



CHIRURGIA MININVASIVA VETERINARIA

INDICE

APPARECCHIATURE PER LAPAROSCOPIA	4
ENDOSCOPI	8
TROCAR	9
ELETTROCHIRURGIA AD ALTA FREQUENZA	10
STRUMENTARIO MONOPOLARE	11
STRUMENTARIO BIPOLARE	13
ELETTROCHIRURGIA A RADIOFREQUENZA	14
CLIP VASCOLARI	16
ALTRO STRUMENTARIO E SUTURE AUTOBLOCCANTI	18

ESPERIENZA IN CHIRURGIA MININVASIVA

Chi siamo

AESCULAP®



Fondata da Got Bad Getters nel 1867 come laboratorio per strumenti chirurgici, AESCULAP® è cresciuta rapidamente fino a diventare uno dei maggiori produttori al mondo di apparecchiature medicali.

Il logo composto dal serpente di Esculapio, sormontato da una corona, è il marchio di fabbrica dell'azienda ed è simbolo di qualità e affidabilità da oltre 100 anni.

Una rete di filiali localizzate nei principali mercati consentono all'azienda di fornire assistenza specifica ai clienti in ogni parte del mondo. AESCULAP® ha sede a Tuttlingen, in Germania, un'area riconosciuta in tutto il mondo come centro per la produzione di tecnologia medica.

Cosa facciamo



Ogni anno in Italia vengono eseguite decine di migliaia di interventi addominali sugli Animali da Compagnia e la loro ottimizzazione è diventata un argomento importante per la comunità Medica Veterinaria. La rivalutazione mira a ridurre lo stress per i pazienti, semplificare le procedure post-intervento per i proprietari e contenere la durata degli interventi per le Cliniche Veterinarie.

Le nuove tendenze adottano un approccio chirurgico minimamente invasivo, garantendo tempi di intervento e di recupero di gran lunga inferiori rispetto alla chirurgia tradizionale. Il paziente viene dimesso in tempo reale e non si riscontra alcun tipo di svantaggio rispetto alla chirurgia laparotomica, in quanto l'esito dell'intervento è ad essa equivalente o superiore.

Crediamo fortemente nell'approccio minimamente invasivo e siamo motivati ad esplorare nuove frontiere tecnologiche in ambito di apparecchiature di visione e strumenti chirurgici di elevata precisione e sicurezza. Ci concentriamo in particolare sul continuo e sistematico sviluppo della colonna laparoscopica, del dispositivo a radiofrequenza CAIMAN® per la sintesi e il taglio di vasi e delle clip vascolari per la chiusura dei vasi in sicurezza.

AESCULAP AKADEMIE®, un forum per la Medicina Veterinaria



Sviluppo tecnologico, nuovi metodi di trattamento, gestione della clinica, queste sono le responsabilità a cui sono sottoposti oggi i Medici Veterinari. Per questo è importante un affinamento continuo delle capacità professionali.

AESCULAP AKADEMIE® forma lo staff Medico Veterinario per garantirne la preparazione alle sfide del futuro. Fondata nel 1995 dal gruppo B. Braun, AESCULAP AKADEMIE® è considerata oggi come un forum importante per il training medico e l'educazione professionale.

L'approccio interdisciplinare è indipendente ed internazionale, ed è rivolto ad una partnership a lungo termine. Grazie ai moduli su misura e iter relazionati, i partecipanti possono sviluppare ed accrescere conoscenza e capacità durante tutta la loro carriera professionale ed essere preparati nel modo migliore possibile per affrontare la pratica quotidiana e le responsabilità future.

SISTEMA VIDEOCAMERA CMOS FULL HD

Centralina di Controllo Videocamera

Codice PV470
Codice PV472



Questo sistema videocamera consente una reale risoluzione Full HD. Attualmente la maggior parte delle videocamere Full HD commercializzate vengono portate a tale livello attraverso l'impiego di algoritmi, a scapito della qualità dell'immagine. La nuova videocamera AESCULAP® CMOS offre una risoluzione HD primaria, dove ognuno dei 1920x1080 pixel sono realmente presenti.

