



©NOUVAG AG • 31637 • V20251111 • All rights reserved

SYMBOLES

REF

Avertissement général

Numéro de catalogue



Fabricant

Respecter les instructions d'utilisation

Numéro de série





Date de fabrication



LOT

(€ 0197

Autoclavable à 134°C

Conformité Européenne

Code de lot

Marque de



Désinfection thermique possible



Représentant agréé pour l'Union Européenne

UTILISATION CONFORME AUX RECOMMANDATIONS

La pièce à main Perforateur crânien utilise un système de moteur électrique pour percer délicatement des trous dans le crâne (cranium). Dès que la calotte crânienne est percée, le système de découplage mécanique de la tête de forage assure une interruption contrôlée du processus de forage, sans endommager la dure-mère. Ce résultat est obtenu grâce à des éléments de la tête de forage montés de manière excentrique et reliés par un accouplement. La partie intérieure de la tête de forage, légèrement en saillie et couplée par une pression déterminée, tourne coaxialement avec la partie extérieure de la tête de forage en forme de douille jusqu'à ce que l'accouplement se désengage lors de la perforation de la voûte crânienne et empêche la poursuite de la rotation.

CONTRE-INDICATIONS

Interventions spéciales sur la boîte crânienne pour lesquelles l'utilisation d'instruments motorisés représente un risque trop important. Les cas correspondants dans la littérature spécialisée doivent être pris en considération.

UTILISATEURS VISÉS

Les utilisateurs visés sont des personnes formées et qualifiées, dans un cadre professionnel (par exemple hôpital, ambulatoire).

CONDITIONS AMBIANTES	TRANSPORT ET STOCKAGE	FONCTIONNEMENT
Humidité relative de l'air	max. 90%	max. 80%
Température	0°C-50°C	10 °C – 30 °C
Pression atmosphérique	700 hPa – 1′060 hPa	800 hPa – 1'060 hPa

POSSIBILITÉS DE COMBINAISON

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

la garantie ou d'autres réclamations.



La pièce à main du Perforateur crânien est livrée non stérile. La pièce à main Perforateur crânien doit être nettoyée, désinfectée et stérilisée avant la première utilisation et immédiatement après chaque utilisation!

Avant d'utiliser ce produit, de le mettre en service et de le faire fonctionner, l'utilisateur doit toujours s'assurer que le produit et ses accessoires sont en bon état de fonctionnement et qu'ils sont propres, stériles et opérationnels. L'utilisation ou la réparation incorrecte du produit, ou le non-respect de ces instructions, libère NOUVAG de toute obligation découlant des dispositions de

ll est interdit d'utiliser le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. La responsabilité incombe exclusivement à l'opérateur.



Effectuez des manipulations sur l'instrument uniquement lorsque le moteur est à l'arrêt.

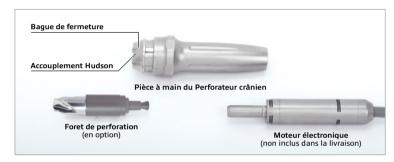
Avant d'utiliser la pièce à main Perforateur crânien sur le patient, il est essentiel de la tester et de faire très attention au desserrage, aux vibrations, au bruit et à la température (dégagement de chaleur).

N'utilisez que des forets munis d'un raccord Hudson adapté à la pièce à main Perforateur crânien. Les forets avec d'autres raccords ne fonctionneront pas.

La pièce à main du Perforateur crânien ne doit être utilisée que par du personnel qualifié et formé.

Ne pas nettoyer la pièce à main Perforateur crânien à l'air comprimé! La pièce à main Perforateur crânien peut être utilisée jusqu'à un maximum de 80'000 rpm.

VUE D'ENSEMBLE





Accouplement Hudson sur la pièce à main Perforateur crânien.



Contrepartie de l'accouplement sur la tige du foret de perforation.

UTILISATION

INSERTION DU FORET DE PERFORATION



Ouvrez la bague de fermeture en la tirant avec le pouce et l'index.



Insérez le foret de perforation avec la baque de fermeture ouverte

rester sur la pièce à main Cranial Perforator.



Assurez le couplage en tournant légèrement la tête de la mèche.



