

# INFORMATIONS DE BASE

Système de fixation LOCATOR®  
pour implants Straumann®





# TABLE DES MATIÈRES

<b>1. LE SYSTÈME DE FIXATION LOCATOR® POUR PROTHÈSES AMOVIBLES</b>	<b>2</b>
1.1 Le système de fixation LOCATOR® en bref	2
1.2 Aperçu des dimensions de la partie secondaire et de la fixation LOCATOR®	3
1.3 L'instrument universel 3 en 1 LOCATOR®	4
1.4 Utiliser l'instrument universel LOCATOR®	5
<b>2. CRÉER UNE NOUVELLE PROTHÈSE AVEC LE SYSTÈME DE FIXATION LOCATOR®</b>	<b>6</b>
2.1 Sélection et mise en place de la partie secondaire LOCATOR®	6
2.2 Insérer les boîtiers de gouttière LOCATOR® dans la prothèse : technique directe	8
2.3 Insérer les boîtiers de gouttière LOCATOR® dans la prothèse : technique indirecte avec traitement en laboratoire	11
<b>4. COMPOSANTS SPÉCIAUX LOCATOR®</b>	<b>14</b>
4.1 Éléments de rétention LOCATOR®	14
<b>5. LISTE DE RÉFÉRENCES DES PRODUITS</b>	<b>16</b>
5.1 Parties secondaires LOCATOR®	16
5.2 Composants LOCATOR®	18

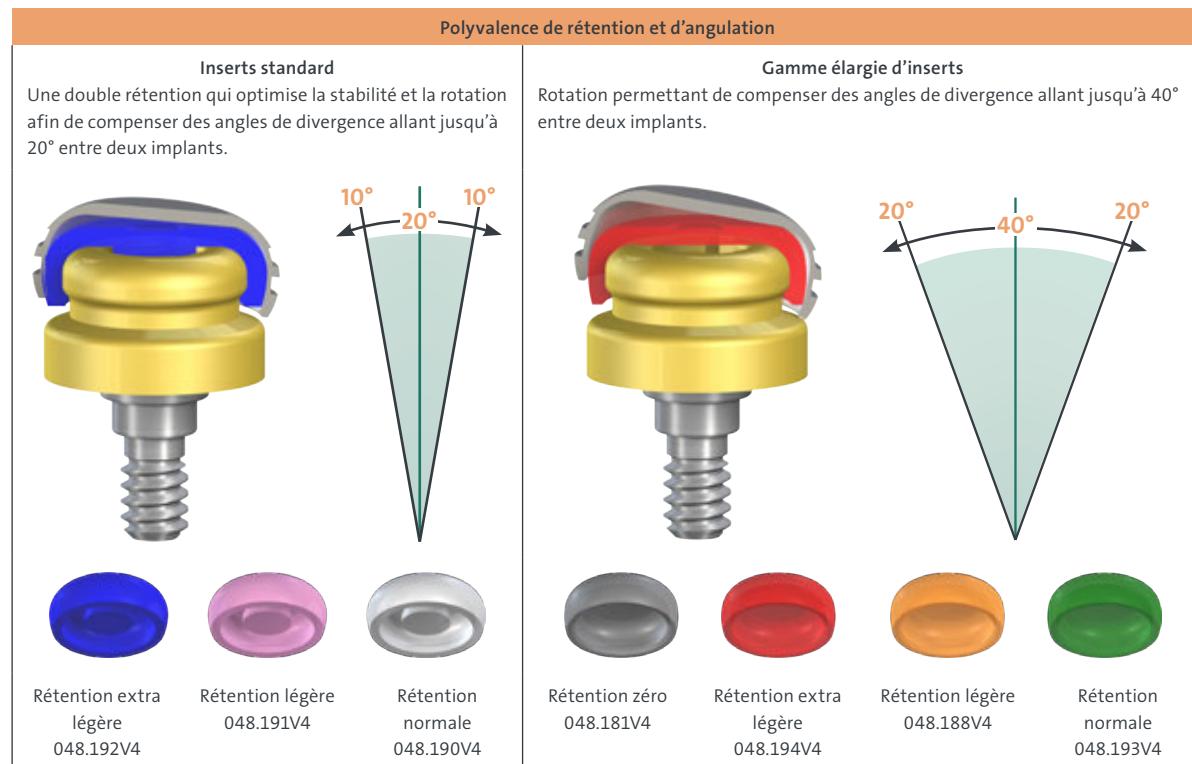
# 1. LE SYSTÈME DE FIXATION LOCATOR® POUR PROTHÈSES AMOVIBLES

Le système de fixation LOCATOR® pour prothèses amovibles offre une excellente performance à long terme grâce à la forte résistance à l'usure des composants et à la connexion solide de la prothèse. La conception d'auto-localisation des composants LOCATOR® permet à vos patients de placer facilement la prothèse.

