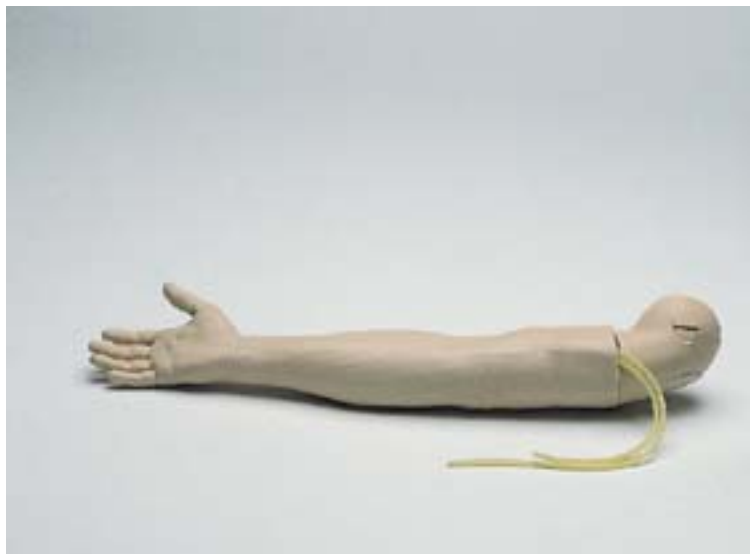




# Multi-Venous IV Training Arm for Resusci Anne Modular System

## Directions for Use



312025

---

# TABLE OF CONTENTS

Recommendations	3
Items Included	4
Skill Taught	4
Anatomy Represented	4
Instructions for Use	4
Replacing Skin and Veins	4
Replacing Veins	4
Care and Maintenance	5
Limited Warranty	6
Replacement Parts	7
Directions for Use ( <i>French Version</i> )	8

---

---

---

Model 312025 Multi-venous IV Training Arm for Resusci Anne Modular System is a full-size lifelike arm, which realistically simulates that of a patient. It is specifically designed for training professionals in the practice of venipuncture.

As a result of quality construction and the ease of replacing individual parts, this simulator should provide many sessions of training when reasonable care and maintenance are practiced.

---

---

## **Recommendations**

Catheter – Size 21-gauge or smaller

When using a catheter or other venipuncture device, lubricate them with silicone spray for easier insertion.

## **Instructor Notes:**

**Items Included:**

- (1) R.A. Right Multi-Venous Training Arm
- (1) Lubricant Spray
- (1) Simulated Blood
- (1) Set Replacement Skin & Veins
- (1) Set Syringes/21-gauge Needles (5)
- (1) Carry Case

**Skills Taught:**

- Adult Venipuncture

**Anatomy Represented:**

- Dorsal veins of hand (3)
- Cephalic
- Median
- Basilic
- Antecubital

**Directions for Use:**

1. Attach IV tubing to either latex vein.
2. Allow fluid to flow through arm and out other latex vein.
3. Clamp off flow of water.

Training arm is now ready to practice venipuncture.

When excessive leaking occurs at puncture sites, either a new multi-vein system or skin should be installed to reduce loss of fluid. The recommended working place is near a sink.

**Replacing skin and veins:**

1. Cut off skin. This can be done with a sharp knife or scalpel. (See Fig. 1)

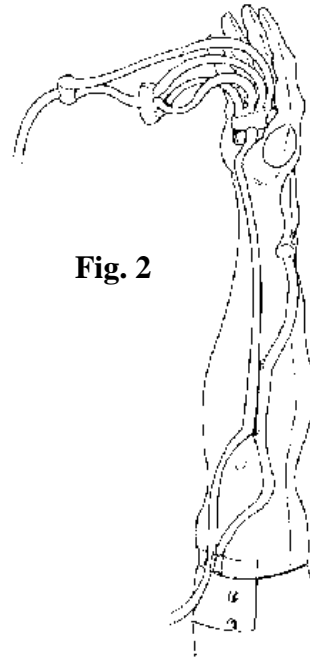
**Replacing veins:**

1. Lubricate inside of skin with liquid detergent.
2. Begin at top of arm and roll skin down and off arm and hand. (Thumb will detach with skin.)