Relâchez la bague de fermeture et vérifiez la position du foret de



Insérez le moteur électronique à l'arrière de la pièce à main Perforateur crânien et appuyez fermement sur le couplage jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place. Vérifiez le positionnement.

CONSIGNES DE PRÉPARATION



En ce qui concerne les patients atteints de la maladie de Creutzfeldt-Jakob ou de sa variante (vCJK), aucune responsabilité ne peut être assumée en cas de réutilisation de la pièce à main Cranial Perforator. L'Institut Robert-Koch recommande de retirer les produits usagés de la circulation après usage afin d'éviter d'infecter d'autres patients, utilisateurs et tiers.

Ne jamais nettoyer la pièce à main Cranial Perforator dans un bain à ultrasons! Cela nuirait au bon fonctionnement de la pièce à main Cranial Perforator.



Limitation relative à la réutilisation

Un retraitement fréquent n'a qu'un impact limité sur la pièce à main Cranial Perforator. La fin de la durée de vie du produit est généralement causée par l'usure et les dommages survenant lors de son utilisation. L'instrument est conçu pour un maximum de 250 cycles de stérilisation.

Manipulation

La pièce à main Cranial Perforator doit être soigneusement nettoyée, désinfectée et stérilisée avant la première utilisation (produits neufs) et immédiatement après chaque utilisation. Seule une pièce à main Cranial Perforator nettoyée et désinfectée permet une stérilisation correcte!

2. La pièce à main Cranial Perforator doit toujours être manipulée avec le plus grand soin lors du transport, du nettoyage, de l'entretien, de la stérilisation et du stockage. 3. Nous recommandons l'utilisation de nettoyants légèrement alcalins et enzymatiques avec une teneur en silicate aussi faible que possible afin

- d'éviter la formation de taches (silicatisation) sur la pièce à main Cranial Perforator.
- 4. Seuls les produits de nettoyage et de désinfection disponibles dans le commerce et figurant sur la liste DGHM/VAH peuvent être utilisés. Le mode d'utilisation, la durée d'action et l'adéquation des substances de désinfection et de nettoyage sont indiqués par les fabricants de ces produits.
- 5. Les instructions d'utilisation de l'équipement, des produits chimiques, etc., utilisés pendant le retraitement doivent être strictement suivies. Les dosages des produits chimiques, les temps d'action et les températures pour le nettoyage et la désinfection doivent être strictement respectés.
- 7. La fin de vie du produit peut être atteinte avant les 250 cycles de stérilisation en cas d'usure excessive et de dommages dus à l'utilisation. 8. Ne pas surcharger le lave-linge. Évitez de rincer les zones mortes. Assurez-vous que la machine est rangée en toute sécurité.
- 9. Respectez les dispositions en vigueur dans votre pays pour le retraitement des dispositifs médicaux.
- 10. NOUVAG recommande l'utilisation d'un panier à tamis avec une barre de douille affleurant (NOUVAG REF 51401), un récipient réutilisable pour une préparation et un stockage aisés (transport compris) des produits. Pour le stockage en toute sécurité des produits, le panier peut être utilisé aussi bien pour le lavage que pendant et après la stérilisation jusqu'à l'utilisation des produits. Le panier peut être utilisé avec du papier de stérilisation ou un conteneur de stérilisation rigide. Il n'a seul aucune fonction de barrière pour conserver la stérilité.

d'utilisation

Après l'intervention, retirer immédiatement les résidus de sang, de sécrétion, de tissus et d'os avec un papier essuie-tout/chiffon jetable, ne pas les laisser sécher! Les résidus secs peuvent provoquer une corrosion.

Stockage et transport

Le stockage et le transport des produits contaminés jusqu'au lieu de préparation doivent se faire dans un récipient fermé pour prévenir toute détérioration des produits et toute pollution. Retirer la mèche de perforation et la jeter. Détacher le moteur électronique et le soumettre au traitement. Laver les salissures visibles à l'eau.

désinfection, nettoyage préalable

1. Essuyez la pièce à main Cranial Perforator avec un chiffon humide jetable ou une serviette en papier, en éliminant toutes les saletés visibles. 2. Brossez la pièce à main Cranial Perforator sous l'eau courante à l'aide d'une brosse douce (par ex. : Insitumend GmbH, REF MED100.33).