La fixation LOCATOR® est conçue de façon à réduire au maximum l'espace vertical requis, tout en compensant des angles de divergences allant jusqu'à 40° entre deux implants. Les parties secondaires LOCATOR® sont fabriquées en TAV et présentent un revêtement en TiN offrant une plus grande protection contre l'usure. Elles sont disponibles en six différentes hauteurs gingivales.

## 1.1 LE SYSTÈME DE FIXATION LOCATOR® EN BREF

- Technologie de rotation innovante
- Conception d'auto-alignement
- Faible hauteur verticale
- Compensation d'angles de divergences allant jusqu'à 40° entre deux implants
- Durabilité exceptionnelle



## 1.2 APERÇU DES DIMENSIONS DE LA PARTIE SECONDAIRE ET DE LA FIXATION LOCATOR®

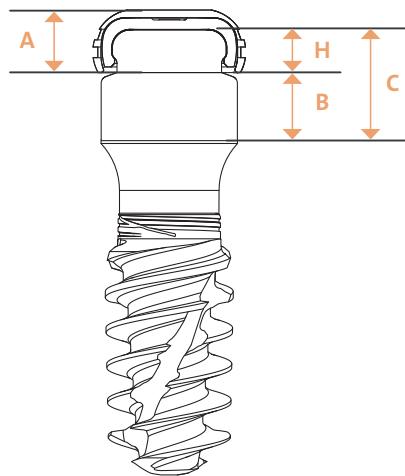
Dimensions du système de fixation LOCATOR®

	A	H
Système de fixation LOCATOR®	2,25	1,5



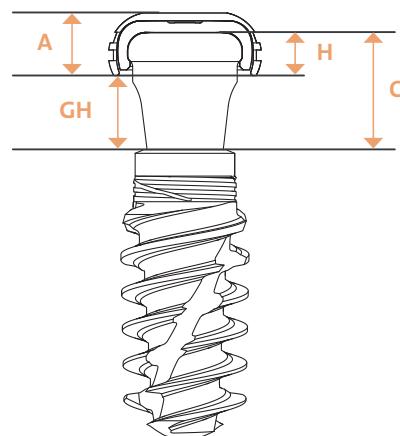
Dimensions des parties secondaires droites TL, TLX LOCATOR®

	B	C
TL : RN, NNC	LOCATOR® H 1 mm	1,0
	LOCATOR® H 2 mm	2,0
	LOCATOR® H 3 mm	3,0
	LOCATOR® H 4 mm	4,0
	LOCATOR® H 5 mm	5,0
	LOCATOR® H 6 mm	6,0
TL : WN	LOCATOR® H 1 mm	1,0
	LOCATOR® H 2 mm	2,0
	LOCATOR® H 3 mm	3,0
	LOCATOR® H 4 mm	4,0
	LOCATOR® H 5 mm	5,0
TLX : NT	LOCATOR® H 1 mm	1,2
	LOCATOR® H 2 mm	2,2
	LOCATOR® H 3 mm	3,2
	LOCATOR® H 4 mm	4,2
	LOCATOR® H 5 mm	5,2
	LOCATOR® H 6 mm	6,2
TLX : RT	LOCATOR® H 1 mm	1,4
	LOCATOR® H 2 mm	2,4
	LOCATOR® H 3 mm	3,4
	LOCATOR® H 4 mm	4,4
	LOCATOR® H 5 mm	5,4
	LOCATOR® H 6 mm	6,4
TLX : WT	LOCATOR® H 1 mm	1,6
	LOCATOR® H 2 mm	2,6
	LOCATOR® H 3 mm	3,6
	LOCATOR® H 4 mm	4,6
	LOCATOR® H 5 mm	5,6
	LOCATOR® H 6 mm	6,6



Dimensions des parties secondaires droites BL, BLX LOCATOR®

	GH	C
BLX : RB, WB	LOCATOR® GH 1,5 mm	1,5
	LOCATOR® GH 2,5 mm	2,5
	LOCATOR® GH 3,5 mm	3,5
	LOCATOR® GH 4,5 mm	4,5
	LOCATOR® GH 5,5 mm	5,5
	LOCATOR® GH 6,5 mm	6,5
BL : NC, RC	LOCATOR® GH 1 mm	1,0
	LOCATOR® GH 2 mm	2,0
	LOCATOR® GH 3 mm	3,0
	LOCATOR® GH 4 mm	4,0
	LOCATOR® GH 5 mm	5,0
	LOCATOR® GH 6 mm	6,0



## 1.3 L'INSTRUMENT UNIVERSEL 3 EN 1 LOCATOR®



1

### EXTRACTION

L'extracteur présente un bord coupant à son extrémité, afin de placer et retirer l'insert du boîtier de gouttière.

