

dev-os

La soluzione completa per il fissaggio osseo e la stabilizzazione delle membrane

biohorizons
camlog group

BIOHORIZONS®
biologics

Innovativo sistema modulare per una maggiore flessibilità e se

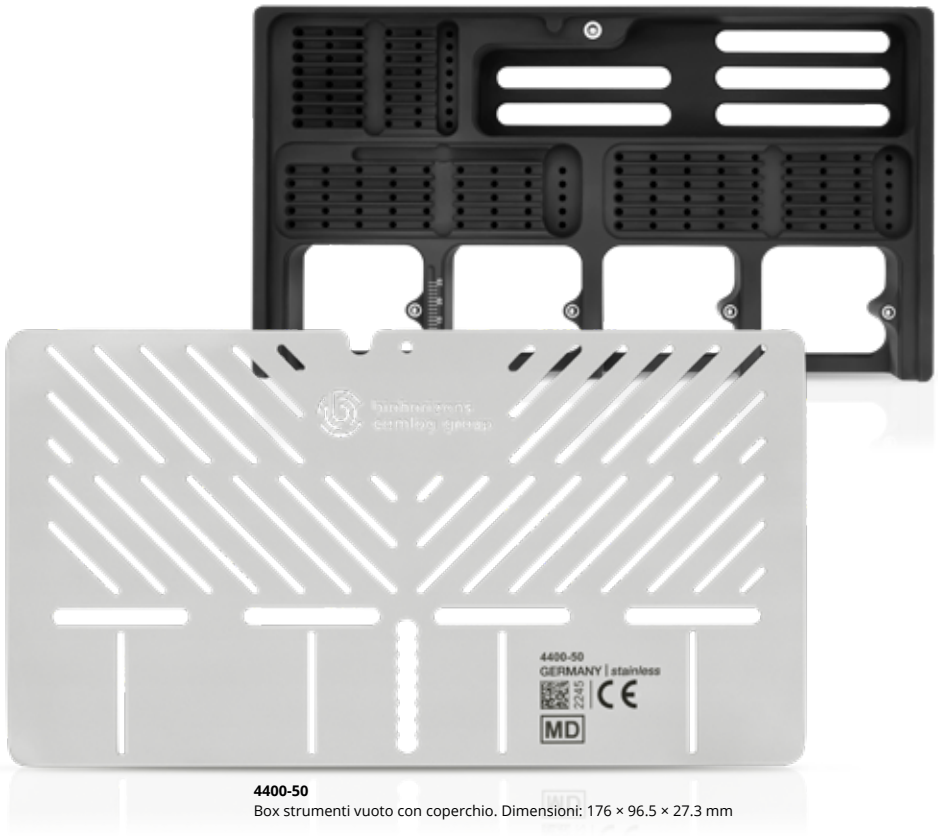
Crea il sistema su misura per le tue esigenze

Il box strumenti può contenere fino a quattro inserti ed è chiuso in modo sicuro dal coperchio. Il nuovo design modulare consente una configurazione personalizzata e permette di conservare contemporaneamente microviti, chiodini, frese e strumenti. La struttura ergonomica migliora la fruibilità e garantisce la massima chiarezza durante le procedure chirurgiche.

Box strumenti con coperchio

- Ergonomia negli spazi
- Inserti modulari intercambiabili per una configurazione personalizzata
- Box autoclavabile per riporre e organizzare comodamente i seguenti componenti:
  - Impugnatura manuale
  - Viti di fissaggio, chiodini o viti a tenda
  - Frese (corte/lunghe)
  - Inseritori per viti
  - Applicatore per chiodini (4902-20)
  - Cacciavite per chiodini (4902-55)





4400-50
Box strumenti vuoto con coperchio. Dimensioni: 176 × 96.5 × 27.3 mm

Inserti per box strumenti

- Inserto per microviti in titanio diametro 1.0 / 1.3 mm (4010/13-xx)
- Inserto per microviti in titanio diametro 1.5 / 1.8 mm (4015/18-xx)
- Inserto per microviti INOX (acciaio inossidabile) (4510/12-xx)
- Inserto per viti a tenda (acciaio inossidabile) (4712-xx-xx)
- Inserto per chiodini in titanio (4901-xx) e chiodini spessi in titanio (4911-xx)
- **Gli inserti si adattano sia al box strumenti (4400-50) che al cubo porta inserti (4400-55)**