Rincez la surface extérieure de la pièce à main Cranial Perforator pendant 10 secondes avec un pistolet à eau à une pression d'au moins 2,0 bars (par ex. : HEGA Medical, REF 6010 ou REF 7060). L'eau du robinet est suffisante à cette fin, car la dernière étape est toujours un nettoyage en machine avec de l'eau désionisée, de sorte que l'eau éventuellement dure avec des traces de calcaire provenant du pré-nettoyage ne puisse pas

Nettoyage	Nettoyage en automate	Nettovage en automate		
	Après le prénettoyage, placez la pièce à main du Perforateur crânien sur un support	s dans le panier à tamis. 2. Vidange 3. Nettoyer 5 minutes à 55°C avec un détergent alca- lin à 0,5 % ou à 40°C avec un détergent enzyma-		
	approprié. Placez les petites pièces dans le panier à tamis.			
	2. Un nettoyage en automate est efficace uniquement si le nettoyage préalable décrit ci-dessus est réalisé!			
	3. Pour le nettoyage, le programme Vario-TD du laveur-désinfecteur (LD) est utilisé. Pour			
	le lavage, l'utilisation d'eau déminéralisée est recommandée.	4. Vidange		
	4. À la fin du programme de lavage (avec désinfection thermique), vérifier que la pièce à	5. Neutralisation	de 3 minutes à l'eau froide.	
main du Perforateur crânien ne présente pas de salissures visibles dans les rainures et les interstices. Si nécessaire, répéter le nettoyage. 6. Vidange		_	_	
	, ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., .,	 Lavage interm Vidange 	nédiaire de 2 minutes à l'eau froide.	
Désinfection	Désinfection mécanique			
	Le laveur-désinfecteur est doté d'un programme de désinfection thermique qui suit le			
	nettoyage. La désinfection thermique mécanique doit respecter les exigences nationales relatives à la valeur A0 (voir DIN EN ISO 15883-1). Nous recommandons une valeur A0 de au désinfectant ou au détergent, la pièce à main du			
	3000 pour la pièce à main du Perforateur crânien. La désinfection doit être réalisée avec de forateur crânien peut se corroder. Les durées de séjo			
	l'eau déminéralisée.	sont indiquées dans la notice jointe au détergent et		
- Sáchago	Eáchago mácanique	désinfectant.		
Séchage	Séchage mécanique Séchage de la pièce à main du Perforateur crânien par le cycle de séchage du laveur-désin-	Séchage manuel Placer la pièce à r	nain du Perforateur crânien en position	
	fecteur (LD). Si nécessaire, un séchage mécanique peut être réalisé avec un chiffon non pelu-		avoriser l'écoulement de l'eau.	
	cheux. Faire particulièrement attention aux rainures et aux interstices de la pièce à main du Perforateur crânien. Ensuite, vaporiser à nouveau la pièce à main du Perforateur crânien		oièce à main du Perforateur crânien	
	avec du lubrifiant.	pendant au moins 30 minutes. Ensuite, vaporiser à nouveau la pièce à main du Perforateur crânien avec du		
	Un programme de séchage doit être prévu sur chaque LD par le fabricant (cf. ISO 15883-1). Iubrifiant.		a main du Periorateur Cramen avec du	
	Respecter les recommandations et les notices correspondantes du fabricant de LD.			
Nettoyage manuelle	 Après le pré-nettoyage, placer la pièce à main du Perforateur crânien dans un bain de déte tique pendant 15 minutes. Pour cela, suivre les instructions du fabricant du détergent. 	ergent enzyma-	Avertissement	
manuelle	2. Nettoyer complètement les produits avec une brosse douce sous l'eau courante potable. R	incer inten-	Ne pas nettoyer la pièce à main du	
	sivement (>30 sec.) les cavités et les lumières, le cas échéant, avec un pistolet à eau sous p	pression (ou Perforateur crânien dans un bain à		
	similaire). 3. Pour éliminer le produit de nettoyage, rincer les produits sous l'eau courante (qualité pota	ble) (>30 sec.)	ultrasons!	
Désinfection	Après le nettoyage, plonger les produits pendant 5 minutes dans un bain de désinfectant appi		r à ce que toutes les surfaces soient	
manuelle	mouillées par le désinfectant. Il convient de suivre les instructions du fabricant du désinfectar produits à l'eau déminéralisée pour éliminer le désinfectant (>1 min).			
Contrôle et				
	Effectuer un contrôle visuel pour vérifier l'absence de dommages, de corrosion et d'usure.			
maintenance	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du		NOUVAG+	
maintenance			NOUVAG+	
maintenance	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio		NOUVAG*	
maintenance Stérilisation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s	ons sur		
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes.	ons sur		
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales:	ons sur		
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide: 3	ons sur		
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales:	ons sur		
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide: 3 2. Température de stérilisation: minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile)	ons sur		
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max	elon DIN EN 13060	/ DIN EN 285) en respectant les exi-	
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide: 3 2. Température de stérilisation: minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien: au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage: au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir	elon DIN EN 13060	Jr ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base	
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max	elon DIN EN 13060 imal du stérilisatet lieu. Après la stéril idation documenté	Ir ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son	
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val	elon DIN EN 13060 simal du stérilisated lieu. Après la stéril idation documenté nt après la stérilisa	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal-	
	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide: 3 2. Température de stérilisation: minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien: au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage: au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemei lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base et du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal-	
Stérilisation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiateme lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pen-	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stéril idation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base le du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'emballe. I'emballage stérile	