**Note:** If reusing skin after replacing tubing, make sure thumb insert is in place before continuing. A thumb is inserted in new skin.



3. Remove tubing from track in mandrel. Tack glue may need to be cut away to allow removal.
4. Rinse and dry vein grooves well and swab with alcohol. Be sure to remove any excess glue.
5. Place new veins along grooves, spot gluing as needed. (See Fig. 2)
6. Rinse inside of arm skin with soap and water. Lather arm mandrel with liquid soap.



7. Slide arm skin over mandrel and work mandrel into fingers. (See Fig. 3)
8. Rinse off excess soap and dry.



**Fig. 3**

**Care and Maintenance:**

1. Clean with mild soap and water; do not submerge in cleaning fluids or water.
2. Use only on clean surface. Avoid felt tipped markers, ink pens, acetone, iodine or other staining products and avoid placing the manikin on newsprint or inked lines of any kind.
3. To ensure longevity, each manikin and module should be cleaned after each training session and a general inspection should be conducted regularly.

4. Modules and all other parts should be drained and air-dried thoroughly before storage and disinfected when needed. After use of injection pads (*use water only*), accumulated water should be squeezed out. **Do not store wet foam pads in the skin.** To prevent mildew or mold, pads can be soaked in a mild solution of disinfectant and water or bleach and water. Squeeze excess solution from pads, allow them to dry, then store or reinsert in manikin.
5. Articulating parts will benefit from a light application of talcum powder prior to training sessions.
6. Store properly between teaching sessions.

### **Limited Warranty**

Laerdal Medical warrants to the purchaser that its products are free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase by the original user. During the designated one (1) year period, MPL will, upon receipt of a product found to be defective due to materials or workmanship from the purchaser and notification in writing of the defect, at its option repair or replace any parts found to be defective or the entire product. Warranty period does not renew with replacement or repair of original product.

Products found to be defective and notification of defects may also be sent to the authorized Laerdal Medical dealer from whom the product was purchased. All postage, shipping or handling charges shall be the sole responsibility of the purchaser.

Laerdal Medical is responsible for the effects of safety, reliability and performance of its product(s) only if:

- service, repair, readjustment or modification is carried out by Laerdal Medical or persons authorized by Laerdal Medical.
- the electrical installation of the room where the product is used complies with pertinent equipment requirements.
- the product is used in the proper manner in strict compliance with its Directions for Use.

Laerdal Medical shall not be liable under this warranty for incidental or consequential damages, or in the event any unauthorized repairs or modifications have been made or attempted, or when the product, or any part thereof, has been damaged by accident, misuse or abuse. This warranty does not cover batteries, fuses, normal wear and tear, excessive use, staining, discoloration or other cosmetic irregularity, which does not impede or degrade product performance.

Some states in the USA do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so those limitations or exclusions may not apply to you.

There are no other express or implied warranties, whether of merchantability, fitness or purpose, or otherwise, on the product, its parts and accessories.

**REPLACEMENT PARTS:**

The following replacement part numbers are for simulators with white skin tone.

<u>Part Number:</u>	<u>Description:</u>
312029	Replacement Skin & Multi-Vein System
300-00650	Manikin Lubricant
300-00750	Simulated Blood Red

# BRAS DE PERFUSION POUR RESUSCI ANNE

## MODE D'EMPLOI

**Le bras de perfusion réf. 312025** est spécialement conçu pour permettre un entraînement à la perfusion. Etant donné la qualité apportée à la fabrication et le remplacement aisé des pièces détachées, ce matériel est prévu pour être utilisé pendant de nombreuses années s'il est bien entretenu.

### **Recommandations:**

En cas d'utilisation d'un cathéter, bien le lubrifier à l'aide du silicone en spray pour faciliter son insertion.