2

### POSE

L'instrument de pose est utilisé pour poser les inserts LOCATOR®.

3

### MISE EN PLACE DE LA PARTIE SECONDAIRE

Le driver de partie secondaire avec la coiffe de support transfère la partie secondaire en toute sécurité et la place sur l'implant.

## 1.4 UTILISER L'INSTRUMENT UNIVERSEL LOCATOR®

Desserrer l'extrémité de l'extracteur de l'instrument universel en réalisant trois tours complets dans le sens antihoraire (vous verrez un espace visible).

### EN RETIRANT L' INSERT DE PROCESSUS NOIR DU BOÎTIER

**DE GOUTTIÈRE :** insérer l'extrémité dans le boîtier de gouttière assemblé et appuyer dans le fond de la partie mâle. Incliner l'instrument de manière à ce que le bord tranchant de l'extrémité s'engage dans l'insert de processus noir et le retirer du boîtier de gouttière.

REMARQUER L'ÉCART CRÉÉ EN TOURNANT DANS LE SENS ANTHORAIRE



**DÉTACHER L' INSERT DE PROCESSUS NOIR DE L'EXTRÉMITÉ DE L'EXTRACTEUR DE L'INSTRUMENT UNIVERSEL :** diriger l'outil vers le bas et vers la table et serrer l'extracteur dans le sens horaire sur l'instrument universel. Cela activera la tige d'extraction et détachera l'insert de processus noir de l'extrémité de l'extracteur.

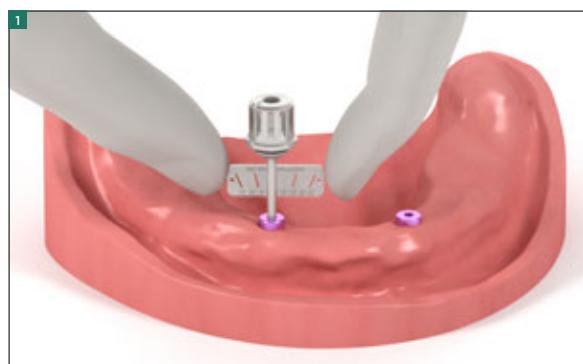


**POSE DES INSERTS LOCATOR® :** séparer l'extracteur de l'instrument universel et utiliser l'extrémité de l'instrument de pose pour placer un nouvel insert dans le boîtier de gouttière vide.



# 2. CRÉER UNE NOUVELLE PROTHÈSE AVEC LE SYSTÈME DE FIXATION LOCATOR®

## 2.1 SÉLECTION ET MISE EN PLACE DE LA PARTIE SECONDAIRE LOCATOR®



### Étape 1 :

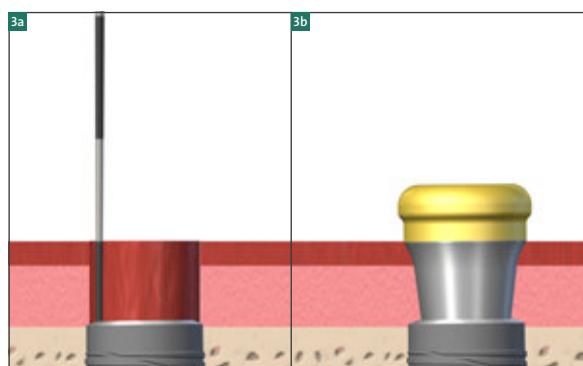
Utiliser le guide de mesure d'angle pour déterminer l'angulation de chaque implant. Sélectionner les inserts standard LOCATOR® pour les implants dont la divergence est inférieure ou égale à 10°, et la gamme élargie d'inserts LOCATOR® pour les implants dont la divergence est supérieure à 10° et inférieure à 20°.

À noter : consulter le chapitre *Éléments de rétention LOCATOR®* à la page 14.



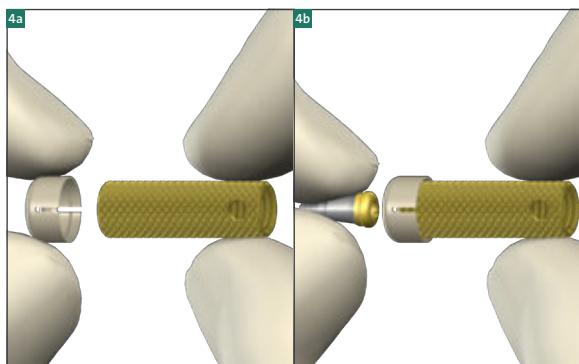
### Étape 2 :

Retirer les parties secondaires de cicatrisation.