4410-10
Inserto per microviti in titanio diametro 1.0 / 1.3 mm



4410-15
Inserto per microviti in titanio diametro 1.5 / 1.8 mm



4410-30
Inserto per microviti INOX (acciaio inossidabile)



4410-50
Inserto per viti a tenda (acciaio inossidabile)



4410-70
Inserto per chiodini in titanio e chiodini spessi in titanio

Video dimostrativo del sistema dev-os e informazioni supplementari:
www.biohorizonscamlog.it/it/portfolio/biomateriali/dev-os

mplice adattabilità

Impugnatura rotante

- Impugnatura rotante con attacco da contrangolo
- Praticità d'uso grazie al perno di rotazione posteriore
- Prelievo e rilascio facilitato di viti e chiodini
- **Si adatta all'applicatore per chiodini (4902-20), al cacciavite per chiodini a TESTA ESAGONALE (4902-55) e agli inseritori per viti (4210-20/21, 4213-20/21)**



4311-00
Impugnatura rotante con attacco da contrangolo

Applicatore per chiodini, titanio

- Per una facile presa e posizionamento dei chiodini
- **Si adatta all'impugnatura 4311-00**



4902-20
Applicatore per chiodini, L 50 mm, dritto, con attacco da contrangolo

Cacciaviti per chiodini a TESTA ESAGONALE, titanio

- Per una rimozione rapida e semplice dei chiodini a testa esagonale (4901-13) dopo la guarigione
- **L'articolo 4902-55 è compatibile con l'impugnatura rotante (4311-00)**

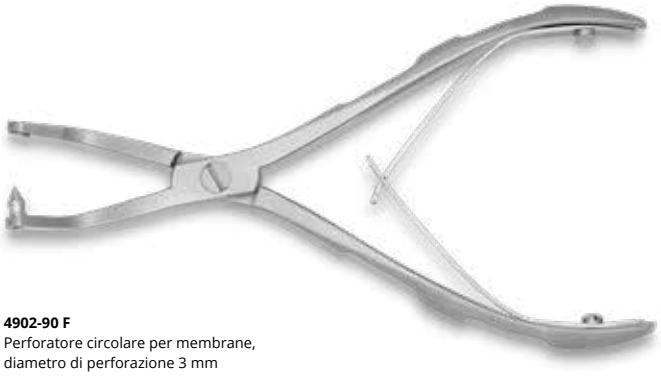
4902-55
Cacciavite per chiodini a TESTA ESAGONALE, L 50 mm, con attacco da contrangolo



4902-50
Cacciavite manuale per rimozione chiodini in titanio (4901-13 e 4901-15)

Perforatore per membrane

- Perforazione di membrane con un diametro prestabilito di 3 mm
- Garantisce un posizionamento preciso della membrana attorno al collo dell'impianto e all'abutment
- Utilizzo sicuro nelle procedure di aumento osseo e nei protocolli implantologici



4902-90 F
Perforatore circolare per membrane, diametro di perforazione 3 mm

Impugnatura per applicatore per chiodini

- Presa stabile e confortevole
- Trasmissione diretta della forza al chiodino
- Facile da pulire
- **Si adatta agli applicatori per chiodini 4902-10 e 4902-15**



4902-00 F
Impugnatura per applicatore per chiodini, L 133 mm

Applicatori per chiodini, titanio

- Per una facile presa e posizionamento dei chiodini
- Design dritto o curvo
- Gli inserti protettivi preservano la tenuta del meccanismo di presa durante la conservazione
- **Si adatta all'impugnatura 4902-00F**



4902-10
Applicatore per chiodini, dritto, L 56 mm, con estremità per impugnatura 4902-00F



4902-15
Applicatore per chiodini, curvo, L 56 mm, con estremità per impugnatura 4902-00F

Perforatore per chiodini

- L'estremità appuntita può essere utilizzata per praticare fori nell'osso o nella membrana prima del posizionamento del chiodino.



