.5 Insert de doublage Novaloc® (POM / blanc)



Fig. 27

Lors de la création de prothèses coulées sur modèle ou d'armatures métalliques coulées, l'insert de doublage Novaloc® blanc [Fig. 27] permet grâce aux dimensions légèrement agrandies de la matrice [Fig. 28] de créer idéalement la place pour la fixation ultérieure de la matrice originale dans la prothèse dentaire à l'aide de matière synthétique ou d'un adhésif [Fig. 29; Fig. 30].

Les surfaces extérieures de l'insert de doublage sont très légèrement angulées, ce qui permet d'obtenir un espace auto-rétentif pour recevoir le boîtier de la matrice dans le métal lors de la création de prothèses coulées sur modèle ou d'armatures métalliques coulées.



Fig. 28



Fig. 29



Fig. 30

7.6 Disque de montage Novaloc® (silicone / couleur blanche)



Fig. 31

Le disque de montage Novaloc® blanc [Fig. 31] est utilisé lors d'une fixation directe de la matrice dans la bouche du patient.

Le disque de silicone est alors placé sous la structure rétentive du pilier Novaloc® ou Locator® [Fig. 32] et poussé au ras de la matrice à coller.

Cela permet d'éviter qu'un excès de matière synthétique ou d'adhésif puisse s'adapter au col cylindrique du pilier Novaloc® ou Locator®, ce qui provoquerait une fixation permanente de la prothèse dentaire au pilier vissé dans la bouche.



Fig. 32

La règle suivante est applicable lors d'un montage direct des matrices dans la bouche :

Mieux vaut utiliser trop peu que trop de matière synthétique ou d'adhésif. Cela signifie qu'il faut éviter un excès.

La réalisation d'un ajout éventuellement nécessaire hors de la cavité buccale est la méthode la plus sûre pour éviter une fixation permanente indésirable dans la bouche !

7.7 Analogue Novaloc® (aluminium / couleur bleue)



Fig. 33

L'analogue Novaloc® bleu [Fig. 33] présente au niveau du col une masse identique à celle du pilier Novaloc® ou Locator®, ce qui garantit qu'aucune irritation ne sera provoquée par la masse d'empreinte lors du repositionnement de l'analogue de modèle. [Fig. 40]



Fig. 34

L'analogue angulée 15° peut être utilisé alternativement à l'analogue droit avec les piliers Novaloc® angulés de 15°.



Fig. 35

En tant qu'aide pour le positionnement de l'analogue dans l'empreinte, on dispose dans le cadre de l'équipement Novaloc® de l'instrument de repositionnement pour analogue [Fig. 35], offrant une sécurité absolue de manipulation. [Fig. 36; Fig. 37; Fig. 38; Fig. 39; Fig. 40]



Fig. 36



Fig. 37



Fig. 38



Fig. 39



Fig. 40

7.8 Extracteur Novaloc® pour boîtier de matrice + dispositif de retrait (gris)- uniquement pour boîtier titane-



Fig. 41

L'extracteur Novaloc® pour boîtier de matrice séduit par sa simplicité et son efficacité. [Fig. 41]

Les 3 points du procédé d'utilisation :

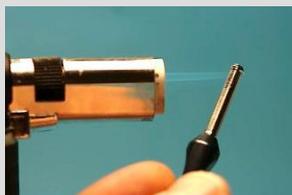


Fig. 42

1. Chauffer la tête d'extraction avec une flamme.
[Fig. 42]



Fig. 43

2. Mettre l'extrémité en forme de bec de l'extracteur Novaloc® en place à un endroit quelconque de la cannelure circulaire du boîtier de la matrice, puis laisser agir 2 à 3 secondes la chaleur de la tête d'extraction chauffée sur le fond de la matrice.
[Fig. 43]



Fig. 44

3. Faire levier avec l'extracteur Novaloc® en l'inclinant contre l'extrémité en forme de bec, puis retirer l'extracteur avec le boîtier de la matrice.
[Fig. 44]

Procédé d'utilisation du dispositif de retrait :



Fig. 45

1. Une rainure est dessinée à l'extrémité de la poignée pour détacher l'élément de rétention extrait de l'implant dentaire de l'instrument de retrait. L'élément de rétention doit être inséré dans la rainure du dispositif [Fig. 45]
2. Une inclinaison latérale permet de désolidariser l'élément de rétention de l'instrument.

7.9 Boîte d'équipement Novaloc®



Fig. 46

La boîte d'équipement Novaloc® spécialement conçue pour le dentiste et le technicien-dentiste [Fig. 46] se distingue par son agencement bien structuré, pratique pour l'utilisateur. Elle contient les instruments Novaloc®.

La construction de la boîte empêche que le contenu puisse passer d'un compartiment à l'autre lorsque le couvercle est fermé.

De plus, cette boîte est faite d'un matériau extrêmement résistant aux chocs et aux ruptures afin de satisfaire pleinement aux exigences usuelles au cabinet du dentiste et au laboratoire.

7.10 Novaloc® accessoires spéciaux

Boîtier de matrice en titane avec option de fixation:

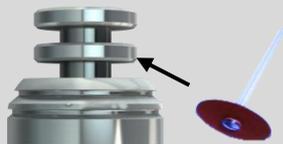


Fig. 47

Le boîtier de matrice en titane avec option de fixation est indiqué pour les cas de piliers profondément enfouis sous la gencive, ou lorsque la hauteur des piliers n'est pas idéale.

Grâce aux deux niveaux de fixation, la hauteur de la matrice peut être ajustée individuellement (un disque carborundum peut être utilisé pour sectionner la rétention au niveau de la rainure), et une excellente tenue est ainsi assurée dans la prothèse. [Fig. 47]

Élément de rétention rouge:



Fig. 48

L'élément de rétention rouge [Fig. 48] est le plus souple élément de rétention.

Force de rétention: **extra-light** (env. 300g)

Élément de rétention noire:



Fig. 49

L'élément de rétention noire [Fig. 49] est utilisé dans les situations extrêmes, et il est recommandé pour les situations suivantes:

- Pilier souffrant d'une forte usure.
- Travail prothétique avec un unique élément de rétention.

Force de rétention : **ultra-strong** (env. 2550g)