### Étapes 3a et 3b :

À l'aide d'une sonde parodontale, mesurer la hauteur de la gencive au point le plus haut et sélectionner la hauteur de col de la partie secondaire LOCATOR® correspondant à cette mesure. Si elle est de 2 mm, choisir une hauteur de col de 2 mm.



#### Étapes 4a et 4b :

Glisser la coiffe de support de la partie secondaire sur la portion du driver de partie secondaire de l'instrument universel LOCATOR® 3 en 1. Poser la partie secondaire LOCATOR® sélectionnée pour chaque implant dans la coiffe de support.



#### Étape 5 :

Visser la partie secondaire LOCATOR® dans l'implant et le serrer à la main. Radiographier chaque interface pour confirmer que les parties secondaires sont bien en place sur les implants. Placer le film perpendiculairement à l'interface.



#### Étape 6 :

Serrer manuellement la partie secondaire avec le driver LOCATOR®. Puis serrer la partie secondaire avec un couple de 35 Ncm à l'aide de la clé à cliquet Straumann®, du dispositif dynamométrique et du driver LOCATOR®.

**Mise en garde :** l'utilisation de valeurs de couple supérieures à celles recommandées peut entraîner une fracture de la partie secondaire LOCATOR®.

Une technique directe ou indirecte peut être utilisée pour insérer le boîtier de gouttière dans la prothèse. Consulter la page 6 pour la technique directe, la page 9 pour la technique indirecte classique et la page 11 pour la technique indirecte numérique.

## 2.2 INSÉRER LES BOÎTIERS DE GOUTTIÈRE LOCATOR® DANS LA PROTHÈSE : TECHNIQUE DIRECTE



### Étape 1 :

Placer une bague d'écartement blanche autour de chaque partie secondaire et la presser contre le tissu. Enclencher un boîtier de gouttière avec un insert de processus noir préassemblé sur chaque partie secondaire, en appuyant fermement.



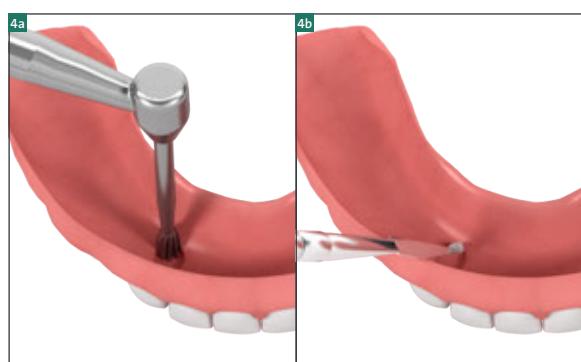
### Étape 2 :

Appliquer la pâte de marquage pour contrôler l'ajustement sur la surface basale de la prothèse. L'insérer dans la bouche en position sur le boîtier de gouttière LOCATOR®. Cela permettra de marquer les zones où un espace pour les boîtiers de gouttière devra être créé dans la prothèse.



### Étape 3 :

Évider la base de la prothèse existante dans les zones des boîtiers de gouttière LOCATOR® avec contre-angle et fraise à résine. Il doit y avoir un espace suffisant autour des boîtiers de gouttière afin de permettre une épaisseur suffisante de la résine auto-polymérisante.



### Étapes 4a et 4b :

Découper une contre-dépouille le long de la circonférence des renflements pour assurer la rétention mécanique. Découper des fenêtres d'évacuation en lingual/palatin dans la prothèse à l'aide d'une fraise fine afin de visualiser toute la pose et de permettre l'évacuation de l'excès de matériau.



#### Étape 5 :

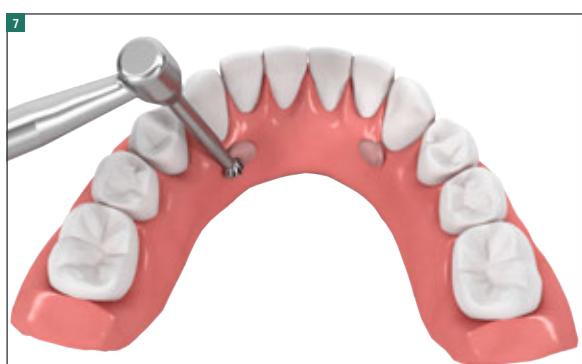
Sécher les boîtiers de gouttière. Appliquer une petite quantité de résine acrylique auto-polymérisante le long de la circonférence de chaque boîtier de gouttière. Appliquer le même matériau dans les renflements de la prothèse et le placer sur les boîtiers de gouttière et sur les tissus mous. Le patient doit rester en légère occlusion à proximité du praticien et attendre pendant la prise du matériau.

