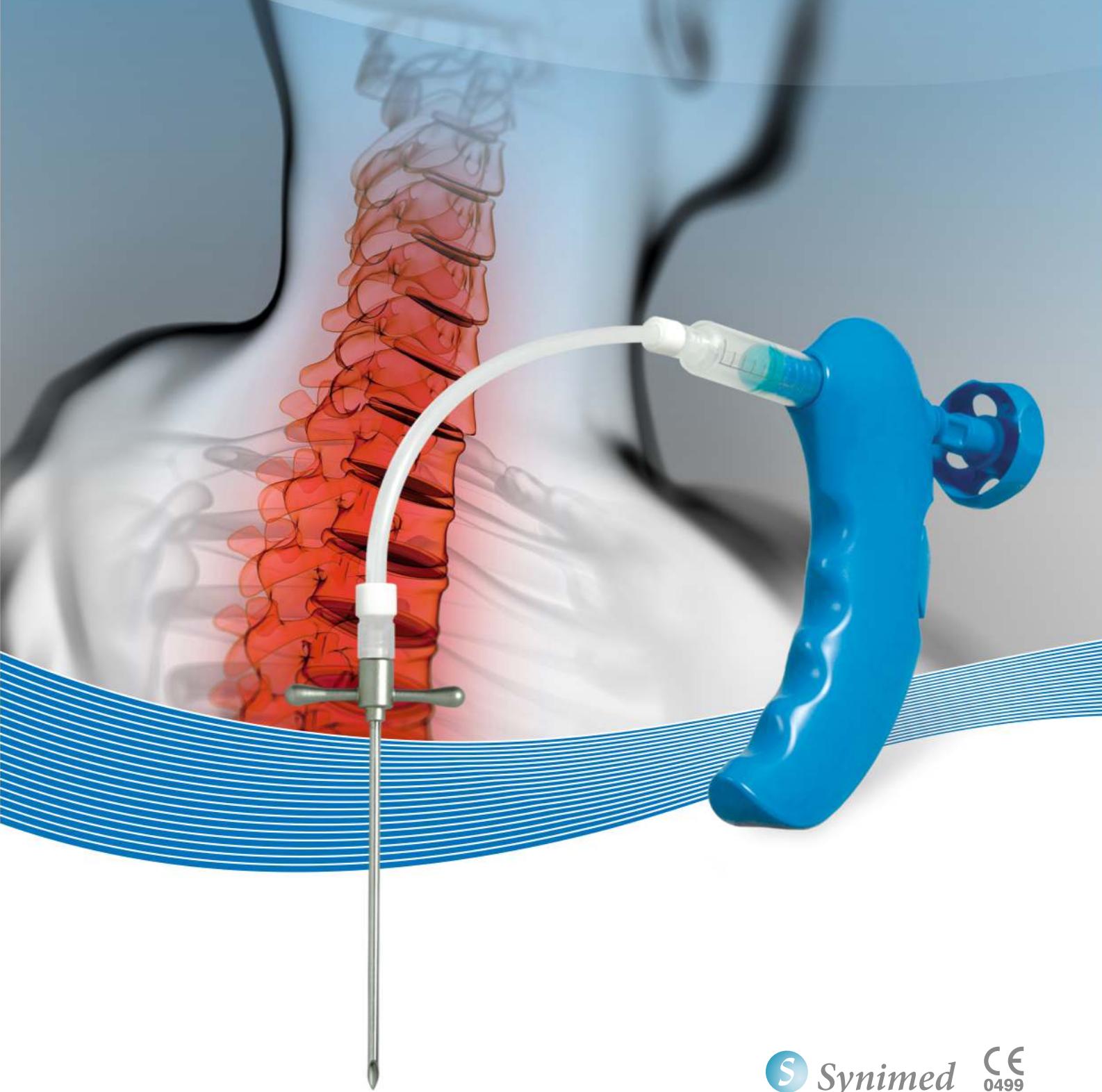


Synicem

Vertébroplastie
Vertebroplasty



SYNICEM VTP

CIMENT POUR VERTÉBROPLASTIE

Le ciment Synicem VTP, spécialement conçu pour des Vertébroplasties Percutanées, possède des durées de travail adéquates, une basse viscosité et une opacité élevée aux Rayons X.

Qualité certifiée

Le ciment Synicem VTP est marqué CE conformément à la Directive Européenne 93/42/CEE, aux normes ISO 9001, ISO 13485 et à la norme ISO 5833 relative aux ciments à base de résines acryliques pour implants chirurgicaux.

Principaux avantages

- Préparation et injection aisées.
- Basse viscosité.
- Aucun agent de contraste, dissolvant ou retardant n'est nécessaire.
- Durées de travail constantes.
- Réaction exothermique contrôlée.
- Permet de contrôler l'injection sous Rayons X.
- Moindre exposition aux Rayons X des patients et du personnel Médical.

VERTEBROPLASTY CEMENT

Synicem VTP, low viscosity acrylic bone cement has been specially designed to be used in Percutaneous Vertebroplasty, resulting in a compound with adequate working times combined with a high radiopacity to X-Rays.