4902-80 F
Perforatore per chiodini, L 170 mm

Strumento di rimozione chiodini

- Per rimuovere facilmente i chiodini dalla cresta alveolare



4902-70 F
Strumento di rimozione chiodini, L 165 mm

Martelletto

- Aiuta a inserire i chiodini in osso denso utilizzando gli applicatori (4902-10 o 4902-15) con l'impugnatura (4902-00F)
- Aiuta a perforare l'osso denso o la membrane rigida con il perforatore 4902-80F
- La distribuzione bilanciata del peso facilita la maneggevolezza e l'uso
- Applicazione precisa e comoda



860-20 F
Martelletto, L 165 mm, 125 g

Microviti in titanio e strumenti

Viti ossee auto-filettanti

Le microviti sono state sviluppate appositamente per il fissaggio di placche e innesti ossei a blocco. Sono realizzate in titanio biocompatibile di grado medicale. Il design comprovato QUADRO garantisce una trasmissione affidabile della forza durante il serraggio. La codifica colore facilita l'identificazione visiva e il rapido abbinamento con gli strumenti appropriati.

Microviti in titanio, diametro 1.0 mm

- Confezione da 5 unità
- Lunghezze disponibili: 5, 7 e 9 mm
- Anodizzazione verde
- TESTA QUADRO



4010-05 **4010-07** **4010-09**

Microviti in titanio, diametro 1.3 mm

- Confezione da 5 unità
- Lunghezze disponibili: 5, 7, 9, 11, 13 e 15 mm
- Anodizzazione gialla
- TESTA QUADRO



4013-05 **4013-07** **4013-09** **4013-11** **4013-13** **4013-15**

Fresa pilota diametro 0.7 mm, per microviti 1.0 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 9 mm
- Lunghezza totale: 33 mm



4210-00

Fresa pilota, diametro 1.0 mm, per microviti 1.3 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 15 mm
- Lunghezza totale: 33 mm



4213-00

Inseritori, per microviti 1.0 mm

- Si adatta all'impugnatura 4311-00
- Lunghezza: 70 mm (4210-20) e 30 mm (4210-21)



4210-20



4210-21

Inseritori, per microviti 1.3, 1.5 e 1.8 mm

- Si adatta all'impugnatura 4311-00
- Lunghezza: 70 mm (4213-20) e 30 mm (4213-21)



4213-20



4213-21





Microviti in titanio, diametro 1.5 mm

- Confezione da 5 unità
- Lunghezze disponibili: 5, 7, 9, 11, 13 e 15 mm
- Colorazione originale grigia
- TESTA QUADRO



4015-05 **4015-07** **4015-09** **4015-11** **4015-13** **4015-15**

Microviti in titanio, diametro 1.8 mm

- Confezione da 5 unità
- Lunghezze disponibili: 5, 7, 9, 11, 13 e 15 mm
- Anodizzazione viola
- TESTA QUADRO



4018-05 **4018-07** **4018-09** **4018-11** **4018-13** **4018-15**

Fresa pilota diametro 1.2 mm, per microviti 1.5 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 15 mm
- Lunghezza totale: 33 mm



4215-00

Fresa pilota diametro 1.5 mm, per microviti 1.8 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 15 mm
- Lunghezza totale: 33 mm



4218-00





Microviti INOX (acciaio inossidabile) e strumenti

Viti ossee auto-filettanti

Le microviti INOX si utilizzano per il fissaggio di placche e innesti ossei a blocco. Il design della testa della vite "QUADRO" migliora la forza di serraggio e garantisce un trasporto e un'applicazione precisi e sicuri nel campo operatorio.

Microviti INOX, diametro 1.0 mm

- Confezione da 3 unità
- Lunghezze disponibili: 4, 6, 8, 10, 12 e 14 mm
- TESTA QUADRO



4510-04 **4510-06** **4510-08** **4510-10** **4510-12** **4510-14**

Microviti INOX, diametro 1.2 mm

- Confezione da 3 unità
- Lunghezze disponibili: 4, 6, 8, 10, 12 e 14 mm
- TESTA QUADRO



4512-04 **4512-06** **4512-08** **4512-10** **4512-12** **4512-14**

Fresa pilota, diametro 0.8 mm, per microviti INOX, diametro 1.0 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 10 e 14 mm
- Lunghezza totale: 25 e 33 mm



4210-10



4210-14

Fresa pilota, diametro 1.0 mm, per microviti INOX, diametro 1.2 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 10 e 14 mm
- Lunghezza totale: 25 e 33 mm