À noter : une pression occlusale excessive pendant le temps recommandé pour la prise du matériau peut entraîner une rétraction des tissus contre la base de la prothèse et pourrait contribuer au déplacement et à l'usure précoce des éléments de rétention LOCATOR®.



#### Étape 6 :

Détacher la prothèse des parties secondaires et la retirer de la bouche. Vérifier que les boîtiers de gouttière ont bien été insérés dans la prothèse. Remplir tout vide éventuel avec de la résine acrylique.



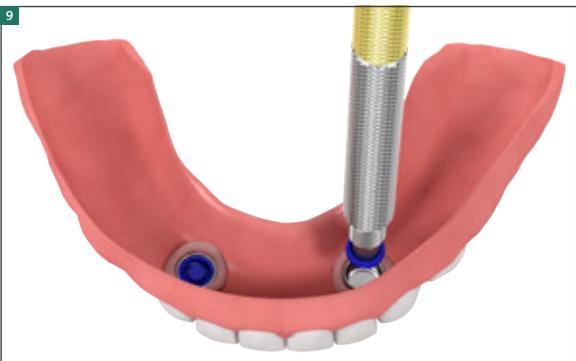
#### Étape 7 :

Éliminer tout excès de matériau acrylique restant sur la prothèse et procéder à sa finition.



#### Étape 8 :

Retirer l'insert de processus noir à l'aide de l'extracteur de l'instrument universel 3 en 1.

**Étape 9 :**

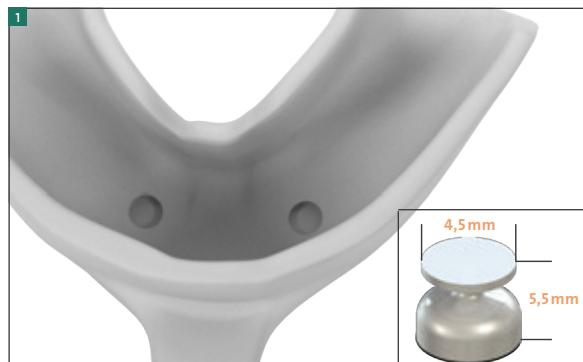
Placer l'élément de rétention sélectionné dans chaque boîtier de gouttière à l'aide de l'outil de pose de l'instrument universel 3 en 1. Commencer par les éléments offrant le moins de rétention pour le premier essai du patient.

**Étape 10 :**

Poser la prothèse et appuyer pour enclencher les fixations sur les parties secondaires LOCATOR® et vérifier l'occlusion. Expliquer au patient comment retirer et mettre en place sa prothèse. Si la rétention n'est pas satisfaisante, retirer les inserts et les remplacer par le niveau de rétention suivant.

## 2.3 INSÉRER LES BOÎTIERS DE GOUTTIÈRE LOCATOR® DANS LA PROTHÈSE : TECHNIQUE INDIRECTE AVEC TRAITEMENT EN LABORATOIRE

### 2.3.1 Prise d'empreinte classique – au niveau de la partie secondaire



#### Étape 1 :

Un porte-empreinte standard ou personnalisé peut être utilisé. Garantir que chaque renforcement dispose d'un espace suffisant pour la hauteur des pièces de transfert LOCATOR®.



#### Étape 2 :

Placer une pièce de transfert LOCATOR® sur chaque partie secondaire et appuyer fermement. Avec la seringue, appliquer le matériau d'empreinte le long de la circonférence de chaque pièce de transfert. Remplir le porte-empreinte et l'insérer sur les coiffes et sur le tissu. Laisser le matériau durcir et retirer le porte-empreinte. Envoyer l'empreinte au laboratoire dentaire.



#### Étape 3 :

Placer les analogues LOCATOR® de diamètre approprié dans chaque pièce de transfert et vérifier que les analogues sont bien fixés dans les pièces de transfert.



#### Étape 4 :

Couler un modèle en plâtre.



#### Étape 5 :

Placer une bague d'écartement blanche autour de chaque analogue LOCATOR® et presser vers le bas sur le modèle en plâtre. Enclocher un boîtier de gouttière avec un insert de processus noir préassemblé sur chaque analogue, en appuyant fermement.