Le bras de perfusion réf. 312025 est livré avec:

- 1 bras droit de perfusion pour mannequin Resusci Anne
- 1 spray de lubrifiant
- 1 bouteille de sang simulé
- 1 set 5 seringues et aiguilles
- 1 set changement peau et veines
- 1 mallette de transport

Les veines suivantes sont représentées:

- veines dorsales de la main (3)
- céphaliques
- médianes
- basiliques
- antécubitales



## MODE D'EMPLOI

1. Connecter le tuyau à une veine en latex.
2. Laisser pénétrer le liquide dans le bras jusqu'à ce qu'il atteigne l'autre extrémité de la veine.
3. Arrêter le débit du liquide.

Le simulateur est prêt pour les perfusions.

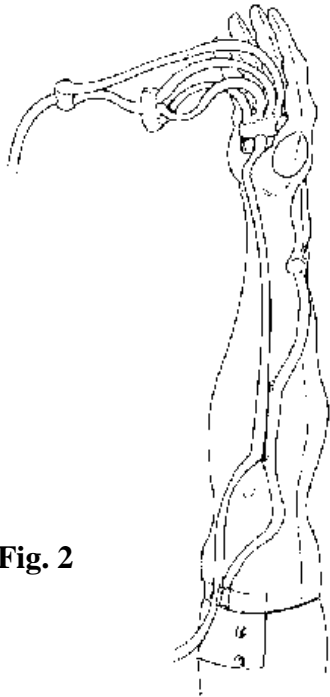
En cas de fuite trop importante au niveau des points de ponction, il convient de remplacer soit les veines soit la peau du bras. L'endroit idéal pour effectuer le remplacement est sur un évier.

## REPLACEMENT DE LA PEAU ET DES VEINES

1. Oter la peau
  - a. en cas de remplacement de la peau et des veines, couper la peau en l'enlevant à l'aide d'un couteau pointu ou d'un scalpel (cf. figure 1) puis jeter la peau usagée.



- b. en cas de remplacement des veines uniquement, lubrifier l'intérieur de la peau avec un détergent liquide. Commencer en haut du bras et faire rouler la peau jusqu'au bas du bras et de la main. Le pouce va se détacher avec la peau. Remarque : si vous réutilisez la peau après avoir remplacé le réseau veineux, assurez-vous que le pouce est bien en place avant de poursuivre. Une nouvelle peau intègre le pouce.



**Fig. 2**



**Fig. 3**

2. Enlever le réseau veineux de son emplacement dans l'avant-bras. Il peut être nécessaire d'ôter des points de colle. Rincer et sécher les rainures correspondant à l'emplacement des veines puis nettoyer avec de l'alcool. S'assurer que toute trace de colle a disparu.
3. Insérer les nouvelles veines dans les rainures en mettant quelques points de colle (cf. figure 2).

4. Rincer l'intérieur de la peau du bras avec du savon et de l'eau. Savonner l'avant-bras.
5. Faire glisser la peau du bras sur l'avant-bras en position verticale, en commençant par les doigts (cf. figure 3).
6. rincer l'excès de savon et sécher.

## **ENTRETIEN**

1. Nettoyer à l'aide d'un savon doux et d'eau. Ne pas immerger le bras dans l'eau ou tout autre liquide nettoyant.
2. Utiliser le bras de perfusion sur une surface propre. EVITER LES FEUTRES, LES STYLOS A ENCRE, L'ACETONE, L'IODINE OU AUTRES COLORANTS. NE PAS METTRE LE BRAS SUR DU PAPIER JOURNAL OU DES ELEMENTS ENCREES QUELS QU'ILS SOIENT.
3. Le bras de perfusion doit être vérifié régulièrement.
4. Le bras et les accessoires doivent être drainés et séchés à l'air avant d'être stockés et désinfectés si nécessaire. Après avoir utilisé les coussinets (avec de l'eau uniquement), l'excès d'eau doit être évacué. Ne pas stocker des coussinets avec une mousse humide dans la peau. Pour empêcher toute moisissure, les coussinets peuvent être immergés dans une solution désinfectante douce. Enlever l'excès de liquide. Laisser sécher les coussinets puis les ranger ou les remettre sur le mannequin.
5. Il est recommandé de mettre un peu de talc sur les articulations avant chaque session de formation.
6. Stocker le matériel correctement entre les sessions de formation.

