



Neo Pedicle Screw System™ (sistema di viti peduncolari) e Neo Cage System™ (sistema di gabbie) Neo Medical Trattamento (pulizia, disinfezione e sterilizzazione) di strumenti e set di strumenti non sterili

SCOPO

Il sistema Neo Pedicle Screw System™ di Neo Medical è concepito per agevolare l'immobilizzazione, la correzione e la stabilizzazione di segmenti spinali come ausilio alla fusione della colonna toracica, lombare e/o sacrale. Il sistema Neo Cage System™ di Neo Medical è uno dispositivo di fusione intersomatica in lega di titanio Ti6Al4V concepito per la stabilizzazione e per incentivare la fusione ossea durante il normale processo di guarigione a seguito di una correzione chirurgica di disturbi della colonna. Entrambi i sistemi vengono impiantati utilizzando strumenti che sono per la maggior parte forniti sterili monouso. Le presenti istruzioni forniscono informazioni per il corretto trattamento di strumenti e vassoi singoli non sterili.

DESCRIZIONE

I sistemi Neo Pedicle Screw System™ e Neo Cage System™ di Neo Medical sono utilizzati per la maggior parte con gli strumenti sterili monouso descritti nelle istruzioni per l'uso dei sistemi e la procedura di utilizzo è descritta nella tecnica chirurgica. Alcuni strumenti sono forniti da Neo Medical non sterili e alcuni di questi sono destinati a essere riutilizzati dopo una procedura di pulizia, disinfezione e sterilizzazione adeguata. I seguenti simboli sull'etichetta prodotto indicano chiaramente quali prodotti sono non sterili monouso e quali sono non sterili riutilizzabili.

Non sterile / Monouso	
Non sterile / Riutilizzabile	

Neo Medical fornisce anche set di strumenti (per esempio set per deformità) che sono una configurazione fissa di strumenti riutilizzabili inclusi in un vassoio. Insieme al contenitore, viene fornita una scheda del set che riporta l'elenco degli strumenti contenuti al suo interno. Gli utenti devono verificare la completezza degli strumenti in base all'elenco riportato nella scheda del set.

NOTA BENE: i set di strumenti possono contenere strumenti di altri produttori. I parametri di pulizia, disinfezione e sterilizzazione sono applicabili come indicato nelle presenti istruzioni per l'uso per tutti gli strumenti singoli e i set di strumenti e sono in linea con i parametri forniti dagli altri produttori e convalidati da test.

Gli strumenti non devono essere modificati né alterati. Gli strumenti non devono essere utilizzati per applicazioni non conformi alla loro destinazione d'uso.

Si prega di seguire le presenti istruzioni per la preparazione degli strumenti prima dell'intervento e, solo per gli strumenti riutilizzabili, per il loro trattamento post-intervento. Consultare inoltre le istruzioni specifiche per gli strumenti singoli o per i set di strumenti fornite in ogni sezione.

NOTA BENE: gli strumenti riutilizzabili Neo Medical sono strumenti manuali che non sono destinati a essere collegati a dispositivi medici attivi come utensili elettrici. Usare le impugnature in dotazione per collegarsi agli strumenti e azionarli.

I prodotti Neo Medical sono venduti all'acquirente originale con una garanzia limitata da difetti di produzione e di materiale. È espressamente esclusa qualsiasi altra garanzia esplicita o implicita, inclusa la garanzia di commerciabilità o idoneità a un uso specifico.

PUNTI FONDAMENTALI

Tutti gli strumenti etichettati come non sterili devono essere puliti, disinfettati e sterilizzati prima di ogni utilizzo; questa procedura è necessaria anche per il primo utilizzo dopo la consegna di strumenti non sterili (pulizia e disinfezione dopo la rimozione dell'imballaggio protettivo, sterilizzazione dopo l'imballaggio e subito prima dell'uso). Una pulizia e disinfezione efficace è un requisito indispensabile per un'efficace sterilizzazione degli strumenti.

La sterilità degli strumenti è responsabilità della persona fisica o giuridica che esegue la sterilizzazione. Si prega di assicurarsi che per la pulizia, la disinfezione e la sterilizzazione vengano utilizzate esclusivamente procedure specificamente convalidate per i dispositivi e i prodotti in oggetto, che gli strumenti utilizzati (apparecchio di lavaggio/disinfezione, sterilizzatore) siano sottoposti a manutenzioni e controlli regolari e che i parametri convalidati siano applicati a ogni ciclo.