#### Étape 6 :

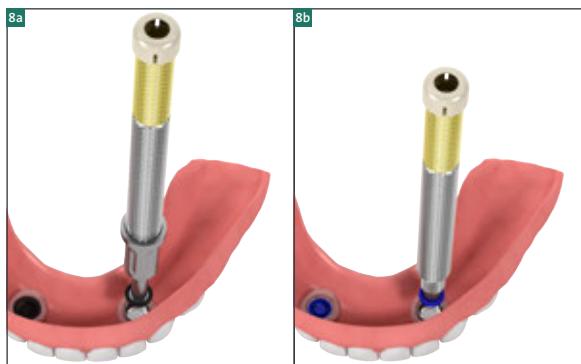
Étape facultative : Une pièce d'écartement LOCATOR® peut être utilisée à la place des boîtiers de gouttière lors de la fabrication de la prothèse. La pièce d'écartement crée un renforcement dans la base de la prothèse afin de permettre la pose du boîtier de gouttière sans interférence avec l'acrylique de la prothèse environnante.



#### Étape 7 :

Créer et traiter la nouvelle prothèse conformément aux procédures de laboratoire standard.

Retirer la prothèse du modèle, procéder à la finition et au polissage.



#### Étapes 8a et 8b :

Retirer l'insert de processus noir (a) à l'aide de l'extracteur de l'instrument universel 3 en 1.

Placer l'élément de rétention sélectionné (b) dans chaque boîtier de gouttière à l'aide de l'outil de pose de l'instrument universel 3 en 1. Commencer par l'élément offrant le moins de rétention pour le premier essai du patient.



#### Étape 9 :

Poser la prothèse et appuyer pour enclencher les fixations sur les parties secondaires LOCATOR® et vérifier l'occlusion. Expliquer au patient comment retirer et mettre en place sa prothèse. Si la rétention n'est pas satisfaisante, retirer les inserts et les remplacer par le niveau de rétention suivant.

### 2.3.2 Prise d'empreinte numérique – au niveau de la partie secondaire



#### Étape 1 :

Placer un corps de scannage LOCATOR® sur chaque partie secondaire LOCATOR® et appuyer fermement.

S'assurer que la surface où la partie secondaire est posée est propre, exempte de résidus et sèche.



#### Étape 2 :

Procéder à la numérisation en suivant les invites du logiciel et le mode d'emploi du dispositif utilisé.

Une fois la numérisation terminée, le corps de scannage doit être retiré, nettoyé et stérilisé avant d'être utilisé pour le cas suivant.



#### Étape 3 :

Traiter la numérisation optique et l'envoyer au laboratoire dentaire pour la conception et la fabrication de la prothèse définitive.

Le corps de scannage LOCATOR® crée un renforcement dans la base de la prothèse afin de permettre la pose du boîtier de gouttière sans interférence avec l'acrylique de la prothèse environnante.

Suivre la technique directe pour insérer le boîtier de gouttière LOCATOR® dans la prothèse, décrite à la section 2.2.

# 4. COMPOSANTS SPÉCIAUX LOCATOR®

## 4.1 ÉLÉMENTS DE RÉTENTION LOCATOR®

Le système de fixation LOCATOR® permet d'insérer des prothèses avec une divergence allant jusqu'à +/- 20°, c'est-à-dire 40° entre les deux parties secondaires LOCATOR®.

**À noter :** il est conseillé d'utiliser initialement des inserts possédant une faible force de rétention. Si le patient sent que c'est trop lâche, remplacer par des inserts présentant une force de rétention plus élevée.

INSERTS STANDARD		GAMME ÉLARGIE D'INSERTS	
			
<i>Couleur de l'élément de rétention</i>	<i>Rétention</i>	<i>Couleur de l'élément de rétention</i>	<i>Rétention</i>
● bleu, extra légère ● rose, légère ● blanc, light	environ 680 g environ 1 360 g environ 2 270 g	gris, zéro ● rouge, extra légère ● orange, légère ● vert, standard	environ 450 g environ 910 g environ 1 810 g

Le système de fixation LOCATOR® offre deux gammes d'éléments de rétention.

Les inserts standard offrent une double rétention qui optimise la stabilité et la rotation afin de compenser des angles de divergence allant jusqu'à 20° entre deux implants.

La gamme élargie d'inserts permet de compenser des angles de divergence allant jusqu'à 40° entre deux implants.



048.218V4

#### Pièce d'écartement LOCATOR®

La pièce d'écartement LOCATOR® permet de conserver un espace pour le boîtier de gouttière. Elle est utilisée pour les prothèses coulées sur modèle, les prothèses coulées en résine et renforcées par des structures en métal, ou bien si le capuchon de prothèse doit être polymérisé dans la prothèse au fauteuil directement par le dentiste.



