

Guided (Pilot Drill) Sleeve e Guided Anchor Pin Sleeve e strumenti di montaggio

Istruzioni per l'uso



Importante: leggere attentamente.

Limitazione di responsabilità:

Questo prodotto fa parte di una soluzione completa e può essere utilizzato solo con i prodotti originali associati, conformemente alle istruzioni e raccomandazioni di Nobel Biocare. L'uso non consigliato di prodotti non originali in combinazione con prodotti Nobel Biocare renderà nulla ogni garanzia e qualsiasi altro obbligo, espresso o implicito, di Nobel Biocare. L'utilizzatore di prodotti Nobel Biocare ha il dovere di determinare se un prodotto sia adatto o meno allo specifico paziente e alle particolari circostanze. Nobel Biocare declina qualsiasi responsabilità, espressa o implicita, in merito a danni diretti, indiretti, punitivi o di altro tipo derivanti da o collegati a eventuali errori di valutazione o pratica professionale compiuti durante l'uso di prodotti Nobel Biocare. L'utilizzatore è inoltre obbligato a tenersi regolarmente aggiornato sugli sviluppi più recenti relativi a questo prodotto Nobel Biocare e alle sue applicazioni. In caso di dubbi, l'utilizzatore dovrà contattare Nobel Biocare. Poiché l'utilizzo del prodotto avviene sotto il controllo dell'utilizzatore, questi se ne assume la piena responsabilità. Nobel Biocare declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti. Alcuni prodotti specificati nelle presenti Istruzioni per l'uso potrebbero non disporre dell'approvazione o dell'autorizzazione alla vendita in tutti i mercati.

Descrizione:

Guided (Pilot Drill) Sleeve e Guided Anchor Pin Sleeve:

I Guided (Pilot Drill) Sleeve sono cilindri altamente precisi integrati nelle mascherine chirurgiche dentali che definiscono la posizione, la direzione e l'altezza/la profondità dei siti chirurgici dell'impianto. La mascherina chirurgica è un dispositivo in plastica da adattare sui tessuti molli del paziente. Nei casi parziali e singoli, si adatta anche sui denti rimanenti dell'arcata. I Guided (Pilot Drill) Sleeve sono caratterizzati dall'asse lungo identico all'asse lungo dell'impianto. Il livello della spalla esterna del Guided (Pilot Drill) Sleeve definisce la profondità della preparazione chirurgica e della posizione dell'impianto, in quanto esiste un rapporto predefinito tra questo livello e l'interfaccia impianto/abutment.

Nella mascherina chirurgica sono integrati anche i Guided Anchor Pin Sleeve. Questi manicotti guidano la preparazione e l'installazione dei perni di ancoraggio. Gli Anchor Pin sono sottili strumenti di metallo posizionati pressoché orizzontalmente nell'osso mascellare per fissare la mascherina chirurgica nella posizione desiderata durante la chirurgia implantare. I Guided Anchor Pin Sleeve sono opzionali.

Strumenti di montaggio per i Guided (Pilot Drill) Sleeve:

Nella produzione decentralizzata/locale delle mascherine chirurgiche, gli strumenti di montaggio per i Guided (Pilot Drill) Sleeve possono essere utilizzati per far aderire i Guided (Pilot Drill) Sleeve all'interno della mascherina chirurgica stampata/fresata/prodotta mediante stereolitografia da parte del laboratorio o dell'odontoiatra. Gli strumenti di montaggio per i Guided (Pilot Drill) Sleeve consentono di posizionare accuratamente i Guided (Pilot Drill) Sleeve a filo con la spalla superiore del materiale di supporto del manicotto della mascherina chirurgica. Per il fissaggio dei manicotti è necessario utilizzare colla/cemento/agente adesivo biocompatibile.

I perni dello strumento di montaggio per i Guided Pilot Drill Sleeve hanno un diametro di 1,5 mm o 2,0 mm, mentre la base dello strumento di montaggio è destinata all'uso con qualsiasi diametro. A causa del design, non è possibile utilizzare gli strumenti di montaggio per i Guided Pilot Drill Sleeve in combinazione con la prefabbricazione dei modelli master.

