

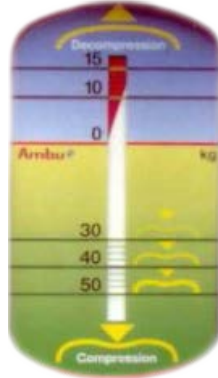


CARDIO PUMP

CARDIO POMPE



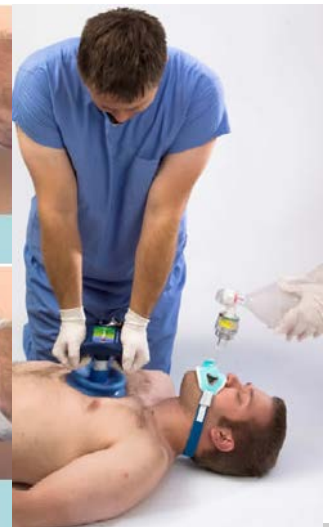
Cod. CARDIOPOMPE



Compression



Decompression



CARDIO PUMP

The **CARDIOPOMPE** improves the standard Cardio Pulmonary Resuscitation for quick control of thoracic compression parameters: compression point and compression/decompression ratio.

It can also provides active compression expanding the thorax. The pressure scale in the handle shows to the operator the ideal compression and decompression amplitude.

Technical Specifications

CARDIOPOMPE Components:

- Suction cup (which adheres to all types of thorax even damp or very hairy)
- Ergonomic handles
- Metronome that guides proper compression / decompression rate and rate

Dimensions : 13,5 cm diameter/ 14,3 cm height.
weight : 0,58 kg.

Compression: 0-50 kg (0-110 lbs)
Decompression: 0-15 kg (0-33 lbs)

Accuracy: $\pm 10\%$ of reading

Operating temperature range: -20° C to 50° C



CARDIO POMPE

*La **CARDIOPOMPE** Ambu vise à améliorer la Réanimation Cardio Pulmonaire traditionnelle permettant un contrôle rapide des paramètres de la compression thoracique : point de compression, rapport compression/décompression.*

Elle permet également de procurer une compression active avec expansion de t la cage thoracique. L'échelle de pression intégrée à la poignée indique à l'opérateur l'amplitude idéale de compression et de décompression.

Caractéristiques techniques

La **CARDIOPOMPE se compose :**

- d'une ventouse, (qui adhère sur tous les types de thorax même humides ou à forte pilosité)
- des poignées ergonomique,
- d'indicateurs de compression/décompression et de rythme.

Dimensions : 13,5 cm de diamètre / 14,3 cm de hauteur.
Poids : 0,58 kg.

Compression: 0-50 kg (0-110 lbs)
Décompression: 0-15 kg (0-33 lbs)

Précision: $\pm 10\%$ de la lecture

Température de fonctionnement: -20° C to 50° C



BONE INJECTION GUN

PISTOLET INTRA OSSEUX



BONE INJECTION GUN

The BIG save lives providing an immediate intraosseous access!
The BIG (Bone Injection Gun) is an automatic intraosseous device which allows an instant intravascular access. It avoids vain attempts and failures of resuscitation.

It is a FAST, SIMPLE and EFFECTIVE alternative in case of unsuccessful or impossible intravenous access allowing intraosseous infusions by the venous plexus of the bone marrow.

It significantly increases the chances of survival.

It is specifically designed for emergencies (cardiac arrest, creation of an IV line, multiple trauma, hypovolemic shock ...).

Advantages:

- Set up in less than a minute
- Instant penetration and relatively painless
- Suitable for blood transfusions
- Rapid injection of expanders and drug
- No direct contact with the blood
- Simple and fast for both Paediatric and Adult use (setting of penetration depth of child or adult).
- The cannula remains firmly into the bone and then it is possible to connect IV-type current infusion's systems.

Technical Specifications:

Supplied individually packed sterile. CE marking..

The complete kit includes an injection bone gun for adult, 1 injection bone gun for child, 1 carrying case and the user manual.

- COD. 308070** - Complet injection intraosseus Kit (bone gun for adult , bone gun for child , carrying case and guide)
- COD. 308061** - BIG Adulte intraosseus Injector
- COD. 308062** - BIG Paediatric intraosseus Injector
- COD. 308063** - BIG Standard intraosseus formation's Kit

PISTOLET INTRA OSSEUX

*Le BIG sauve les vies en fournissant un accès intra-osseux immédiat !
Le BIG (Bone Injection Gun) est un dispositif intra-osseux automatique qui permet un accès intravasculaire instantané.*

Il évite les vaines tentatives et les échecs de réanimation.

Il constitue une alternative RAPIDE, SIMPLE et EFFICACE en cas d'accès intraveineux infructueux ou impossibles, permettant des perfusions intra-osseuses par le plexus veineux de la moelle osseuse.

Il augmente de façon considérable les chances de survie du patient.

Produit spécialement adapté aux situations d'urgence (arrêt cardiaque, mise en place d'une ligne IV, traumatismes multiples, choc hypovolémique...).

Avantages :

- Mise en place en moins d'une minute
- Pénétration instantanée et relativement indolore
- Convient aux transfusions sanguines
- Injection rapide d'expansesurs et de drogues
- Pas de contact direct avec le sang
- Utilisation simple et rapide convient aussi bien à un usage Pédiatrique ou Adulte (réglage de la pénétration de la profondeur du petit enfant à l'adulte).
- La canule reste fermement dans l'os et il est alors possible d'y connecter des systèmes de perfusion IV de type courant.

Caractéristiques techniques :

Livré sous emballage individuel stérile. Marquage CE.

Le kit complet comprend un pistolet d'injection intra-osseux complet adulte, 1 pistolet d'injection enfant, la mallette de transport et le manuel utilisateur.

- COD. 308070** - Kit complet injection intra-osseuse (pistolet adulte, pistolet enfant, mallette et guide)
- COD. 308061** - Injecteur intra-osseux BIG Adulte
- COD. 308062** - Injecteur intra-osseux BIG Pédiatrique
- COD. 308063** - Kit standard BIG intra-osseux de formation



ESSE3 Via Garibaldi 30
14022Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