4212-10



4212-14

Inseritori, per microviti INOX, diametro 1.0 e 1.2 mm

- Si adatta all'impugnatura 4311-00
- Lunghezza: 70 mm (4210-30) e 30 mm (4210-31)



4210-30



4210-31





Viti a tenda INOX (acciaio inossidabile) e strumenti

Viti ossee auto-filettanti

Le viti a tenda forniscono un supporto strutturale durante le procedure di aumento eseguite secondo la tecnica “tent-pole”. Impediscono il cedimento dei tessuti molli nell’area dell’innesto e mantengono lo spazio necessario alla crescita ossea orizzontale e verticale.

Viti a tenda INOX, diametro 1.2 mm, diametro della testa: 4.0 mm

- Confezione da 2 unità
- Lunghezze disponibili: 8, 10 e 12 mm
- TESTA QUADRO



4712-04-08 **4712-04-10** **4712-04-12**

Viti a tenda INOX, diametro 1.2 mm, diametro della testa: 6.0 mm

- Confezione da 2 unità
- Lunghezze disponibili: 8, 10 e 12 mm
- TESTA QUADRO



4712-06-08 **4712-06-10** **4712-06-12**

Fresa pilota, diametro 1.0 mm, per viti a tenda INOX, diametro 1.2 mm

- Lunghezza (massima profondità di fresaggio): 8 mm
- Lunghezza totale: 23 mm



4212-08

Inseritori, per viti a tenda INOX, diametro 1.2 mm

- Si adatta all’impugnatura 4311-00
- Lunghezza: 70 mm (4213-30) e 30 mm (4213-31)



4213-30



4213-31





Chiodini in titanio e chiodini spessi in titanio

Chiodini per fissaggio di membrane e griglie

I chiodini in titanio sono disponibili con o senza filettatura e possono essere utilizzati per fissare membrane e griglie. I chiodini a TESTA ESAGONALE (4901-13 e 4901-15) possono essere facilmente rimossi dopo la guarigione utilizzando i cacciaviti (4902-50, 4902-55). La testa dei chiodini ha un diametro di 2.5 mm.



Chiodini in titanio senza filettatura

- Confezione da 15 unità
- Lunghezza: 3 mm e 5 mm
- Gambo diametro 0.6 mm



4901-03 4901-05

Chiodini in titano a TESTA ESAGONALE con filettatura

- Confezione da 10 unità
- Lunghezza: 3 mm e 5 mm
- Gambo: diametro 0.54 mm



4901-13 4901-15

I chiodini spessi in titanio con design a testa piatta (4911-03) sono indicati per l'utilizzo al di sotto di tessuti molli sottili. Quelli con un design della testa più spessa (4911-13) possono essere facilmente rimossi dopo la guarigione utilizzando i cacciaviti (4902-50, 4902-55). La testa dei chiodini ha un diametro di 2.5 mm.

Chiodini spessi in titanio

- Confezione da 10 unità
- Lunghezza: 3.15 mm
- Gambo: diametro 0.95 mm



4911-03

Chiodini spessi in titanio a TESTA ESAGONALE

- Confezione da 10 unità
- Lunghezza: 3.65 mm
- Gambo: diametro 0.95 mm



4911-13

Accessori

Per alloggiamento chiodini e viti

Box porta-chiodini

Il box porta-chiodini può contenere fino a 15 chiodini e può essere impugnato e aperto con una sola mano. Il box in acciaio inossidabile è rivestito in nero per offrire un contrasto cromatico e facilitare la localizzazione visiva dei chiodini.



4903-00 FBC
Box porta-chiodini (vuoto), può contenere fino a 15 chiodini



Cubo (include coperchio)

Il cubo può essere utilizzato come supporto indipendente per chiodini, viti di fissaggio o viti a tenda. Può anche essere utilizzato come complemento al box strumenti (4400-50). Il cubo è compatibile con tutti gli inserti per chiodini e viti (4410-10/15/30/50/70).