È possibile utilizzare gli strumenti di montaggio per i Guided Sleeve (cilindro guidato con perno, riproduttore dell'impianto) nel laboratorio odontotecnico in una procedura di realizzazione di un modello in gesso basato sulla mascherina chirurgica. I cilindri guidati sono dotati di diametro esterno che corrisponde alle dimensioni interne dei Guided Sleeve (NP, RP e 6.0/WP) e sono inseriti nei Guided Sleeve, integrati nella mascherina chirurgica e un riproduttore dell'impianto Nobel Biocare è avvitato sul perno che passa attraverso il cilindro guidato. Poiché il posizionamento del cilindro guidato nel Guided Sleeve è predefinito, la testa del riproduttore dell'impianto è posizionata nella mascherina chirurgica allo stesso modo rispetto a quando l'impianto è inserito nell'osso. In questo modo è possibile realizzare un modello in gesso, mediante la parte inferiore della mascherina chirurgica, corrispondente alla superficie del tessuto molle del paziente e i riproduttori di impianto collegati, che corrispondono ai siti predefiniti degli impianti. La porzione della connessione implantare del cilindro guidato deve corrispondere alle connessioni implantari trilobata, esagonale esterna e conica.

Nel flusso operativo analogico, il prodotto è collegato insieme a un Guided Sleeve agli impianti installati nel modello master. In tal modo i Guided Sleeve sono posizionati in maniera corretta e pronti a essere modellati in una mascherina chirurgica realizzata in laboratorio.

Uso previsto:

- I Guided (Pilot Drill) Sleeve sono destinati all'uso in combinazione con le mascherine chirurgiche per agevolare l'installazione dell'impianto guidando gli strumenti richiesti nella direzione pianificata.
- I Guided Pilot Drill Sleeve sono destinati a guidare la prima fresa (1.5 mm o 2.0 mm).
- Gli strumenti di montaggio sono destinati all'uso nella procedura di laboratorio odontotecnico per consentire il corretto posizionamento dei Guided (Pilot Drill) Sleeves nella mascherina chirurgica.
- I Guided Anchor Pin sono destinati all'uso nelle mascherine chirurgiche per garantire fissaggio e stabilità adeguati della mascherina chirurgica, guidando la preparazione e l'installazione dei perni di ancoraggio.

Indicazioni:

I componenti (Guided (Pilot Drill) Sleeve, Guided Anchor Pin Sleeve e strumenti di montaggio) sono indicati per il montaggio all'interno della mascherina chirurgica per il trattamento di arcate parzialmente o completamente edentule (inclusa l'edentulia singola) per il posizionamento di impianti (se indicato, con Funzione Immediata) al fine di ripristinare l'estetica e la funzionalità (masticazione e fonazione). I seguenti prerequisiti devono essere soddisfatti:

- Volume adeguato di osso mascellare/mandibolare (altezza e larghezza).
- Osso mascellare di qualità adeguata.
- Apertura adeguata della bocca (almeno 40mm) per accogliere la strumentazione per la chirurgia guidata.
- Esclusione della presenza di malattie che impediscano il trattamento di implantologia dentale.
- Adeguato rispetto delle prescrizioni da parte del paziente.

Controindicazioni:

La mascherina chirurgica è controindicata in:

- Pazienti clinicamente non idonei a essere sottoposti a una procedura chirurgica orale.
- Pazienti per cui non si possano raggiungere dimensioni, numero o posizioni ottimali degli impianti adeguati a fornire il supporto sicuro di carichi funzionali o anche parafunzionali.
- Pazienti allergici o ipersensibili al titanio commercialmente puro di grado 4, all'acciaio o al materiale della mascherina chirurgica o al materiale adesivo.

Avvertenze:

- Un errore di valutazione della lunghezza effettiva delle frese rispetto alle misurazioni radiografiche può provocare una lesione permanente a danno di nervi o altre strutture vitali. La fresatura oltre la profondità prevista per l'intervento chirurgico alla mandibola può provocare la perdita della sensibilità del labbro inferiore e della regione del mento o un'emorragia del pavimento orale.
- Oltre alle normali precauzioni obbligatorie per qualsiasi intervento chirurgico, ad esempio l'asepsi, durante la fresatura nell'osso mascellare occorre prestare attenzione a non danneggiare nervi e vasi sanguigni facendo riferimento alle conoscenze di anatomia e alle radiografie preoperatorie.
- Il mancato utilizzo di manicotti delle dimensioni adeguate comporta il mancato adattamento degli strumenti.