Inoltre, si prega di prestare attenzione alle disposizioni di legge in vigore nel vostro paese e alle istruzioni igieniche dell'ospedale. Ciò si applica in modo particolare alle diverse linee guida sull'inattivazione dei prioni (non pertinente per gli USA), che possono richiedere l'applicazione di detergenti di pulizia con efficacia comprovata sui prioni e una sterilizzazione con parametri più restrittivi.

Attenzione: gli strumenti singoli non sterili sono forniti con un imballaggio protettivo progettato per mantenere l'integrità e la pulizia del prodotto. Tuttavia, in nessun caso il prodotto dovrà essere sterilizzato all'interno del suo imballaggio originale, ma deve essere rimosso e trattato come segue.

NOTA BENE: il trasporto e la distribuzione di strumenti (nuovi o usati) agli ospedali e agli utenti non prevede il controllo e il mantenimento delle condizioni di sterilizzazione o decontaminazione, pertanto gli utenti DEVONO eseguire nuovamente la procedura di trattamento.

I Dispositivi di Protezione Individuale (camice, maschera, occhiali o schermo facciale, guanti privi di lattice e copriscarpe) devono essere indossati quando si maneggiano o si lavora con materiali, dispositivi e attrezzature contaminati o potenzialmente contaminati. È responsabilità dell'ospedale garantire la sicurezza del personale.

Prestare attenzione durante la manipolazione di strumenti affilati o destinati a eseguire un taglio.

Prestare attenzione durante la manipolazione e il trasporto degli strumenti contaminati verso le aree di pulizia e disinfezione. Gli strumenti contaminati devono essere trasportati verso le aree di pulizia e disinfezione utilizzando procedure appropriate per evitare l'infezione del personale e la contaminazione dell'ospedale. È responsabilità dell'ospedale garantire la sicurezza del personale.

PULIZIA E DISINFEZIONE

Basi

Se possibile, per la pulizia e la disinfezione degli strumenti o dei vassoi si consiglia di utilizzare una procedura automatizzata (in seguito indicata come WD (Washer-Disinfector - apparecchio di lavaggio/disinfezione)). Una procedura manuale – anche in caso di utilizzo di un bagno a ultrasuoni – è da utilizzare solo se non è disponibile una procedura automatizzata; in questo caso, è da tenere in considerazione l'efficacia e la riproducibilità notevolmente inferiori di una procedura manuale¹.

Il passaggio di pretrattamento è da eseguire in entrambi i casi.

¹ In caso di esecuzione di una procedura di pulizia e disinfezione manuale, è necessario lo sviluppo di una procedura specifica per il prodotto e la convalida di una procedura manuale specifica sotto l'esclusiva responsabilità dell'utente.

Pretrattamento

Si prega di rimuovere le impurità grossolane dagli strumenti direttamente dopo l'utilizzo (entro un arco massimo di due ore).

Procedura:

1. Sciacquare gli strumenti almeno per 1 minuto sotto l'acqua corrente (temperatura < 35 °C/95 °F).
2. Mettere in ammollo gli strumenti per il tempo di ammollo indicato nella soluzione pre-pulizia², es. 0,5-2% neodisher® Mediclean forte per 10-30 minuti (con ultrasuoni attivi) in modo che gli strumenti siano completamente immersi. Fare attenzione che gli strumenti non siano a contatto.
3. In seguito, rimuovere gli strumenti della soluzione pre-pulizia e sciacquarli abbondantemente con acqua (temperatura <35°C/95 °F) per almeno tre volte (almeno 1 minuto).

Durante la selezione del detergente per la pulizia² fare attenzione ai seguenti punti:

- idoneità fondamentale per la pulizia degli strumenti in metallo o plastica
- idoneità del detergente per la pulizia ad ultrasuoni (no creazione di schiuma)
- compatibilità del detergente per la pulizia con gli strumenti (cfr. capitolo „resistenza materiale,“)

Fare attenzione alle istruzioni del produttore del detergente su concentrazione, temperatura e tempo di ammollo e risciacquo successivo. Si prega di utilizzare esclusivamente soluzioni preparate al momento e acqua sterile o poco contaminata (massimo 10 germi/ml) e acqua a basso contenuto di endotossine (massimo 0,25 endotossine/ml), per esempio rispettivamente acqua depurata/altamente depurata e un panno morbido e pulito che non lasci residui e/o aria filtrata per l'asciugatura.