Questo garantisce:

- Immagini estremamente nitide e luminose in qualità Full HD
- Assenza di disturbi all'immagine
- Un eccellente rapporto qualità/prezzo



Grande comfort d'uso per l'operatore

Le funzioni più importanti della videocamera, come il bilanciamento dei bianchi o la registrazione, sono pre-configurate ed attivabili utilizzando i tasti di controllo.



Innovativo sistema di bloccaggio per le ottiche

Il sistema di bloccaggio evita distacchi accidentali dell'endoscopio dall'accoppiatore.



Una risoluzione potente

La testa della videocamera con uno zoom ottico 2x offre la massima flessibilità ed una eccellente qualità dell'immagine.

Sensore dell'immagine	CMOS 1/3"	Lunghezza focale	14 - 28 mm
Risoluzione della videocamera (primaria)	1920 x 1080 pixel	Zoom digitale	2,5x
Modalità di scansione	Scansione progressiva 50/60 Hz	Barre colori	Si
Configurazioni	5 pre-settings 3 settings dell'utilizzatore	Lunghezza cavo videocamera	4 m
Output dei videosegnali	2x DVI-D 1080p (50/60 Hz) 2x HD-SDI 1080i (50/60 Hz) 1x S-Video NTSC/PAL	Dimensioni / Peso Centralina	305 x 75 x 305 mm / 5,2 kg
Tasti sul corpo videocamera	4 (5 funzioni pre-installate)	Dimensioni / Peso Videocamera	52 x 52 x 130 mm / 280 g
Velocità dell'otturatore	1/50 - 1/10 000 s	Alimentazione	Cavi alimentazione da acquistare separatamente

APPARECCHIATURE PER LAPAROSCOPIA

FONTE LUCE ED ARCHIVIAZIONE

Fonte luce LED Cavo luce

Codice OP950
Codice OP913



- Sorgente luminosa a LED ad elevato rendimento per tutte le indicazioni
- Sistema integrato per la misura della trasmissione via cavo
- Intensità della luce elevata con riproduzione eccezionalmente fedele dei colori
- Durata delle lampade LED di circa 30.000 ore lavorative
- Compatibile con cavi luce di altri produttori grazie all'adattatore incorporato
- Unità controllo integrità fibre ottiche incorporata sul frontale
- Intensità luce continuamente modificabile attraverso la manopola
- Videocamera AESCULAP® e fonte luce LED comunicano tramite un sistema bus: premendo un tasto sulla videocamera, la fonte luce può andare in standby
- Uscita del cavo luce dotata di protezione antiriflesso
- Cavi alimentazione da acquistare separatamente

Indicazioni del display	Stato operativo (standby) Intensità luminosa Controllo automatico intensità luminosa Effettiva connessione del cavo a fibre ottiche Risultato test fibre ottiche dei cavi luce
Colore temperatura luce LED	5700 K
Regolazione intensità luminosa	Step incrementali del 5% (0 - 100%)
Compatibilità ingresso cavi luce	AESCULAP®, Storz, Olympus e Wolf
Diametro esterno socket d'ingresso	3,5 / 4,8 mm
Controllo della luce emessa	Misurazioni della luce con cavo
Dimensioni / Peso	330 x 146 x 362 mm / 8,5 kg

MEDICAPTURE - Modulo di archiviazione

Codice USB300



- Elaborazione immagini e video in alta definizione e definizione standard da sorgenti video mediche su unità flash USB, unità disco interna o unità di rete.
- Facile utilizzo dell'interfaccia utente con la quale si possono visualizzare le immagini prima di ogni salvataggio. La chiavetta può essere semplicemente collegata a un PC per elaborare e salvare le immagini e video.