Attenzione:

Informazioni generali:

È fortemente consigliato di utilizzare i Nobel Biocare Guided (Pilot Drill) Sleeve e gli strumenti di montaggio esclusivamente con strumenti chirurgici, impianti, componenti protesici Nobel Biocare appropriati e mascherine chirurgiche progettate tramite il software DTX Studio Implant per la pianificazione 3D, poiché la combinazione con componenti non dimensionati per il corretto accoppiamento può provocare problemi meccanici e/o agli strumenti, danni ai tessuti oppure risultati estetici non soddisfacenti.

Non è possibile garantire al 100% il successo di un impianto. Il mancato rispetto dei limiti d'uso e delle procedure indicate può provocare il fallimento dell'impianto.

Il trattamento con impianti può provocare perdita di osso e danni biologici o cedimenti, compresa la rottura degli impianti per fatica.

Per il buon esito del trattamento implantare, è essenziale una stretta collaborazione tra chirurgo, protesista e odontotecnico.

Si raccomanda vivamente che il medico, anche se esperto utilizzatore di impianti, completi sempre uno speciale programma di formazione prima di utilizzare un nuovo metodo di trattamento. Nobel Biocare offre un'ampia gamma di corsi per diversi livelli di conoscenza ed esperienza. Per ulteriori informazioni, consultare il sito <http://www.nobelbiocare.com>.

Quando si utilizza per la prima volta un nuovo dispositivo o metodo di trattamento, è opportuno lavorare in affiancamento a un collega esperto nell'uso del nuovo dispositivo/metodo di trattamento per cercare di evitare possibili complicanze. A questo scopo, Nobel Biocare mette a disposizione una rete globale di consulenti.

Prima dell'intervento chirurgico:

È essenziale sottoporre il paziente a un attento esame clinico e radiologico e a un'attenta diagnosi prima dell'intervento chirurgico, al fine di stabilirne le condizioni fisiche e psicologiche.

Occorre prestare particolare attenzione ai pazienti che presentano fattori locali o sistemici che potrebbero interferire con i processi di guarigione dell'osso o del tessuto molle, oppure con il processo di osteointegrazione (ad es., tabagismo, scarsa igiene orale, diabete non controllato, radioterapia oro-facciale, terapia steroidea, infezioni nell'osso circostante). Prestare particolare attenzione ai pazienti sottoposti a terapia con bifosfonati.

In generale, il posizionamento dell'impianto e il disegno protesico devono adattarsi alle condizioni individuali del paziente. In caso di bruxismo o di relazione intermascellare sfavorevole, può essere opportuno considerare un riesame dell'opzione di trattamento. Deficit preoperatori dei tessuti molli o duri possono compromettere il risultato estetico o determinare sfavorevoli angolazioni dell'impianto.

Tutti i componenti e gli strumenti utilizzati nella procedura chirurgica devono essere mantenuti in buone condizioni. Prestare attenzione affinché gli strumenti non danneggino gli impianti o altri componenti.

Durante l'intervento chirurgico:

Prestare particolare attenzione durante il posizionamento di impianti narrow platform nel settore posteriore a causa del rischio di sovraccarico protesico.

La cura e la manutenzione degli strumenti sono indispensabili per il successo del trattamento.

A causa delle ridotte dimensioni dei dispositivi, occorre prestare attenzione affinché non vengano ingeriti o aspirati dal paziente.

Dopo l'installazione dell'impianto, la valutazione del chirurgo della qualità dell'osso e della stabilità primaria determinerà quando caricare gli impianti. La quantità insufficiente di tessuto osseo e/o la qualità insufficiente dell'osso residuo, oltre a infezioni e malattie sistemiche, possono rappresentare cause potenziali di insuccesso dell'osteointegrazione subito dopo l'intervento chirurgico o dopo un'osteointegrazione iniziale.

Dopo l'intervento chirurgico:

Per garantire risultati di trattamento a lungo termine, è consigliabile effettuare con regolarità sessioni complete di follow-up del paziente dopo il trattamento implantare e informarlo sulla corretta igiene orale.

Procedura:

1. Verificare la mascherina chirurgica prodotta localmente.

– Verificare le posizioni del manicotto per escludere residui di materiale, bordi taglienti e sporgenti. In tal caso, rimuoverli o levigarli.

– Verificare che la mascherina chirurgica prodotta a livello locale sia realizzata in un materiale appropriato: il materiale deve essere biocompatibile e adatto meccanicamente allo scopo. Le proprietà del materiale raccomandato sono riportate nella Tabella 1.

– Verificare l'adattamento ottimale sul modello in gesso, se del caso, e/o nella bocca del paziente prima dell'intervento chirurgico.