² In caso di utilizzo di un detergente per la pulizia e la disinfezione (es. per la sicurezza del personale) si prega di considerare che lo stesso deve essere privo di aldeidi (per evitare la fissazione di impurità del sangue), avere un'efficacia di base comprovata (per esempio approvazione/autorizzazione/registrazione VAH/DGHM o FDA/EPA o marcatura CE), essere adatto per la disinfezione di strumenti in metallo o plastica ed essere compatibile con gli strumenti (cfr. capitolo „resistenza materiale,“). Si prega di considerare che un disinfettante utilizzato nella fase di pretrattamento serve esclusivamente come misura di sicurezza per il personale ma non può sostituire la fase di disinfezione successiva da eseguire dopo la pulizia.

Pulizia/disinfezione automatizzata (WD (Washer-Disinfector - Apparecchio di lavaggio/disinfezione))

NOTA BENE: non eseguire mai la pulizia/disinfezione con lo strumento ancora all'interno del vassoio. Gli strumenti devono sempre essere rimossi, collocati nel sistema di pulizia/disinfezione, e posizionati in modo da garantire la migliore penetrazione possibile dei getti d'acqua e la rimozione dello sporco.

Durante la selezione del WD fare attenzione ai seguenti punti:

- che il WD sia conforme alla norma EN ISO/ANSI AAMI ST15883 e che abbia un'efficacia di base comprovata (per esempio la marcatura CE secondo la norma EN ISO 15883 o avere un'approvazione/autorizzazione/registrazione DGHM o FDA)
- se possibile, selezionare un programma approvato di disinfezione termica (valore $A_0 \geq 3000$ o – in caso di dispositivi più vecchi - almeno 5 minuti a 90 °C/194 °F; in caso di pericolo di disinfezione chimica dei residui del disinfettante sugli strumenti)
- idoneità fondamentale del programma per gli strumenti

- programma con un numero sufficiente di fasi di risciacquo (almeno tre fasi digradanti dopo la pulizia (neutralizzazione, se si applica) o controllo del risciacquo a base conduttanza raccomandato al fine di prevenire efficacemente residui dei detergenti)
- risciacquo successivo solo con acqua sterile o a bassa contaminazione (max. 10 germi/ml, max. 0.25 unità di endotossine/ml), per esempio acqua depurata/altamente depurata
- utilizzare esclusivamente aria filtrate (senza olio, bassa contaminazione con microorganismi e particelle) per l'asciugatura
- manutenzione regolare e controllo/calibrazione del WD

Fare attenzione ai seguenti punti durante la selezione del detergente per la pulizia:

- idoneità fondamentale alla pulizia di strumenti in metallo o plastica
- applicazione aggiuntiva – in caso di mancata applicazione di una disinfezione termica – di un disinfettante idoneo di efficienza approvata (per esempio approvazione/autorizzazione/registrazione VAH/DGHM o FDA/EPA o marcatura CE) compatibile con il detergente usato per la pulizia
- compatibilità dei detergenti utilizzati con gli strumenti (cfr. capitolo „resistenza materiale„)

Leggere attentamente le istruzioni del produttore del detergente su concentrazione, temperatura e tempo di ammollo nonché successivo risciacquo.

- Procedura:
1. Trasferire gli strumenti nel WD (fare attenzione che gli strumenti si trovino con l'apertura grande rivolta verso il basso e che non siano in contatto tra di loro).
 2. Avviare il programma, es.:
 - pre-lavaggio per 1 minuto con acqua fredda <40°C
 - lavaggio a 55°C con 0,5% neodisher® Mediclean forte per 10 minuti
 - risciacquo per 1 minuto con acqua fredda <40°C
 - risciacquo per 2 minuti con acqua deionizzata <40°C
 - disinfezione termica per 5 minuti a >90°C con acqua deionizzata
 - asciugatura per 30 minuti a 100°C
 3. Rimuovere gli strumenti dal WD alla fine del programma.
 4. Controllare e imballare gli strumenti subito dopo la rimozione (cfr. capitoli „controllo„, „manutenzione„, e „imballaggio„, se necessario dopo una fase successiva di asciugatura in luogo pulito).