Monitor	LCD 2 1/2" a colori (solo per conferma dell'immagine, non per fini diagnostici)	Archiviazione interna	Unità disco interna da 1TB
Risoluzione video alta definizione	1080p, 1080i, 720p	Supporti esterni	Unità USB (unità flash o a disco) e di rete
Formati di registrazione video	H.264 / MPEG4	Caratteristiche USB	USB 2.0, alta velocità, 1 connettore anteriore, 2 connettori posteriori
Formato immagini	JPG, TIFF, BMP, DICOM	Interruttore	Prese mini da 3,5 mm (una per immagini statiche, una per spezzoni pedale/azionatore video). Compatibile con interruttori a pedale standard (non inclusi) e azionatori.
Risoluzioni di registrazione	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480	Alimentazione	ACA 100-240 V, 50/60 Hz, 25, CA tripolare presa
Formato entrata video	VI (RGB/YPbPr con adattatore), HD SDI, S-Video, Composita	Dimensioni / Peso	240 x 211 x 63 mm / 1,8 kg
Formato uscita video	DVI (RGB/YPbPr, VGA con adattatore)		

INSUFFLATORE E POMPA IRRIGAZIONE-ASPIRAZIONE

FLOW40 - Insufflatore di CO2

Codice PG080



Insufflazione media	Gas CO2 puro per uso medicale
Flusso di gas massimo	40 L/min
Pressione	1 - 30 mm Hg
Dimensioni / Peso	305 x 175 x 340 mm / 11 kg

- Incluso preriscaldatore CO2
- Provvisto anche di flusso pediatrico (da 1 L a 5 L attraverso step da 0,5 L/min)
- Rilascio automatico del gas in caso di sovrappressione
- Pre-selezionatore della pressione in mmHg
- Display per il consumo e livello del gas
- Linee guida in caso di messaggio d'errore
- Tubo standard PG014, tubo per riscaldatore PG082, connettore per bombola a gas PG057 e cavi alimentazione da acquistare separatamente

Accessori

Misure

Codice



Aghi di VERRES per insufflazione controllata

L: 100 mm Ø: 2,1 mm	PG003
L: 120 mm Ø: 2,1 mm	PG008
L: 150 mm Ø: 2,1 mm	PG011

MULTI FLOW - Pompa irrigazione-aspirazione

Codice PG145



Pressione negativa di aspirazione	700 mbar
Flusso massimo di aspirazione	4.0 l/min
Dimensioni / Peso	305 x 175 x 305 mm / 8,2 kg

Multifunzionale

- 4 differenti utilizzi: Laparoscopia, Artroscopia, Isterectomia ed Urologia
- Funzioni di irrigazione e suzione individuale

Sicuro

- Tecnologia avanzata di transponder
- Sistema intelligente di monitoraggio della sacca di irrigazione

Di semplice utilizzo

- Ampio display a colori
- Touch screen estremamente sensibile
- Vasta disponibilità di tubatismi

Accessori

Misure

Codice



Tubi di irrigazione / aspirazione

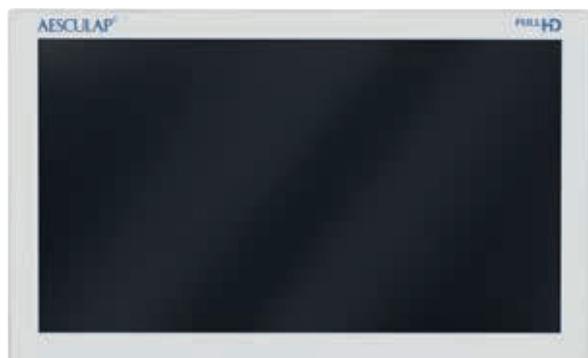
L: 310 mm Ø: 3,5 mm	PG028R
L: 330 mm Ø: 5 mm	PG027R

APPARECCHIATURE PER LAPAROSCOPIA

MONITOR E CARRELLO

Monitor Full HD 21,5"

Codice PV904



Display	Tecnologia TFT e retroilluminazione LED
Pannello LCD	Vetro protettivo antiriflesso e funzionalità touch screen
Immagine	16:9 Full HD (920 x 1080 pixel)
Menù	6 lingue con navigazione "On Screen"
Funzioni guida monitor	Lingua, sorgente segnale, contrasto, luminosità, settaggio dei 3 colori primari
Intensità modalità colore	Cool (freddo), neutral (neutro), warm (caldo), user (personalizzabile, agendo sui singoli colori)
Input	DVI-D, VGA, HDMI, Display Port, USB
Monitor	Fissabile a parete, carrello o braccio telescopico
Dimensioni / Peso	537 x 59 x 329 mm / 5,5 kg