2a. Fissaggio dei Guided Pilot Drill Sleeves nella mascherina chirurgica.

– Inserire il Guided Pilot Drill Sleeve (1.5 mm – confezione singola, articolo 300438, confezione da 20, articolo 300439; 2.0 mm – confezione singola, articolo 300440, confezione da 20, articolo 300441) nella sede del manicotto della mascherina chirurgica.

Nota: accertarsi che parte superiore piana del manicotto si trovi sulla superficie occlusale della mascherina chirurgica.

– Per il fissaggio corretto del Guided Pilot Drill Sleeve, utilizzare la parte a vite dello strumento di montaggio (perno dello strumento di montaggio per Guided Pilot Sleeve 1.5 mm – articolo 300442; perno dello strumento di montaggio per Guided Pilot Sleeve 2.0 mm – articolo 300443) da sotto (intaglio/parte interna della mascherina chirurgica) e la parte filettata (base dello strumento di montaggio per Guided Pilot Sleeve 1.5/2.0 mm – articolo 300444) dalla parte superiore (occlusione/superficie esterna della mascherina chirurgica (vedere Figura 2). Serrare a mano.

Nota: il diametro esterno dei Guided Pilot Drill Sleeve è lo stesso.

Assicurarsi di utilizzare il manicotto corretto per ciascuna posizione, confrontando il contrassegno laser dei Guided Pilot Drill Sleeve con la panoramica della pianificazione prima di inserirli nella mascherina (vedere Figura 1).

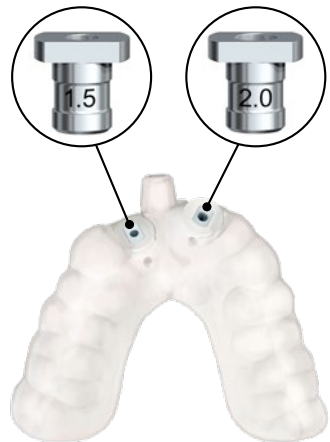


Figura 1: Esempio di confronto del contrassegno laser sui Guided Pilot Drill Sleeve con la panoramica di pianificazione

PID	Nome del manicotto	ID articolo
1	Guided Pilot Drill Sleeve 1.5 mm	300438
2	Guided Pilot Drill Sleeve 2.0 mm	300440

2b. Fissaggio del Guided Sleeve nella mascherina chirurgica.

– Inserire il Guided Sleeve (NP articolo 32754; RP articolo 32765 o WP articolo 32766) nella sede del manicotto della mascherina chirurgica.

Nota: poiché il Guided Sleeve è simmetrico, non c'è parte superiore o parte inferiore.

– Per il fissaggio corretto del Guided Sleeve; utilizzare la parte superiore del Guided Cylinder with Pin (NP articolo 37172; RP articolo 37173; WP articolo 37950) e la parte inferiore per fissare il Guided Sleeve. Serrare la parte inferiore del Guided Cylinder with Pin sul riproduttore di impianto appropriato (NP articolo 36697; RP articolo 36698; WP articolo 37879) (vedere Figura 3). Fissare tutte le parti insieme e serrarle manualmente o tramite un cacciavite (ad es., Unigrip™).

2c. Fissaggio del Guided Anchor Pin Sleeve.

– Inserire il Guided Anchor Pin Sleeve (articolo 30908) nella sede del manicotto della mascherina chirurgica.

Nota: Poiché il Guided Anchor Pin Sleeve è simmetrico, non c'è parte superiore o parte inferiore.

– Accertarsi che la parte superiore del manicotto sia fissata a filo nell'alveolo della sede della mascherina chirurgica (vedere Figura 4)

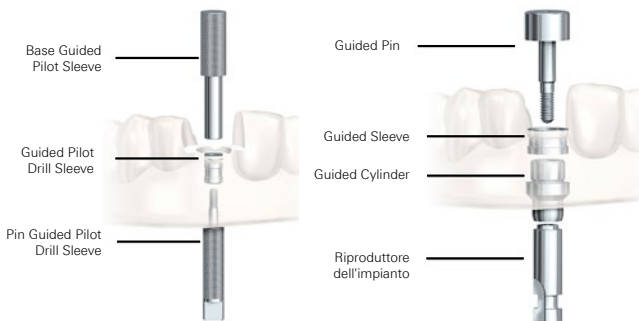


Figura 2: Fissaggio del Guided Pilot Drill Sleeve

Figura 3: Fissaggio del Guided Sleeve



Figura 4: Inserimento dell'Anchor Pin Sleeve

3. Processo di adesione per Guided (Pilot Drill) Sleeve e Guided Anchor Pin Sleeve.

– Verificare visivamente che i manicotti siano a filo con la superficie circostante superiore della mascherina chirurgica. In caso contrario, rimuovere il materiale, come richiesto.