L'idoneità fondamentale degli strumenti per efficaci pulizia e disinfezione automatizzate è stata dimostrata da un laboratorio di analisi accreditato e riconosciuto dal governo (§ 15 (5) MPG) applicando un bagno a ultrasuoni della serie SONOREX con 35 kHz (BANDELIN electronic, Berlino) per la pre-pulizia, WD PG 8535, Miele & Cie. GmbH & Co., Gütersloh (disinfezione termica) e il detergente per pre-pulizia e pulizia neodisher® Mediclean forte (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Amburgo) in base alla procedura specificata.

Controllo

Controllare tutti gli strumenti dopo la pulizia o pulizia/disinfezione, rispettivamente, per assicurarsi che non presentino segni di corrosione, superfici danneggiate, marcatura ancora visibile e impurità. Non utilizzare oltre strumenti danneggiati (per il limite dei numeri dei cicli di riutilizzo cfr. capitolo „riutilizzabilità„). Gli strumenti ancora sporchi devono essere puliti e disinfettati di nuovo.

Manutenzione

Sugli strumenti non si deve applicare olio o grasso.

Confezionamento di strumenti singoli per la sterilizzazione

La sterilizzazione deve essere eseguita subito prima dell'uso dello strumento.

Inserire gli strumenti puliti e disinfettati in un vassoio di sterilizzazione standard e confezionarli in contenitori di sterilizzazione che soddisfino i requisiti seguenti (materiali/processo):

- EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607 (per gli USA: autorizzazione FDA)
- adatto alla sterilizzazione a vapore (resistenza alla temperatura fino ad almeno 142 °C (288 °F), sufficiente permeabilità al vapore)
- sufficiente protezione degli strumenti e dell'involucro di sterilizzazione contro i danni meccanici
- manutenzione regolare secondo le istruzioni del produttore (contenitore di sterilizzazione)

Non bisogna superare un peso massimo di 8 kg per contenuto della vaschetta di sterilizzazione.

Confezionamento di set di strumenti per la sterilizzazione

La sterilizzazione deve essere eseguita subito prima dell'uso dello strumentario.

Dopo l'ispezione, gli strumenti devono essere posizionati negli appositi scomparti dei vassoi dedicati. Gli strumenti devono essere posizionati nei vassoi dedicati secondo le indicazioni della scheda del set di strumenti, in modo da evitare il contatto tra loro e garantire la penetrazione del vapore su tutte le superfici degli strumenti durante la sterilizzazione.

Gli strumenti non devono essere impilati o posti a stretto contatto.

Per il processo di sterilizzazione, i vassoi e i contenitori con coperchio devono essere confezionati secondo le alternative seguenti, nel rispetto della norma ISO 11607-1:

- involucro standard per applicazioni mediche, utilizzando il metodo del doppio avvolgimento AAMI o un metodo equivalente;

- contenitore di sterilizzazione con coperchio a guarnizione omologato per la sterilizzazione.

Seguire le istruzioni del produttore dei contenitori di sterilizzazione per l'inserimento e la sostituzione dei filtri di sterilizzazione nei contenitori di sterilizzazione.

L'utente deve assicurarsi che il contenitore degli strumenti non venga ribaltato o che il suo contenuto non venga spostato una volta che i dispositivi sono stati sistemati al suo interno.

Il peso totale di un vassoio o di un contenitore per strumenti confezionati non deve superare gli 11,4 kg (secondo standard AAMI ST77).

NOTA BENE: Usare involucri per la sterilizzazione omologati (per gli USA: si raccomanda l'uso di involucri omologati dalla FDA) o altri accessori omologati che siano stati convalidati per consentire la penetrazione dell'agente sterilizzante e il mantenimento della sterilità.

Sterilizzazione

Utilizzare solo le procedure di sterilizzazione elencate; non devono essere impiegate altre procedure di sterilizzazione. La sterilizzazione deve essere eseguita subito prima dell'uso dello strumento.

Sterilizzazione a vapore

- procedura di rimozione frazionata dell'aria sotto vuoto/dinamica^{3,4} (con sufficiente asciugatura prodotto⁵)
- sterilizzatore a vapore in accordo con EN 13060/EN 285 o ANSI AAMI ST79 (per USA: autorizzazione FDA)
- validata in accordo con EN ISO 17665 (IQ/OQ valido (commissioning) e qualificazione delle prestazioni specifica per prodotto (PQ))
- temperatura massima di sterilizzazione 137 °C (278,6 °F; più tolleranza in accordo con EN ISO 17665)
- tempo di sterilizzazione (tempo di esposizione alla temperatura di sterilizzazione):