4400-55
Cubo (vuoto), include coperchio



Informazioni per l'ordine

Sistema dev-os

Box strumenti, box porta-chiodini e cubo

Codice	Descrizione
4400-50	Box strumenti con coperchio (vuoto), 176 × 96.5 × 27.3 mm
4410-10	Inserto per microviti in titanio (4010/13-xx)
4410-15	Inserto per microviti in titanio (4015/18-xx)
Novità **4410-30**	Inserto per microviti INOX (acciaio inossidabile) (4510/12-xx)
Novità **4410-50**	Inserto per viti a tenda (acciaio inossidabile) (4712-xx-xx)
4410-70	Inserto per chiodini in titanio (4901-xx)

Strumenti per l'applicazione e la rimozione

Codice	Descrizione
4311-00	Impugnatura rotante con attacco da contrangolo
4902-20	Applicatore per chiodini, dritto, L 50 mm, si adatta all'impugnatura 4311-00
4902-55	Cacciavite per chiodini a TESTA ESAGONALE, L 50 mm, si adatta all'impugnatura 4311-00
4902-00 F	Impugnatura per applicatore per chiodini, L 133 mm
4902-10	Applicatore per chiodini, dritto, L 56 mm, estremità per impugnatura 4902-00F
4902-15	Applicatore per chiodini, curvo, L 56 mm, estremità per impugnatura 4902-00F
4902-50	Cacciavite manuale per rimozione chiodini in titanio (4901-13 e 4901-15)
4902-80 F	Perforatore per chiodini, L 170 mm
Novità **4902-70 F**	Strumento di rimozione chiodini, L 165 mm
860-20 F	Martelletto, L 165 mm, 125 g
Novità **4902-90 F**	Perforatore circolare per membrane, diametro di perforazione 3 mm

Frese pilota e inseritori

Codice	Descrizione
4210-00	Fresa pilota, Ø 0.7 mm, CL 9 mm, TL 33 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4010-xx)
4213-00	Fresa pilota, Ø 1.0 mm, CL 15 mm, TL 33 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4013-xx)
4215-00	Fresa pilota, Ø 1.2 mm, CL 15 mm, TL 33 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4015-xx)
4218-00	Fresa pilota, Ø 1.5 mm, CL 15 mm, TL 33 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4018-xx)
4210-20	Inseritori per microviti, L 70 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4010-xx)
4210-21	Inseritori per microviti, L 30 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4010-xx)
4213-20	Inseritori per microviti, L 70 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4013/15/18-xx)
4213-21	Inseritori per microviti, L 30 mm, con attacco da contrangolo, per microviti in titanio (4013/15/18-xx)
Novità **4210-10**	Fresa pilota, Ø 0.8 mm, L 10 mm, TL 25 mm, con attacco da contrangolo, per microviti INOX (4510-xx)
Novità **4210-14**	Fresa pilota, Ø 0.8 mm, L 14 mm, TL 33 mm, con attacco da contrangolo, per microviti INOX (4510-xx)
Novità **4212-10**	Fresa pilota, Ø 1.0 mm, L 10 mm, TL 25 mm, con attacco da contrangolo, per microviti INOX (4512-xx)
Novità **4212-14**	Fresa pilota, Ø 1.0 mm, L 14 mm, TL 33 mm, con attacco da contrangolo, per microviti INOX (4512-xx)
Novità **4210-30**	Inseritori per microviti, L 70 mm, con attacco da contrangolo, per microviti INOX (4510/12-xx)
Novità **4210-31**	Inseritori per microviti, L 30 mm, con attacco da contrangolo, per microviti INOX (4510/12-xx)
Novità **4212-08**	Fresa pilota, Ø 1.0 mm, L 8 mm, TL 23 mm, con attacco da contrangolo, per viti a tenda INOX (4712-xx)
Novità **4213-30**	Inseritori per microviti, L 70 mm, con attacco da contrangolo, per viti a tenda INOX (4712-xx)
Novità **4213-31**	Inseritori per microviti, L 30 mm, con attacco da contrangolo, per viti a tenda INOX (4712-xx)