Per il fissaggio permanente dei manicotti è necessario utilizzare colla/cemento/agente adesivo biocompatibile. L'utilizzatore è tenuto a utilizzare materiale biocompatibile e a seguire le istruzioni per l'uso del produttore. Le proprietà del materiale raccomandato sono riportate nella Tabella 2.

Nota: quando tutti i Guided (Pilot Drill) Sleeve e i Guided Anchor Pin Sleeve, sono posizionati, incollarli nella mascherina chirurgica.

– Posizionare la punta della cannula per la miscelazione all'interno del foro per il materiale adesivo nella mascherina chirurgica.

– Schiacciare lentamente il materiale adesivo nell'apposito foro, fino a quando non circonda completamente i Guided (Pilot Drill) Sleeve o i Guided Anchor Pin Sleeve.

– Ripetere l'applicazione del materiale adesivo a ciascun Guided (Pilot Drill) Sleeve e Guided Anchor Pin Sleeve.

– Quando il materiale adesivo si è indurito, svitare gli strumenti di montaggio.

– Verificare visivamente che non sia presente materiale adesivo sulla parte superiore o inferiore dei Guided (Pilot Drill) Sleeve o dei Guided Anchor Pin Sleeve.

Si consiglia la doppia polimerizzazione per controllare i tempi del processo di polimerizzazione e accertarsi che il materiale sia completamente polimerizzato.

Attenzione: introdurre solo la quantità di materiale adesivo adeguata a coprire il diametro esterno dei Guided (Pilot Drill) Sleeve o dei Guided Anchor Pin Sleeve nel canale del materiale adesivo. Mentre si introduce il materiale adesivo, dovrebbe essere visibile il suo avanzamento. Evitare di introdurre troppo materiale adesivo. Rimuovere gli eccessi di materiale adesivo immediatamente, mediante uno strumento adeguato.

Avvertenza: Non introdurre materiale adesivo all'interno del diametro interno dei Guided (Pilot Drill) Sleeve o dei Guided Anchor Pin Sleeve, per non incorrere in effetti negativi sulla chirurgia guidata.

Per ulteriori informazioni sulle procedure chirurgiche, consultare il manuale del concetto NobelGuide disponibile sul sito www.nobelbiocare.com o richiedere l'ultima versione stampata a un rappresentante Nobel Biocare.

Materiali:

I Guided (Pilot Drill) Sleeve e i Guided Anchor Pin Sleeves sono in acciaio. Gli strumenti di montaggio per i Guided Pilot Drill Sleeve sono in acciaio. Gli strumenti di montaggio per i Guided Sleeve sono in titanio.

Raccomandazioni relative ai materiali:

Per la fabbricazione della mascherina chirurgica:

L'utilizzatore è tenuto a utilizzare materiale certificato, destinato alla stampa di guide chirurgiche e ad attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore, nonché ai parametri e alle procedure raccomandati.

Le proprietà meccaniche minime relative al materiale della mascherina chirurgica sono riportate in Tabella 1. Il materiale deve essere inoltre biocompatibile.

Dati post-polimerizzazione	Metriche	Metodo:
Resistenza tensile	≥41 MPa	ASTM D 638
Modulo tensile	≥2030 MPa	ASTM D 638
Elongazione alla rottura	4 - 7 %	ASTM D 638
Temperatura di deflessione termica a 66 Psi a 264 Psi	46 °C 41 °C	ASTM D 638
Resistenza alla flessione	≥50 MPa	ISO 20795-1/ ASTM D 790
Modulo di flessione	≥1500 MPa	ISO 20795-1/ ASTM D 790
Shore durezza	≥80 D	ASTM D2240

Tabella 1. Proprietà meccaniche minime del materiale della mascherina chirurgica

Per la cementazione dei manicotti alla mascherina chirurgica:

I requisiti minimi relativi alle proprietà meccaniche dell'adesivo da utilizzare per l'adesione dei manicotti nella mascherina chirurgica sono riportate in Tabella 2.