Area	rimozione frazionata dell'aria sotto vuoto/dinamica	spostamento di gravità
USA	4 min. a 132 °C (270 °F), tempo di asciugatura almeno 20 min. ⁵	non raccomandato
Germania	5 min. ⁶ a 134 °C (273 °F), tempo di asciugatura almeno 20 min. ⁵	non raccomandato
Altri paesi	almeno 4 min. ⁶ a 132 °C (270 °F) / 134 °C (273 °F), tempo di asciugatura almeno 20 min. ⁵	non raccomandato

³ almeno tre fasi sotto vuoto

⁴ Non deve essere impiegata la procedura di spostamento di gravità, meno efficace, se è disponibile la procedura frazionata sotto vuoto, richiede tempi di sterilizzazione significativamente più lunghi nonché lo sviluppo e la convalida di un processo specifico per lo sterilizzatore, la procedura, i parametri e il prodotto sotto l'esclusiva responsabilità dell'utente.

⁵ Il tempo di asciugatura effettivamente richiesto dipende direttamente dai parametri sotto l'esclusiva responsabilità dell'utente (configurazione e densità del carico, condizioni dello sterilizzatore, ...) e per questo va determinato dall'utente. Ciononostante, non devono essere applicati tempi di asciugatura inferiori a 20 min.

⁶ rispettivamente 18 min. (inattivazione dei prioni, non pertinente per USA)

L'idoneità fondamentale degli strumenti per un'efficace sterilizzazione a vapore è stata dimostrata da un laboratorio di test indipendente, accreditato e riconosciuto dal governo (§ 15 (5) MPG) applicando lo sterilizzatore a vapore Tuttnauer EHS 3870 e la procedura di rimozione frazionata dell'aria sotto vuoto/dinamica. A tal fine, sono state considerate le condizioni tipiche in clinica nonché la procedura specificata.

Non deve essere utilizzata la procedura di sterilizzazione flash/per utilizzo immediato.

Non utilizzare sterilizzazione a calore, sterilizzazione a radiazione, sterilizzazione a formaldeide e a ossido di etilene, nonché sterilizzazione al plasma.

Conservazione

Dopo la sterilizzazione, conservare gli strumenti nella confezione di sterilizzazione in un luogo asciutto e privo di polvere, lontano da lavandini o luoghi in cui potrebbero bagnarsi o danneggiarsi, poiché questo comprometterebbe la sterilizzazione.

Prima dell'uso, verificare che l'integrità della confezione sterile degli strumenti non sia stata compromessa; in tal caso, procedere con un nuovo ciclo di sterilizzazione prima dell'uso.

La data di sterilizzazione deve essere riportata sulla confezione per garantire che la sterilizzazione sia avvenuta subito prima dell'uso.

Resistenza materiale

Assicurarsi che le sostanze elencate non siano ingredienti del detergente per la pulizia o disinfezione:

- acidi organici, minerali e ossidanti (valore pH minimo ammesso 5,5)
- liscivie forti (valore pH massimo ammesso 11, raccomandato detergente neutro/enzimatico, alcalino debole o alcalino)
- solventi organici (per esempio: acetone, etere, alcol, benzene)
- agenti ossidanti (per esempio: perossido)
- alogeni (cloro, iodio, bromo)
- idrocarburi aromatici, alogenati

Durante la selezione dei detergenti, considerare anche che gli inibitori della corrosione, gli agenti neutralizzanti e/o i brillantanti possono lasciare residui critici sugli strumenti.

Non devono essere utilizzati agenti neutralizzanti acidi o brillantanti.

Non pulire gli strumenti con spazzole di metallo o paglie di acciaio.

Non esporre gli strumenti a temperature superiori a 142 °C (288 °F)!

Riutilizzabilità

Cicli ripetuti di trattamento che includono lavaggio e sterilizzazione meccanici a ultrasuoni hanno effetti minimi sugli strumenti chirurgici riutilizzabili di Neo Medical.

La scadenza di uno strumento chirurgico riutilizzabile si determina normalmente da usura e danno dovuto all'utilizzo. L'evidenza del danno e dell'usura su un dispositivo è dimostrata, a titolo esemplificativo e non esaustivo, da corrosione (es. ruggine, vaiolatura), scolorimento, graffi eccessivi, desquamazione, acqua e crepe. Dispositivi che non funzionano adeguatamente, dispositivi con marcature non riconoscibili, con numeri parziali mancanti o rimossi, dispositivi danneggiati e troppo usurati non devono essere usati e devono essere assolutamente sostituiti. L'utente è responsabile di ogni ulteriore utilizzo nonché dell'utilizzo di strumenti danneggiati e sporchi (nessuna responsabilità in caso di inosservanza).