Carrello Endoscopia

Codice PV880



- 1 Gestione agevole grazie alle canaline per cavi integrate negli elementi portanti laterali
- 2 Carrello stabile e ben calibrato che poggia su 4 ruote doppie antistatiche ed autobloccanti
- 3 Ripiani fissi e regolabili in altezza con angoli smussi e con superfici anti-scivolo
- 4 Dotato di comodi maniglioni che ne agevolano lo spostamento
- 5 Ripiano con cassetto integrato

Alimentazione elettrica	220-240 V ; 50/60 Hz
Corrente trasformazione	10 VA
Numero di prese	Multipresa a 9 ingressi
Carico totale max	210 kg
Misura ripiano	560 x 440 mm
Carico max per ripiano	40 kg
Dimensioni / Peso	835 x 1560 x 750 mm / 76 kg
Accessori	Ampia gamma per adattare il carrello alle singole necessità

OTTICHE GRANDANGOLARI E CESTELLI

Ottiche	∅	Inclinaz. lenti	Lungh. operativa	Codice				
Fino a 3,5 mm					<p>L'endoscopio è un sistema puramente ottico che trasmette l'immagine dalla cavità corporea alla videocamera elettronica attraverso un sistema di lenti in fibra di vetro. Inoltre l'endoscopio veicola la luce nella cavità corporea. I moderni endoscopi possono essere autoclavati o sterilizzati chimicamente. Per la protezione delle fibre di vetro sono disponibili cestelli appositamente progettati.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema di endoscopi rigidi con diametri e lunghezze operative differenti ▪ Angoli di visione differenti ▪ Compatibili con cavi luce di differenti marche ▪ Collegabili a qualsiasi videocamera elettronica <p>Vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tutti gli endoscopi sono compatibili con apparecchiature Full HD ▪ Estrema robustezza grazie al fodero esterno in acciaio inossidabile ▪ Distribuzione della luce eccellente ed uniforme grazie a fibre ottiche ottimizzate ▪ Ottima profondità di visione ▪ Autoclavabile e compatibile con Steris/Sterrad ▪ Vetri anti-graffio allo zaffiro alle estremità <p>Indicazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laparoscopia ▪ Artroscopia ▪ Neuroendoscopia ▪ Enteroscopia ▪ Ginecologia ▪ Urologia 			
	2,7 mm	0°	180 mm	PE184A				
	2,7 mm	30°	180 mm	PE204A				
Fino a 5 mm								
	4 mm	0°	175 mm	PE485A				
	4 mm	30°	175 mm	PE505A				
	5 mm	0°	310 mm	PE590A				
	5 mm	30°	310 mm	PE610A				
Fino a 10 mm								
	10 mm	0°	330 mm	PE889A				
	10 mm	30°	330 mm	PE909A				
Cestelli per Endoscopi								
 <p>Dimensioni: 454 x 84 x 41 mm</p>					JF431R	2,7 mm	0°	190 mm
						2,7 mm	0°	110 mm
						2,7 mm	30°	110 mm
						4 mm	0°	140 mm
						4 mm	30°	140 mm
						4 mm	0°	180 mm
 <p>Dimensioni: 454 x 104 x 41 mm</p>					JF434R	10 mm	0°	280 mm
						5 mm	0°	310 mm
						5 mm	30°	330 mm
						10 mm	0°	330 mm
						10 mm	30°	330 mm
						10 mm	30°	330 mm

TROCAR

BOCCOLE, VALVOLE ED OTTURATORI

Trocar	Descrizione	Misura	Codice
Diametro 3,5 mm			
	Boccola poliuro, liscia con rubinetto	60 mm	EK310R
		110 mm	EK314R
	Unità valvolare poliuro (20 pezzi)	-	EK380P
	Otturatore poliuro con punta conica tagliente	60 mm	EK355R
		110 mm	EK356R
	Otturatore poliuro con punta conica smussa	60 mm	EK348R
		110 mm	EK349R
Diametro 5 mm			
	Boccola poliuro, zigrinata con rubinetto	60 mm	EK012R
		110 mm	EK016R
	Unità valvolare poliuro (20 pezzi)	-	EK080P
	Otturatore poliuro con punta conica tagliente	60 mm	EK045R
		110 mm	EK046R
	Otturatore poliuro con punta conica smussa	60 mm	EK048R
		110 mm	EK049R
Diametro 10 mm			
	Boccola poliuro, zigrinata con rubinetto	110 mm	EK026R
	Unità valvolare poliuro con riduttore 5 mm	-	EK083P
	Otturatore poliuro con punta conica tagliente	110 mm	EK056R
	Otturatore poliuro con punta conica smussa	110 mm	EK059R

