

# SISTEMA ANASTOMOTICO MICROVASCULARE COUPLER (MAC)



## Il Metodo più Rapido per l'Anastomosi Microvascolare <sup>1,2</sup>

IL SISTEMA ANASTOMOTICO MICROVASCULARE COUPLER è stato specificamente progettato per l'uso nell'anastomosi di vene e arterie che normalmente si incontrano nelle procedure microchirurgiche. Il dispositivo COUPLER è destinato all'uso con vene e arterie aventi un diametro esterno non inferiore a 0,8 mm e non superiore a 4,3 mm e uno spessore di parete pari o inferiore a 0,5 mm.



### Caratteristiche & Benefici:

- **Anastomosi** – Il contatto intima-intima senza materiale estraneo intraluminale (sutura) può ridurre il tasso di trombosi<sup>2-4</sup>
- **Rapido** – La maggior parte delle anastomosi con l'impiego del dispositivo COUPLER può essere completata in 3-8 minuti, risparmiando potenzialmente tempo prezioso in sala operatoria, riducendo il tempo ischemico del lembo e l'esposizione del paziente all'anestesia<sup>1,2</sup>
- **Versatile** – Gestisce le discrepanze tra le dimensioni dei vasi sia nelle configurazioni anastomotiche end-to-end che end-to-side<sup>2,4</sup>
- **Prestazioni Comprovate** – Tassi di pervietà superiori rispetto alla sutura manuale per le anastomosi venose<sup>1,2</sup>
- **30 anni di storia clinica**<sup>1</sup>



## Informazione per l'Ordine

SYGEM2741CC	Sistema Completo di Strumenti che include i seguenti componenti:
SYGEM 2740	Strumento anastomotico in titanio pluriuso
SYGEM2745	Vassoio di Sterilizzazione in alluminio anodizzato
SYGEM2749	Calibro per misurazione vasi a doppia estremità in acciaio inossidabile medicale satinato
SYGEM4183C	Pinza COUPLER (2 pezzi), 18cm - Per l'eversione dei vasi sui micro aghi degli anelli COUPLER
SYGEM2750	Anello COUPLER 1.0 mm (grigio) 6 per box
SYGEM2751	Anello COUPLER 1.5 mm COUPLER (blu) 6 per box
SYGEM2752	Anello COUPLER 2.0 mm COUPLER (verde) 6 per box
SYGEM2753	Anello COUPLER 2.5 mm COUPLER (rosso) 6 per box
SYGEM2754	Anello COUPLER 3.0 mm COUPLER (giallo) 6 per box
SYGEM2755	Anello COUPLER 3.5 mm COUPLER (viola) 6 per box
SYGEM2756	Anello COUPLER 4.0 mm COUPLER (arancip) 6 per box

### INDICAZIONI D'USO:

Il dispositivo anastomotico microvascolare COUPLER è destinato a essere utilizzato nell'anastomosi di vene e arterie normalmente riscontrate nelle procedure microchirurgiche solo nel sistema vascolare periferico. Il dispositivo anastomotico microvascolare COUPLER è destinato all'uso con vene e arterie aventi un diametro esterno non inferiore a 0,8 mm e non superiore a 4,3 mm e uno spessore di parete pari o inferiore a 0,5 mm. Quando si sceglie la dimensione del dispositivo COUPLER da utilizzare, è necessario considerare il grado di spasmo vascolare e l'elasticità del vaso. Utilizzare un misuratore del vaso per approssimare il diametro ESTERNO del vaso per selezionare la dimensione del dispositivo COUPLER appropriata.

### CONTROINDICAZIONI:

Il dispositivo COUPLER non è indicato per l'uso in pazienti che presentano condizioni che normalmente precluderebbero la riparazione microvascolare con la tecnica di sutura.

Esempi di tali condizioni includono, ma non sono limitati a :

- Malattia vascolare periferica preesistente o sospetta
- Irradiazione in corso dell'area di ricostruzione
- Infezione clinica dell'area di ricostruzione
- Infezione prevista dovuta a contaminazione significativa dell'area di ricostruzione
- Friabilità del tessuto vascolare dovuta a condizioni sclerotiche
- Diabete mellito concomitante
- Terapia concomitante con corticosteroidi

**SOLO su Prescrizione Medica.** Per un utilizzo sicuro e corretto di questo dispositivo, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso.

**Referenze:** 1. Ahn CY, Shaw WW, Berns S, Matkowitz BL. Clinical experience with the 3M Microvascular Coupling Anastomotic Device in 100 free- tissue transfers. *Plast Reconstr Surg.* 1994;93(7):1481-1484. 2. Jandali S, Wu LC, Vega SJ, Kovach SJ, Serletti JM. 1000 consecutive venous anastomoses using the Microvascular Anastomotic Coupler in breast reconstruction. *Breast.* 2009;125(3):792-798. 3. O'Connor EF, Rozen WM, Chowdhry M, et al. The microvascular anastomotic coupler for venous anastomoses in free flap breast reconstruction improves outcomes. *Gland Surg.* 2016;5(2):88-92. 4. Kulkarni AR, Mehrara BJ, Pusic AL, et al. Venous thrombosis in handsewn vs. coupled venous anastomoses in 857 consecutive breast free flaps. *J Reconstr Microsurg.* 2016;32(3):178-182.

GEM design è un marchio di Baxter International Inc. o delle sue filiali.

PHONE: 800-510-3318 | FAX: 205-941-1522 | EMAIL: [scma\\_information@baxter.com](mailto:scma_information@baxter.com) | 439 Industrial Lane, Birmingham, AL 35211 | [www.synovismicro.com](http://www.synovismicro.com)

Synovis Micro Companies Alliance, Inc. (una filiale di Baxter International Inc.)

DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA:



Medival S.r.l.

Via San Crispino, 33 - 35129 Padova  
Tel. 049775477 - Fax 049775884  
marketing@medival.it - www.medival.it