Proprietà meccanica	Livello/intervallo accettato
Resistenza di compressione	≥200 MPa
Resistenza alla flessione	>2000 MPa
Assorbimento di acqua	≤200 µg/mm ³

Tabella 1. Proprietà meccaniche minime del materiale adesivo

Requisiti aggiuntivi per il materiale adesivo:

– Il materiale adesivo deve essere biocompatibile e adeguato per applicazioni dentali.

– Il materiale adesivo deve essere in grado di far aderire i metalli ai polimeri.

Informazioni sulla sterilità e sulla riutilizzabilità:

Forniti non sterili e monouso:

I Guided (Pilot Drill) Sleeve e i Guided Anchor Pin Sleeve sono forniti non sterili ed esclusivamente monouso e non devono essere sterilizzati prima dell'uso.

Attenzione: i Guided (Pilot Drill) Sleeve e i Guided Anchor Pin Sleeve sono prodotti monouso e non devono essere puliti/disinfettati di nuovo. Il processo di disinfezione/sterilizzazione potrebbe causare una perdita delle caratteristiche meccaniche, chimiche e/o biologiche. Il riutilizzo potrebbe causare la contaminazione crociata.

Istruzioni per la pulizia e la sterilizzazione:

Pulizia della struttura della mascherina chirurgica:

Dopo il fissaggio dei Guided (Pilot Drill) Sleeve e (opzionalmente) dei Guided Anchor Pin Sleeve nella mascherina chirurgica, è necessario pulire e disinfettare la struttura della mascherina chirurgica, come applicabile, secondo le istruzioni del produttore del materiale della guida, prima dell'utilizzo intraorale. Il protocollo di pulizia selezionato deve essere appropriato per il materiale della guida chirurgica, in conformità alle istruzioni del produttore del materiale. I Guided (Pilot Drill) Sleeve e i Guided Anchor Pin Sleeve sono resistenti ai detergenti enzimatici con moderato pH (ad es., Cidezime/Enzol), ai disinfettanti di alto livello (ad es., Cidex OPA), 0,5% di detergenti alcalini (ad es., neodisher Mediclean), e a temperature fino a 90 °C. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a un rappresentante Nobel Biocare.

Pulizia degli strumenti di montaggio:

Forniti non sterili, per utilizzi multipli solo a livello extraorale.

Gli strumenti di montaggio sono utilizzati solo nel laboratorio odontotecnico (utilizzo intraorale non consentito) e non prevedono requisiti di pulizia e sterilizzazione.

Informazioni sulla sicurezza per la risonanza magnetica (RM):

La sicurezza e la compatibilità dei Guided (Pilot Drill) Sleeve e dei Guided Anchor Pin Sleeve in un ambiente RM non sono state valutate. Il prodotto non è stato testato per il riscaldamento, la migrazione o artefatti di immagini in un ambiente di risonanza magnetica. La sicurezza dei Guided (Pilot Drill) Sleeve e dei Guided Anchor Pin Sleeve in un ambiente RM non è nota. La scansione di un paziente a cui è applicato il dispositivo può comportare lesioni.

Per ulteriori informazioni sulla diagnostica per immagini a risonanza magnetica, consultare il documento "Cleaning & Sterilization Guidelines including MRI Information of Nobel Biocare Products" (Pulizia e sterilizzazione. Linee guida relative ai prodotti Nobel Biocare, comprendenti informazioni sulla RM), disponibile nel sito www.nobelbiocare.com, oppure contattare un rappresentante Nobel Biocare per richiederne l'ultima versione stampata.

Conservazione e gestione:

Il dispositivo deve essere conservato e trasportato asciutto, nella confezione originale, a temperatura ambiente e non deve essere esposto alla luce diretta del sole. Conservazione e trasporto inadeguati potrebbero influenzare le caratteristiche del dispositivo causandone la rottura.

Smaltimento:

Per lo smaltimento del dispositivo, è necessario seguire le disposizioni locali e i requisiti ambientali, tenendo in considerazione i diversi livelli di contaminazione.



Produttore: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26

Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Svezia.

Telefono: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com



Attenzione



Non sterile



Consultare le istruzioni per l'uso



Non riutilizzare



Numero di lotto



Data di produzione



Numero di catalogo



Non utilizzare se la confezione è danneggiata

IT Tutti i diritti riservati.

Nobel Biocare, il logo Nobel Biocare e tutti gli altri marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica di Nobel Biocare, salvo diversa dichiarazione o evidenza che emerga dal contesto in un caso specifico. Le immagini dei prodotti non sono necessariamente in scala.