ELETTROCHIRURGIA AD ALTA FREQUENZA

ELETTROBISTURI MONO-BIPOLARE

Elettrobisturi mono-bipolare COMBI

Codice GN300



Coagulazione ERGO COAG (sia monopolare che bipolare)

- Impostati i valori massimi desiderati, il comando a pedale GN323 (separ.) si comporta come un acceleratore senza poter superare i valori preimpostati

Controllo continuo della potenza

- I valori effettivi/nominali della potenza di uscita H.F. vengono controllati; le anomalie vengono segnalate e l'erogazione sospesa

Monitoraggio dinamico permanente

- Verifica se l'elettrodo neutro è applicato correttamente al paziente e riconosce mutamenti dinamici e termici; in caso di anomalie l'erogazione di corrente viene sospesa fino al ripristino delle condizioni corrette

Autodiagnosi

- Si attiva automaticamente e controlla tutti i valori rilevanti ai fini della sicurezza; eventuali anomalie sono segnalate mediante allarmi acustici e visivi ed il funzionamento viene interrotto

Memoria programmi

- Fino a 3 programmi personalizzati richiamabili con un tasto; all'accensione è possibile lavorare con l'impostazione selezionata nell'ultimo intervento

Alimentazione

- Cavi alimentazione da acquistare separatamente

Uscita	Potenza	Adattamento
Monopolare		
CUT 1 (taglio puro)	300 W	250 - 600 Ω
CUT 2 (taglio coagulante 1)	200 W	250 - 600 Ω
CUT 3 (taglio coagulante 2)	150 W	250 - 600 Ω
CUT 4 (taglio coagulante 3)	100 W	250 - 600 Ω
CONTACT COAG	120 W	250 - 600 Ω
SPRAY COAG	80 W	700 - 1200 Ω
Bipolare		
CUT	80 W	700 - 1300 Ω
COAG	80 W	70 - 250 Ω
Dimensioni / Peso	305 x 155 x 305 mm / 9,3 kg	

Cavi di connessione monopolari

Marche compatibili Codice



AESCULAP®, ACMI, Berchtold, Martin

GN202



KARL STORZ, ERBE

GK239

Cavi di connessione bipolari



AESCULAP®, ACMI, Berchtold, Martin, Wolf

GN130



KARL STORZ, ERBE

GN131

ADTEC® MINI MONOUSO E PLURIUSO

Strumentario monouso Ø 3,5 mm		Lunghezza	Codice
Forbici Metzenbaum		290 mm	P0830SU
Pinza Maryland		290 mm	P0831SU
Pinza da presa		290 mm	P0833SU
Strumentario pluriuso Ø 3,5 mm			
Forbici Metzenbaum		290 mm	P0300R
Pinza Maryland		290 mm	P0302R
Pinza da biopsia		290 mm	P0308R
Pinza da presa		290 mm	P0306R
Portaghi retto TC		290 mm	PL418R

STRUMENTARIO MONOPOLARE

ADTEC® MONOUSO E PLURIUSO

Strumentario monouso Ø 5 mm		Lunghezza	Codice
Forbici Metzenbaum		310 mm	P0840SU
Pinza Maryland	 	310 mm	P0841SU
Pinza da presa		310 mm	P0842SU
Pinza per organi parenchimatosi	 	310 mm	P0844SU
Strumentario pluriuso Ø 5 mm			
Forbici Metzenbaum TC		310 mm	P0004R
Pinza Maryland	 	310 mm	P0102R
Pinza da biopsia		310 mm	P0501R
Pinza da presa	 	310 mm	P0128R