Responsabilità dell'ospedale per il prestito di strumenti Neo Medical

Gli strumenti che non funzionano più correttamente a causa di un uso prolungato, di una manipolazione errata o di una cura impropria devono essere restituiti a Neo Medical, che provvederà alla loro manutenzione o al loro smaltimento.

I set in prestito devono essere sottoposti a tutte le fasi di decontaminazione, pulizia, disinfezione, ispezione e sterilizzazione finale prima di essere restituiti a Neo Medical.

La documentazione relativa alla decontaminazione e alla sterilizzazione deve essere fornita con gli strumenti restituiti a Neo Medical.

Gli strumenti devono essere restituiti nei loro contenitori, e i contenitori devono essere adeguatamente imballati all'interno di una scatola in cartone adatta a prevenire eventuali danni durante il trasporto.

ULTERIORI INFORMAZIONI

È responsabilità di chi effettua il trattamento assicurarsi che il trattamento venga effettivamente svolto con apparecchiature, materiali e personale dell'Ufficio centrale di forniture sterili (CSSD) e ottenga il risultato desiderato. Per questo motivo serve la verifica/convalida e il monitoraggio di routine del processo. Allo stesso modo, qualsiasi scostamento da parte di chi effettua il trattamento dalle raccomandazioni fornite deve essere valutato adeguatamente per efficacia e potenziali conseguenze avverse.

Tutti gli utenti devono essere qualificati con esperienza, competenza e formazioni documentate. Gli utenti devono essere formati sulle politiche e sulle procedure ospedaliere assieme alle linee guida e alle norme applicabili.

Gli utenti devono indossare adeguati dispositivi di protezione personale (DPI) quando trattano gli strumenti in accordo con le linee guida sugli agenti patogeni a trasmissione ematica del Dipartimento di salute e sicurezza ambientale e occupazionale (OSHA).

RECLAMI RELATIVI AI PRODOTTI

Qualsiasi professionista in ambito sanitario (es., cliente o utente di questo sistema di prodotti) che presenti reclami o che non sia stato soddisfatto della qualità, durata, affidabilità, sicurezza, efficacia e/o delle prestazioni del prodotto deve comunicarlo al distributore ufficiale di NEO MEDICAL S.A. e, se applicabile, all'autorità locale competente. Inoltre, in caso di malfunzionamento di uno dei componenti dell'impianto spinale (es., non soddisfa le specifiche prestazionali o altrimenti non funziona come previsto), o di sospetto malfunzionamento, lo stesso deve essere comunicato immediatamente al distributore. Se un qualsiasi prodotto NEO MEDICAL S.A. "funziona male" e può avere provocato o contribuito alla morte o a gravi lesioni di un paziente, questo deve essere comunicato immediatamente al distributore via telefono, FAX o per iscritto. Quando si presenta un reclamo, fornire nome e numero del componente(i), numero(i) di lotto, nome e indirizzo di chi presenta il reclamo, natura del reclamo e comunicazione del fatto se sia richiesto rapporto scritto del distributore.

Prima di restituire prodotti che sono stati usati in ambiente ospedaliero, eseguire un trattamento completo in accordo con le presenti istruzioni. La conferma e i relativi parametri impiegati devono essere indicati sulla bolla di consegna.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni, consultare le Istruzioni per l'uso del sistema di viti peduncolari di Neo Medical. Le raccomandazioni per l'uso del sistema (tecniche operative chirurgiche) sono disponibili su richiesta a titolo gratuito. Per ulteriori informazioni, contattare NEO MEDICAL S.A.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI



Dispositivo conforme al Regolamento sui dispositivi medici 2017/745



Produttore



Mandatario in UE



Importatore nell'UE



Codice di catalogo



Numero di lotto



Consultare le Istruzioni per l'uso



Avviso /Avvertenza



Non-sterile



Non riutilizzare



Dispositivo Medico



Identificativo Unico del Dispositivo



Data di fabbricazione

Fabbricante:



Neo Medical S.A.
Route de Lausanne 157a
1096 Villette
Svizzera



Neo Medical GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 6
D-89150 Laichingen
Germania