048.196V20

#### Bague d'écartement LOCATOR®

La bague d'écartement bloque la zone entourant la partie secondaire LOCATOR®, empêchant qu'une résine ou un agent de liaison coule dans le boîtier de matrice et bloque la partie secondaire.



048.195V4

#### Insert de processus noir LOCATOR®

L'insert de processus LOCATOR® protège l'intérieur du boîtier de gouttière et le maintien en place pendant la réalisation. En outre, il permet d'éviter la pénétration de résine ou d'agents de liaison dans le boîtier de matrice pendant la fixation.



046.413V4

#### Coiffe de support pour partie secondaire LOCATOR®

La coiffe de support pour partie secondaire LOCATOR® est conçue pour une utilisation avec l'instrument universel lors de la mise en place d'une partie secondaire dans la bouche. Cette coiffe de support empêche la partie secondaire LOCATOR® de tomber du driver lors de son transfert sur l'implant.



062.5057V4

#### Corps de scannage LOCATOR®

Les corps de scannage peuvent être utilisés en bouche ou au laboratoire, ce qui permet de réaliser des économies de temps tout en améliorant l'efficacité du flux de travail numérique grâce à la capture précise de la position de la partie secondaire LOCATOR®, créant ainsi un renforcement parfait pour permettre la pose du boîtier de gouttière sans aucune interférence.

# 5. LISTE DE RÉFÉRENCES DES PRODUITS

## 5.1 PARTIES SECONDAIRES LOCATOR®

Produit	Image	Description	Matériau	Référence
LOCATOR® Parties secondaires				
NN LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	048.581
		Hauteur 2 mm		048.582
		Hauteur 3 mm		048.583
		Hauteur 4 mm		048.584
		Hauteur 5 mm		048.585
		Hauteur 6 mm		048.586
RN LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	048.175
		Hauteur 2 mm		048.176
		Hauteur 3 mm		048.177
		Hauteur 4 mm		048.178
		Hauteur 5 mm		048.179
		Hauteur 6 mm		048.180
WN LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	048.183
		Hauteur 2 mm		048.184
		Hauteur 3 mm		048.185
		Hauteur 4 mm		048.186
		Hauteur 5 mm		048.187
NC LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 2 mm	TAV/TiN	022.2502
		Hauteur 3 mm		022.2503
		Hauteur 4 mm		022.2504
		Hauteur 5 mm		022.2505
		Hauteur 6 mm		022.2506
RC LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	022.4501
		Hauteur 2 mm		022.4502
		Hauteur 3 mm		022.4503
		Hauteur 4 mm		022.4504
		Hauteur 5 mm		022.4505
		Hauteur 6 mm		022.4506

Produit	Image	Description	Matériaux	Référence
<b>LOCATOR® Parties secondaires</b>				
RB/WB LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1,5 mm	TAV/TiN	062.5033
		Hauteur 2,5 mm		062.5034
		Hauteur 3,5 mm		062.5035
		Hauteur 4,5 mm		062.5036
		Hauteur 5,5 mm		062.5037
		Hauteur 6,5 mm		062.5038
NT LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	062.5039
		Hauteur 2 mm		062.5040
		Hauteur 3 mm		062.5041
		Hauteur 4 mm		062.5042
		Hauteur 5 mm		062.5043
		Hauteur 6 mm		062.5044
RT LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	062.5045
		Hauteur 2 mm		062.5046
		Hauteur 3 mm		062.5047
		Hauteur 4 mm		062.5048
		Hauteur 5 mm		062.5049
		Hauteur 6 mm		062.5050
WT LOCATOR® Partie secondaire		Hauteur 1 mm	TAV/TiN	062.5051
		Hauteur 2 mm		062.5052
		Hauteur 3 mm		062.5053
		Hauteur 4 mm		062.5054
		Hauteur 5 mm		062.5055
		Hauteur 6 mm		062.5056

Produit	Image	Description	Matériaux	Référence
<b>LOCATOR® Parties secondaires pour barre</b>				
LOCATOR® Partie secondaire pour barre		Filetage M2 (2,0 mm), hauteur 1,78 mm, emballage de 2 pièces	TAV/TiN	048.804V2