ADTEC® MONOUSO E PLURIUSO

Strumentario monouso Ø 5 mm		Lunghezza	Codice
Forbici Metzenbaum		310 mm	PL700
Pinza Maryland	 	310 mm	PL702SU
Pinza da presa		310 mm	PL703SU
AdTec® COMBI	 	310 mm	P0800SU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afferra ▪ Prepara ▪ Coagula ▪ Taglia 			
Strumentario pluriuso Ø 5 mm			
Forbici Metzenbaum		310 mm	PM407R
Pinza Maryland	 	310 mm	PM401R
Pinza da presa		310 mm	PM403R

CAIMAN® - SEAL AND CUT

CAIMAN® - Sistema bipolare a RF per sintesi e taglio dei vasi



CAIMAN® viene utilizzato per sintesi e taglio dei vasi sino a 7 mm di diametro, sia in chirurgia aperta, che laparoscopica, ed eroga energia attraverso un generatore che effettua un controllo dinamico e differenziale dell'impedenza tissutale. È un sistema Plug & Play che non necessita alcun settaggio.

L'energia erogata è controllata e direttamente proporzionale all'ampiezza e al tipo di tessuto interessato, garantendo un minimo danno termico collaterale (meno di 1 mm).

Si ha la possibilità di selezionare 2 diversi programmi di emostasi, per attuare un ciclo di sintesi adatto al tessuto da coagulare ed alle condizioni cliniche del paziente.

Modalità standard = modalità pre-impostata

Modalità plus = selezionando il pulsante argento posto sul frontale del generatore, quest'ultimo eroga energia aggiuntiva per il 25% circa (equivalente a un'extra time di 1 secondo)

CAIMAN® - Manipoli monouso di assoluta sicurezza



Chiusura della punta a cerniera oscillante

- Essenziale per consentire compressione uniforme ed evitare scivolamenti del tessuto

Ampia lunghezza dei rebbi

- Garanzia di maggiore efficacia emostatica

Articolazione dei rebbi di 80°

- Trattamento di aree anatomiche particolarmente difficili da raggiungere

Rotazione dello stelo a 360°

- Maneggevolezza di utilizzo in chirurgia laparoscopica

Energia mirata per proteggere i tessuti

- La branca esterna mantiene temperature basse (media di 66°) per proteggere i tessuti adiacenti anche dopo sintesi consecutive

Area di taglio delimitata

- Due linee verticali sulla branca superiore del rebbio semplificano l'operatività

CAIMAN® - SEAL AND CUT

CAIMAN® - Unità di Controllo*

Codice GN200



L'unità di Controllo gestisce la procedura automatica di sicurezza:

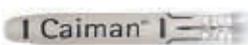
- 1 Posizionamento corretto del rebbio tramite rotazione a 360° della corona (ed eventuale inclinazione del rebbio per i modelli articolabili)
- 2 Bloccaggio del vaso tramite impugnatura autobloccante
- 3 Controllo automatico dell'impedenza tissutale e settaggio dinamico dell'energia
- 4 Attivazione dell'energia direttamente dal manipolo tramite singola pressione del pulsante blu
- 5 Ciclo di sintesi ed erogazione energia (suono intermittente)
- 6 Un messaggio sonoro di errore segnala eventuali problemi durante la sintesi (circuitto elettrico non chiuso / corto-circuito / sintesi prolungata)
- 7 Completamento del ciclo di sintesi (suono di fine ciclo)
- 8 Attivazione della funzione taglio a freddo, azionando il grilletto più piccolo
- 9 Rilascio dell'impugnatura autobloccante

* Cavo di alimentazione TE730 da acquistare separatamente.

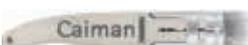
CAIMAN® - Manipoli monouso

Ø stelo	Lungh. stelo	Lunghezza sintesi / taglio	 Applicazione chirurgica	Codice
---------	--------------	----------------------------	---	--------