Stérilisation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide: 3 2. Température de stérilisation: minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien: au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage: au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemei lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile	elon DIN EN 13060 imal du stérilisatet lieu. Après la stéril idation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base de du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal-l'emballage stérile	
Stérilisation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemel lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé.	elon DIN EN 13060 imal du stérilisatei lieu. Après la stéril idation documente nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives aser respectées.	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'emballinge stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemel lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et	elon DIN EN 13060 imal du stérilisatei lieu. Après la stéril idation documente nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives aser respectées.	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'emballinge stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemer lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® Mediclean ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asey respectées. machines suivants	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'emballinge stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations sur la validation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiateme lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® Mediclean ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG 2. Détergent enzymatique : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asey respectées. machines suivants	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal l'emballage stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations sur la validation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiateme lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® Mediclean ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG 2. Détergent enzymatique : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asey respectées. machines suivants	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal l'emballage stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations sur la validation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiateme lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® Mediclean ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG 2. Détergent enzymatique : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asey respectées. machines suivants	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal l'emballage stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations sur la validation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemel lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® Mediclean ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG 2. Détergent enzymatique : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG 3. Laveur/désinfecteur : Miele G 7836 CD 4. Chariot : Miele E429	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asey respectées. machines suivants	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'embal l'emballage stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations sur la validation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiateme lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® Mediclean ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG 2. Détergent enzymatique : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. Laveur/désinfecteur : Miele G 7836 CD 4. Chariot : Miele E429 5. Panier avec une barre de douille affleurant : 3mach (NOUVAG REF 51401)	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documenté nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asey respectées. machines suivants	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base se du dispositif médical en vue de son tion, elle doit être étiquetée sur l'emballinge stérile es produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être	
Stérilisation Stockage Informations sur la validation	Après le nettoyage et la désinfection, vaporiser la pièce à main du Perforateur crânien avec du fiant et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux humidifié d'eau déminéralisée (voir instructio l'aérosol). La stérilisation des produits est réalisé selon un procédé à la vapeur avec pré-vide fractionné (s gences nationales correspondantes. Exigences minimales: 1. Phases de pré-vide : 3 2. Température de stérilisation : minimum 132 °C – maximum 137 °C (dans la bande stérile) 3. Temps de maintien : au moins 5 minutes (cycle complet) 4. Temps de séchage : au moins 10 minutes En cas de stérilisation de plusieurs produits lors d'un cycle de stérilisation, le chargement max aux indications du fabricant). En cas d'autoclavage sans vide, une phase de séchage doit avoir des critères correspondants. Selon l'Institut Robert Koch, la préparation se termine avec la val utilisation. Si la pièce à main du Perforateur crânien stérilisée n'est pas utilisée immédiatemer lage avec la date de stérilisation. Stockage de l'emballage stérile Le produit stérilisé doit être stocké à l'abri de la poussière, de l'humidité et des germes. Pendant le stockage, la lumière directe du soleil doit être évitée en toute sécurité. Après la date limite d'utilisation, le produit ne doit plus être utilisé. Le procédé de préparation ci-dessus a été établi selon une méthode validée. Les matériaux et 1. Détergent alcalin : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & C. KG 2. Détergent enzymatique : Neodisher® MediZyme ; Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & C. Laveur/désinfecteur : Miele G 7836 CD 4. Chariot : Miele E429 5. Panier avec une barre de douille affleurant : 3mach (NOUVAG REF 51401) 6. Stérilisateur à la vapeur : Selectomat 666-HP (MMM)	elon DIN EN 13060 imal du stérilisateu lieu. Après la stérilisation documente nt après la stérilisa Manipulation de Avant de retirer le que ce dernier n'e les directives asel respectées. machines suivants o. KG	ur ne doit pas être dépassé (se référer isation, vérifier sa qualité sur la base et du dispositif médical en vue de son etion, elle doit être étiquetée sur l'embal l'emballage stérile e produit de son emballage, vérifier est pas endommagé. Lors du retrait, otiques correspondantes doivent être ont été utilisés :	