## 5.2 COMPOSANTS LOCATOR®

Produit	Image	Description	Matériaux	Référence
<b>Prise d'empreinte/réalisation du modèle en plâtre</b>				
LOCATOR® Coiffe d'empreinte		Hauteur 4 mm, emballage de 4 pièces	corps en Al avec insert LDPE	048.197V4
LOCATOR® Analogue d'implant femelle		Longueur 10 mm, Ø4 mm, emballage de 4 pièces, pour les connexions NC, RC, RB/WB, NNC, NT	Al	025.0120-04
LOCATOR® Analogue d'implant femelle		Longueur 10 mm, Ø5 mm, pour les connexions RN, WN, RT, WT	Al	048.198V4
LOCATOR® Corps de scannage		LOCATOR® Corps de scannage, 2 Pièces	PEEK	062.5057V2
		LOCATOR® Corps de scannage, 4 Pièces		062.5057V4
		LOCATOR® Corps de scannage, 10 Pièces		062.5057V10
<b>Kit de laboratoire, correction des divergences jusqu'à 20°</b>				
LOCATOR® Kit de fixation		Comprend : Boîtier de gouttière (Ø5,5 mm, hauteur 2,5 mm) avec inserts de processus noirs (048.195) Bague d'écartement (048.196) Élément de rétention transparent (048.190) Élément de rétention rose (048.191) Élément de rétention bleu (048.192) Emballage de 2 pièces	Ti/Nylon/ LDPE/Silicone	048.189V2
LOCATOR® Éléments de rétention standard		Transparent, angulation 0°–10°, rétention normale environ 2 270 g, emballage de 4 pièces	Nylon	048.190V4
		Rose, angulation 0°–10°, rétention légère environ 1 360 g, emballage de 4 pièces		048.191V4
		Bleu, angulation 0°–10°, rétention extra légère environ 680 g, emballage de 4 pièces		048.192V4
<b>Kit de laboratoire, correction des divergences jusqu'à 40°</b>				
LOCATOR® Kit de fixation		Comprend : Boîtier de gouttière (Ø5,5 mm, hauteur 2,5 mm) avec inserts de processus noirs (048.195) Bague d'écartement (048.196) Élément de rétention vert (048.193) Élément de rétention orange (048.188) Élément de rétention rouge (048.194) Emballage de 2 pièces	Ti/Nylon/ LDPE/Silicone	048.182V2
LOCATOR® Gamme élargie d'éléments de rétention		Vert, angulation 10°–20°, rétention normale environ 1 810 g, emballage de 4 pièces	Nylon	048.193V4
		Orange, angulation 10°–20°, rétention légère environ 910 g, emballage de 4 pièces		048.188V4
		Rouge, angulation 10°–20°, rétention extra légère environ 450 g, emballage de 4 pièces		048.194V4
		Gris, angulation 10°–20°, rétention zéro environ 0 g, emballage de 4 pièces		048.181V4

Produit	Image	Description	Matériau	Référence
<b>LOCATOR® pour barres</b>				
LOCATOR® Kit de fixation pour barre		Comprend : Boîtier de gouttière ( $\varnothing$ 5,5 mm, hauteur 2,5 mm) avec inserts de processus jaune Bague d'écartement (048.196) Élément de rétention transparent (048.190) Élément de rétention rose (048.191) Élément de rétention bleu (048.192) Emballage de 10 pièces	Ti/Nylon/ LDPE/Silicone	048.805V10
		Comprend : Boîtier de gouttière ( $\varnothing$ 5,5 mm, hauteur 2,5 mm) avec inserts de processus jaune Bague d'écartement (048.196) Élément de rétention transparent (048.190) Élément de rétention rose (048.191) Élément de rétention bleu (048.192) Emballage de 2 pièces		048.805V2
<b>LOCATOR® Outils et pièces auxiliaires</b>				
LOCATOR® Pilier parallèle		Longueur 8 mm, emballage de 4 pièces	LDPE	048.199V4
LOCATOR® Insert de processus		Noir, emballage de 4 pièces		048.195V4
LOCATOR® Bague d'écartement		Épaisseur 0,4 mm, emballage de 20 pièces	Silicone	048.196V20
LOCATOR® Pièce d'écartement		5,40 mm de largeur x 1,90 mm de hauteur, emballage de 4 pièces	POM	048.218V4
LOCATOR® Instrument universel		En trois parties, longueur 100 mm	Acier inoxydable	046.415
LOCATOR® Instrument universel (extrémité de retrait mâle)		LOCATOR® Instrument universel (extrémité de retrait mâle)		046.414
LOCATOR® Coiffe de support pour partie secondaire		LOCATOR® Coiffe de support pour partie secondaire, emballage de 4 pièces	PEEK	046.413V4
LOCATOR® Driver		Pour clé à cliquet, court, longueur 15 mm		046.416
		Pour clé à cliquet, long, longueur 21 mm		046.417
LOCATOR® Outil de mesure d'angle		Longueur 50 mm, largeur 15 mm		048.200

# REMARQUES

# REMARQUES

### **International Headquarters**

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

LOCATOR® est une marque déposée de Zest IP Holdings LLC, États-Unis.

© Institut Straumann AG, 2023. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques de commerce ou des marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées.