Microviti in titanio

Codice	Ø	Lunghezza	Quantità
4010-05	1.0 mm	5 mm	Confezione da 5
4010-07	1.0 mm	7 mm	Confezione da 5
4010-09	1.0 mm	9 mm	Confezione da 5
4013-05	1.3 mm	5 mm	Confezione da 5
4013-07	1.3 mm	7 mm	Confezione da 5
4013-09	1.3 mm	9 mm	Confezione da 5
4013-11	1.3 mm	11 mm	Confezione da 5
4013-13	1.3 mm	13 mm	Confezione da 5
4013-15	1.3 mm	15 mm	Confezione da 5
4015-05	1.5 mm	5 mm	Confezione da 5
4015-07	1.5 mm	7 mm	Confezione da 5
4015-09	1.5 mm	9 mm	Confezione da 5
4015-11	1.5 mm	11 mm	Confezione da 5
4015-13	1.5 mm	13 mm	Confezione da 5
4015-15	1.5 mm	15 mm	Confezione da 5
4018-05	1.8 mm	5 mm	Confezione da 5
4018-07	1.8 mm	7 mm	Confezione da 5
4018-09	1.8 mm	9 mm	Confezione da 5
4018-11	1.8 mm	11 mm	Confezione da 5
4018-13	1.8 mm	13 mm	Confezione da 5
4018-15	1.8 mm	15 mm	Confezione da 5

Chiodini in titanio senza filettatura

Codice	Ø gambo	Lunghezza	Quantità
4901-03	0.6 mm	3 mm	Confezione da 15
4901-05	0.6 mm	5 mm	Confezione da 15

Chiodini in titanio con filettatura

Codice	Ø gambo	Lunghezza	Quantità
4901-13	0.54 mm	3 mm	Confezione da 10
4901-15	0.54 mm	5 mm	Confezione da 10

Novità Microviti INOX (acciaio inossidabile)

Codice	Ø	Lunghezza	Quantità
4510-04	1.0 mm	4 mm	Confezione da 3
4510-06	1.0 mm	6 mm	Confezione da 3
4510-08	1.0 mm	8 mm	Confezione da 3
4510-10	1.0 mm	10 mm	Confezione da 3
4510-12	1.0 mm	12 mm	Confezione da 3
4510-14	1.0 mm	14 mm	Confezione da 3
4512-04	1.2 mm	4 mm	Confezione da 3
4512-06	1.2 mm	6 mm	Confezione da 3
4512-08	1.2 mm	8 mm	Confezione da 3
4512-10	1.2 mm	10 mm	Confezione da 3
4512-12	1.2 mm	12 mm	Confezione da 3
4512-14	1.2 mm	14 mm	Confezione da 3

Novità Viti a tenda INOX (acciaio inossidabile), diametro 1.2 mm

Codice	Ø testa	Lunghezza	Quantità
4712-04-08	4.0 mm	8 mm	Confezione da 2
4712-04-10	4.0 mm	10 mm	Confezione da 2
4712-04-12	4.0 mm	12 mm	Confezione da 2
4712-06-08	6.0 mm	8 mm	Confezione da 2
4712-06-10	6.0 mm	10 mm	Confezione da 2
4712-06-12	6.0 mm	12 mm	Confezione da 2

Novità Chiodini spessi in titanio

Codice	Ø gambo	Lunghezza	Quantità
4911-03	0.95 mm	3.15 mm	Confezione da 10

Novità Chiodini spessi in titanio a TESTA ESAGONALE

Codice	Ø gambo	Lunghezza	Quantità
4911-13	0.95 mm	3.65 mm	Confezione da 10

Accessori

Codice	Descrizione
4903-00 FBC	Box porta-chiodini (vuoto), per 15 chiodini
4400-55	Cubo (vuoto), include coperchio

Servizi e prodotti vengono forniti esclusivamente sulla base dei nostri
Termini e Condizioni Generali.

CE 0483

Con riserva di modifiche · M-2102-FLY-IT-IT-BHCL-01-072026

Distributore
BioHorizons Camlog Italia | via Gran San Bernardo SNC – Strada 7, Palazzo R/1 | 20089 Rozzano (MI) | Italia
marketing.italia@biohorizons.com | www.biohorizonscamlog.it

Servizio Clienti
Numero Verde 800063040 | ordini@biohorizons.com

Headquarters
CAMLOG Biotechnologies GmbH | Grosspeteranlage 29 | 4052 Basilea | Svizzera
Tel. +41 61 565 41 00 | info@camlog.com | www.bhclgroup.com

Produttore dei prodotti del sistema dev-os: devemed GmbH | take-off GewerbePark 30 | 78579 Neuhausen ob Eck | Germania

biohorizons
camlog group