Con rebbi retti

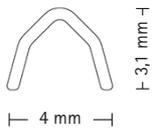
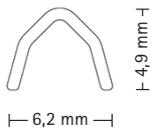
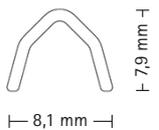
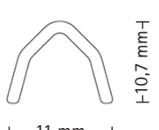
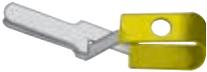
		5 mm	24 cm	26,5 mm / 23,5 mm	No	LAP / OPEN	PL738SU
		5 mm	36 cm	26,5 mm / 23,5 mm	No	LAP / OPEN	PL740SU
		5 mm	36 cm	26,5 mm / 23,5 mm	Si	LAP / OPEN	PL741SU
		12 mm	24 cm	50 mm / 47 mm	Si	LAP / OPEN	PL730SU

Con rebbi Maryland

		5 mm	12,5 cm	26,5 mm / 23,5 mm	No	OPEN	PL774SU
		5 mm	17 cm	26,5 mm / 23,5 mm	No	OPEN	PL775SU
		5 mm	36 cm	26,5 mm / 23,5 mm	No	LAP / OPEN	PL770SU
		5 mm	36 cm	26,5 mm / 23,5 mm	Si	LAP / OPEN	PL771SU

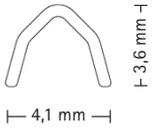
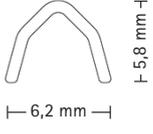
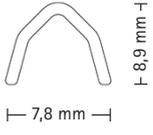
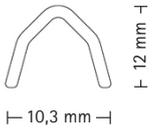
CLIP VASCOLARI

CLIP PER CHIRURGIA APERTA

Clip	Unità di vendita	Codice	Applicatore	Lunghezza	Codice
Legature piccole					
  L: 3,1 mm L: 4 mm	30 x 6	PL565T		150 mm	FB222R
				200 mm	FB223R
Legature medie					
  L: 4,9 mm L: 6,2 mm	30 x 6	PL567T		150 mm	FB234R
				200 mm	FB235R
Legature medio-larghe					
  L: 7,9 mm L: 8,1 mm	20 x 6	PL568T		200 mm	FB240R
				280 mm	FB242R
Legature larghe					
  L: 10,7 mm L: 11 mm	20 x 6	PL561T		200 mm	FB246R
				280 mm	FB248R
Clip vascolari MEHDORN					
	1	FD554R L: 4 mm		145 mm	FD578R
	1	FD558R L: 6 mm			

CLIP VASCOLARI

CLIP PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA

Clip	Unità di vendita	Codice	Applicatore / Rimuovi clip	Misure	Codice	
Legature piccole						
	15 x 6	PL450SU	Applicatore 		L: 310 mm Ø: 5 mm	PL801R
 ↳ 4,1 mm ↳			Rimuovi clip 		L: 310 mm Ø: 5 mm	PO100R
Legature medie						
	15 x 6	PL459SU	Applicatore 		L: 310 mm Ø: 10 mm	PL806R
 ↳ 6,2 mm ↳			Rimuovi clip 		L: 310 mm Ø: 10 mm	PL816R
Legature medio-larghe						
	15 x 6	PL462SU	Applicatore 		L: 310 mm Ø: 10 mm	PL807R
 ↳ 7,8 mm ↳			Rimuovi clip 		L: 310 mm Ø: 10 mm	PL817R
Legature larghe						
	12 x 6	PL468SU	Applicatore 		L: 310 mm Ø: 12 mm	PL808R
 ↳ 10,3 mm ↳			Rimuovi clip 		L: 310 mm Ø: 12 mm	PL818R

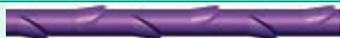
MINI-PORT E SUTURE CON LOOP

Strumentario		Misure	Codice
	Mini-port	L: 70 mm Ø: 3,5 mm	EK105SU
	Otturatore con punta smussa	L: 70 mm Ø: 3,5 mm	EK030R
	Sacchetto di rimozione reperti con sistema di rilascio (capienza da 260 ml)	L: 300 mm Ø: 10 mm	EJ023SU

QUILL® - Suture autobloccanti monodirezionali con loop



MONODERM®

Filo	
Struttura	Monofilamento
Materiale	Glicolide e ε-caprolattone
Mantenimento forza tensile	14 giorni 50%