## **PIECES DETACHEES**

<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
312029	Système de remplacement peau et veines
300-650	Lubrifiant en spray
300-00750	Sang simule

## **GARANTIE**

Le bras de perfusion réf. 312025 est garanti 1 (un) an. Tout défaut initial constaté doit être signalé dans les 30 jours suivant l'expédition pour entrer dans le cadre de la garantie.

Laerdal Medical ne sera pas rendu responsable en cas de réparations effectuées par du personnel non qualifié ou d'utilisation non conforme.

Pour toute demande de réparation, contactez le S.A.V. chez Laerdal Médical.

Norway: LAERDAL MEDICAL AS  
P.O. Box 377, N-4002 Stavanger  
Tel. +47 51 51 17 00, Fax +47 51 52 35 57  
E-mail: [laerdal.norway@laerdal.no](mailto:laerdal.norway@laerdal.no)

Australia: LAERDAL Pty. Ltd.  
(ABN 47 003 817 490)  
23 Edward Street, Oakleigh, Victoria 3166  
Tel. +61 3 9569 4055, Toll free 1800 331 565  
Fax +61 3 9569 4028, Toll free 1800 635 835  
E-mail: [customer.service@laerdal.com.au](mailto:customer.service@laerdal.com.au)

BeNeLux  
for Belgium: Laerdal BeNeLux n.v.  
Business Park Luchthavenlaan,  
Jan Olieslagerslaan 33, B-1800 VILVOORDE  
Tel. +32 2 253 36 96, Fax +32 2 253 36 90  
E-mail: [laerdal.benelux@laerdal.no](mailto:laerdal.benelux@laerdal.no)

The Netherlands:  
Welcome in "The Laerdal BeNeLux House"  
Dijkstraat 54, NL-5554 PS VALKENSWAARD  
Tel. +31 40 208 58 00, Fax +31 40 208 58 02  
E-mail: [Laerdal.benelux@laerdal.no](mailto:Laerdal.benelux@laerdal.no)

Canada: LAERDAL MEDICAL CANADA LTD.  
151 Nashdene Rd., Unit #45  
Toronto, ON, Canada, M1V 4C3  
Tel. +1 (416) 298-9600, Toll free 888/LAERDAL (523-7325)  
ou en français (800) 567-9987  
Fax +1 (416) 298-8016  
E-mail: [savelives@laerdal.ca](mailto:savelives@laerdal.ca)

Denmark: LAERDAL DANMARK  
Postbox 225, DK-8600 Silkeborg  
Tel. +45 80 333 112, Fax +45 80 333 555  
E-mail: [laerdal.denmark@laerdal.no](mailto:laerdal.denmark@laerdal.no)

Eastern Europe: LAERDAL C.E. EUROPE  
A-1060 Vienna, Mariahilferstr. 1d/1/3  
Tel - Fax +43 15877140, Tel. +43 15815927  
E-mail: [mstam@aon.at](mailto:mstam@aon.at)

Far East: LAERDAL Singapore Pte Ltd  
No 1 Marine Parade Central  
#13-05, Parkway Center  
Singapore 449408  
Tel. +65 63464259, Fax +65 63467523  
E-mail: [admin@laerdal.com.sg](mailto:admin@laerdal.com.sg)

Finland: LAERDAL OY  
Vattuniemenranta 2, 00210 HELSINKI  
Puhelin +358 (0)9-612 99 80,  
Telekopio +358 (0)9-692 77 99  
E-mail: [laerdal.finland@laerdal.no](mailto:laerdal.finland@laerdal.no)