Il n'existe pas de valeurs empiriques concernant la mise en œuvre d'autres procédés de stérilisation, comme par exemple la stérilisation au plasma, les procédés de stérilisation à basse température, etc. L'utilisateur assume l'entière responsabilité en cas d'utilisation d'un autre procédé que le procédé de stérilisation validé décrit!

DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT ET DÉPANNAGE

Respectez également la législation de votre pays ainsi que les règles d'hygiène du cabinet ou de l'hôpital. Ceci vaut en particulier pour les différentes dispositions relatives à l'inactivation efficace des prions.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur fonctionne, mais le foret de perforation ne bouge pas.	La pièce à main du Perfo- rateur crânien n'est pas couplée de manière optimale au moteur.	Appuyez la pièce à main du Perforateur crânien sur le moteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Contrôler le accouplement par un contre- mouvement.
Le foret de perforation ne fonctionne pas en douceur.	Le foret de perforation n'est pas serré de manière	Tournez légèrement le foret de perforation lors du serrage.

Le pièce à main du Perfora-

teur crânien est mal lubrifiée ou sale.

Vaporisez la pièce à main

Perforateur crânien avec un spray lubrifiant.

REF	DÉSIGNATION	ADULTE	ENFANTS
1978E	Foret de perforation Ø9/6 mm, à usage unique, stérile		•
1920E	Foret de perforation Ø 9/6 mm, à usage unique, stérile	•	
1977E	Foret de perforation Ø11/7 mm, à usage unique, stérile		•
1976E	Foret de perforation Ø11/7 mm, à usage unique, stérile	•	
1979	Foret de perforation Ø13/9 mm, à usage unique, stérile		•
1921	Foret de perforation Ø13/9 mm, à usage unique, stérile	•	
1980E	Foret de perforation Ø14/11mm, à usage unique, stérile		•
1922E	Foret de perforation Ø14/11 mm, à usage unique, stérile	•	

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

DONNÉES TECHNIQUES

La pièce à main du

Perforateur crânien est bruyante.

REF PIÈCE À MAIN DU PERFORATEUR CRÂNIEN	1924nou	1924nou
REF MOTEUR ÉLECTRONIQUE 21	2098nou	2099nou
Plage de vitesse	80 – 1′200 tr/min	80 – 900 tr/min
Couple maximal autorisé	90 Ncm	150 Ncm
Rapport de réduction	53:1	53 : 1
Couplage moteur	ISO 3964	ISO 3964
Couplage foret	Hudson	Hudson
Poids	415 g	415 g

SURVEILLANCE POST-COMMERCIALISATION



Si vous avez des réclamations concernant l'utilisation du dispositif médical, veuillez contacter immédiatement le fabricant par courriel complaint@nouvag.com ou par téléphone.

Afin de fournir des informations adéquates, veuillez remplir le formulaire de réclamation :

https://nouvag.com/en/service/complaint-form/

FABRICANT ET POINTS DE SERVICE



NOUVAG AG St. Gallerstrasse 25 9403 Goldach

Téléfon +41 71 846 66 00



EC REP Allemagne NOUVAG GmbH Schulthaissstrasse 15 78462 Konstanz

C € 0197

Téléfon +49 7531 1290-0 info-de@nouvag.com info@nouvag.com nouvag.com nouvag.com