Ago	Colore	USP*	EP*	Lunghezza	Unità	Codici	
	17 mm 1/2 cerchio	viola	2/0	3	15 cm	12	VLM-2015
	18 mm 1/2 cerchio	viola	3/0	2	20 cm	12	VLM-1008
	26 mm 1/2 cerchio	viola	2/0	3	15 cm	12	VLM-2017
		viola	0	3,5	15 cm	12	VLM-2013



PDO

Filo	
Struttura	Monofilamento
Materiale	Polidossanone
Mantenimento forza tensile	28 giorni 50%

Ago	Colore	USP*	EP*	Lunghezza	Unità	Codici	
	17 mm 1/2 cerchio	viola	2/0	3	15 cm	12	VLP-2022
	22 mm 1/2 cerchio	viola	0	3,5	20 cm	12	VLP-1008
	26 mm 1/2 cerchio	viola	2/0	3	15 cm	12	VLP-2021
		viola	0	3,5	20 cm	12	VLP-2008

* Come avviene con le suture tradizionali, anche con le suture QUILL® il calibro viene calcolato sul diametro esterno. Si raccomanda quindi che, quando si utilizzino le suture QUILL®, si scelga un calibro di 1 USP più spesso rispetto alle suture tradizionali. Ad esempio, se prima si utilizzava un calibro 3/0 con una sutura tradizionale, viene consigliato l'utilizzo di una sutura QUILL® con un calibro 2/0.

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
EJ023SU	18	FD578R	16	PL418R	11	PO100R	17
EK012R	9	GK239	10	PL450SU	17	PO102R	12
EK016R	9	GK534	6	PL459SU	17	PO128R	12
EK026R	9	GN130	10	PL462SU	17	PO300R	11
EK030R	18	GN131	10	PL468SU	17	PO302R	11
EK045R	9	GN200	15	PL561T	16	PO306R	11
EK046R	9	GN202	10	PL565T	16	PO308R	11
EK048R	9	GN300	10	PL567T	16	PO501R	12
EK049R	9	GN323	10	PL568T	16	PO800SU	13
EK056R	9	JF431R	8	PL700	13	PO830SU	11
EK059R	9	JF434R	8	PL702SU	13	PO831SU	11
EK080P	9	OP913	5	PL703SU	13	PO833SU	11
EK083P	9	OP950	5	PL730SU	15	PO840SU	12
EK105SU	18	PE184A	8	PL738SU	15	PO841SU	12
EK310R	9	PE204A	8	PL740SU	15	PO842SU	12
EK314R	9	PE485A	8	PL741SU	15	PO844SU	12
EK348R	9	PE505A	8	PL770SU	15	PV470	4
EK349R	9	PE590A	8	PL771SU	15	PV472	4
EK355R	9	PE610A	8	PL774SU	15	PV880	7
EK356R	9	PE889A	8	PL775SU	15	PV904	7
EK380P	9	PE909A	8	PL801R	17	TE676	6
FB222R	16	PG003	6	PL806R	17	TE730	15
FB223R	16	PG008	6	PL807R	17	USB300	5
FB234R	16	PG011	6	PL808R	17	VLM-1008	18
FB235R	16	PG014	6	PL816R	17	VLM-2013	18
FB240R	16	PG027R	6	PL817R	17	VLM-2015	18
FB242R	16	PG028R	6	PL818R	17	VLM-2017	18
FB246R	16	PG057	6	PM401R	13	VLP-1008	18
FB248R	16	PG080	6	PM403R	13	VLP-2008	18
FD554R	16	PG082	6	PM407R	13	VLP-2021	18
FD554R	16	PG145	6	PO004R	12	VLP-2022	18

AESCULAP® – a B. Braun brand

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B. Braun Milano S.p.A. | Via Vincenzo da Seregno, 14 | 20161 Milano

Tel. 02 662181 | Fax 02 66218.357 | www.bbraun.it

I marchi "Aesculap", "Aesculap Akademie", "AdTec" e "Caiman" sono marchi registrati di Aesculap AG.

Pubblicazione soggetta a cambiamenti tecnici, può essere utilizzata con lo scopo esclusivo di ottenere informazioni sui nostri prodotti. Tutti i diritti riservati. La riproduzione in qualsiasi forma parziale o modificata non è permessa.

Pubblicazione ad esclusivo uso degli operatori sanitari.