France: LAERDAL MEDICAL FRANCE  
Bâtiment n° 5 - 1 rue des Vergers - 69760 Limonest  
Tél. +33 (0)4 72 52 02 52, Fax +33 (0)4 78 35 38 45  
E-mail: [laerdal.france@laerdal.no](mailto:laerdal.france@laerdal.no)

Germany: Laerdal Medical Deutschland GmbH  
Am Loferfeld 56, 81249 München  
Tel: +49 (0)89 / 864 954-0, Fax +49 (0)89 / 864 34 84  
E-mail: [info@laerdal.de](mailto:info@laerdal.de)

Italy: Laerdal Italia s.r.l.  
Via Piero Gobetti 52/2 int.Z, 40129 Bologna  
Tel. +39 051-355587, Fax +39 051-355598  
E-mail: [Laerdal.italia@laerdal.no](mailto:Laerdal.italia@laerdal.no)

Japan: LAERDAL MEDICAL JAPAN K.K.  
Park West Bldg. 10F  
6-12-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023  
Tel. +81-3-3346-1861, Fax. +81-3-3346-1862  
E-mail: [laerdal.japan@laerdal.co.jp](mailto:laerdal.japan@laerdal.co.jp)

Malaysia: Laerdal Hospiline Sdn Bhd  
12 Jalan Titir 33/25, Section 33, Shah Alam Technology  
Park  
40400 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan  
Tel. +60 (3) 522-7002, Fax +60 (3) 522-5650  
E-mail: [sales@hospiline.com](mailto:sales@hospiline.com)

New Zealand: Laerdal New Zealand Ltd  
(GST Number 79-403-639)  
PO Box 302664, North Harbour, Auckland 1330  
Tel. +61 3 9564 4066, Toll Free 0800 523 732  
Fax +61 3 9563 3368, Toll Free 0800 528 852  
E-mail: [customer.service@laerdal.co.nz](mailto:customer.service@laerdal.co.nz)

Portugal: Laerdal Espana, Sucursal em Portugal  
Rua da Bela Vista à Graca, no.31 A. Escritorio 9,  
1170-054 Lisboa  
Tel. (+351)-21-816-6567, Fax (+351)-21-816-6568,  
Mob. (+351)-918765367

Spain: Laerdal España S.L.  
Manuel Tovar 19, 28034 Madrid  
Tel. (+34) 902-291110, Fax (+34) (91) 7291125  
E-mail: [laerdal.spain@laerdal.no](mailto:laerdal.spain@laerdal.no)

Sweden: LAERDAL MEDICAL AB  
Box 2064, 132 02 Saltsjö-Boo  
Tel. +46 (0)8-55614610, Fax (+46) (0)8-55614619  
E-mail: [Kontakt@laerdal.se](mailto:Kontakt@laerdal.se)

United Kingdom: LAERDAL MEDICAL LTD.  
Laerdal House, Goodmead Road, Orpington,  
Kent BR6 0HX  
Tel. +44 (0)1689 876634, Fax +44 (0)1689 873800  
E-mail: [customer.service@laerdal.co.uk](mailto:customer.service@laerdal.co.uk)

USA and Latin America:  
Laerdal Medical Corporation  
167 Myers Corners Road, P.O. Box 1840  
Wappingers Falls, New York 12590-8840  
Tel. (800) 431-1055, +1 (845) 297-7770  
Fax (800) 227-1143, +1 (845) 298-4545  
E-mail: [customerservice@laerdal.com](mailto:customerservice@laerdal.com)

Medical Plastics Laboratory, Inc.  
226 F.M. 116, P.O. Box 38  
Gatesville, Texas 76528-0038  
Tel. (800) 433-5539, +1 (254) 855-7221  
Fax +1 (254) 865-1150, +1 (254) 865-8011  
E-mail: [services@mpltx.com](mailto:services@mpltx.com)