Certified quality

Synicem VTP Cement is EC marked through the European Directive 93/42/CEE, complying ISO 9001, ISO 13485 standards and ISO 5833 specification for acrylic resin cements for surgical implants.

Main features:

- Easy preparation and delivery.
- Low viscosity.
- No need of dyes, retardants, or solvents.
- Constant working times.
- Controlled exothermic reaction.
- Enhanced view under X-Rays.
- Less exposure to X-Rays of Patients and OR personnel.



REF 880810

SYNICEM VERTÉBROPLASTIE SYSTÈME

SYSTÈME JETABLE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PISTOLET RÉUTILISABLE SYNIMED V3.

Le Synicem Vertébroplastie Système est composé de:

- a) Aiguille pour ponction du corps vertébral avec un mandrin de: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm et 150 mm.
- b) Raccord m/h Luer Lock.
- c) Seringue de 10 ml.
- d) Piston pour seringue.
- e) Spatule.
- f) Récipient pour le mélange.
- g) Marteau chirurgical.
- h) Canule d'aspiration.

DISPOSABLE SET TO BE USED WITH THE REUSABLE SYNIMED V3.

The Synicem Vertébroplastie Système includes:

- a) Vertebral body puncture needle with mandrin: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm and 150 mm.
- b) Luer Lock m/f connector.
- c) 10 ml syringe.
- d) Syringe piston.
- e) Spatula.
- f) Mixing bowl.
- g) Surgical hammer.
- h) Suction cannula.

Ø 2.4 x 100 mm REF 880485

Ø 3.0 x 100 mm REF 880487 - Ø 3.0 x 150 mm REF 880488

Canule Synicem DUAL

CANULE STÉRILE DE PONCTION POUR VERTÉBROPLASTIES ET BIOPSIE

- Les faibles dimensions du corps de la canule facilitent l'abordage des vertèbres contigues sans interférence.
- Les caractéristiques particulières du connecteur type Luer assurent une solide union entre les composants.
- Parfait tranchant et biseau atraumatique.
- Acier inoxydable de qualité chirurgicale.

STERILE PUNCTURE CANNULA FOR VERTEBROPLASTY AND BIOPSY

- Contiguous vertebrae can be easily approached due to the reduced dimensions of the cannulas handles.
- Same applies to bi-pedicular approaches.
- A firm connection is achieved by means of a double thread Luer.
- Excellent sharpness prevents undesired pedicle fractures when positioning the cannula.
- Non-traumatic bevel.
- Surgical grade stainless steel.

Ø 3.0 x 150 mm REF 884195



Canule Syncem Métallique

CANULE STÉRILE DE PONCTION POUR

VERTÉBROPLASTIES

- Les faibles dimensions du corps de la canule facilitent l'abordage des vertèbres contigues sans interférence.
- Les caractéristiques particulières du connecteur type Luer assurent une solide union entre les composants.
- Parfait tranchant et biseau atraumatique.
- Acier inoxydable de qualité chirurgicale.

STERILE PUNCTURE CANNULA FOR VERTEBROPLASTY

- Contiguous vertebrae can be easily approached due to the reduced dimensions of the cannulas handles.
- Same applies to bi-pedicular approaches.
- A firm connection is achieved by means of a double thread Luer.
- Excellent sharpness prevents undesired pedicle fractures when positioning the cannula.
- Non-traumatic bevel.
- Surgical grade stainless steel.

Ø 2.4 x 100 mm REF 884040 - Ø 3.0 x 100 mm REF 884042
Ø 3.0 x 150 mm REF 884043

Canule Syncem Plastique

CANULE STÉRILE DE PONCTION POUR

VERTÉBROPLASTIES

- Design ergonomique.
- Les caractéristiques spéciales du connecteur type Luer assurent une solide union entre les composants.
- Excellent tranchant et biseau atraumatique.
- Acier inoxydable de qualité chirurgicale.

STERILE PUNCTURE CANNULA FOR VERTEBROPLASTY

- Plastic handle of ergonomic design.
- The special characteristics of the Luer connector assure a firm connection between the components.
- Excellent sharpness combined with a non-traumatic bevel.
- Surgical grade stainless steel.

Ø 2.4 x 100 mm REF 880455 - Ø 3.0 x 100 mm REF 880457
Ø 3.0 x 150 mm REF 880458

Synimed V3 GUN

DISPOSITIF D'INJECTION RÉUTILISABLE,
CONSTRUIT EN ALUMINIUM ANODISÉ ET ACIER
INOXYDABLE.

Principaux avantages:

- Utilisation aisée.
- Design ergonomique.
- Stérilisation par autoclave, chaleur sèche ou ETO.
- Injection précise du ciment à basses et à hautes pressions.
- Permet une interruption immédiate de l'injection du ciment.

REUSABLE INJECTING DEVICE MADE OF ALUMINUM AND STAINLESS STEEL.

Main features:

- Easy to operate.
- Ergonomic design.
- Steam, dry heat and ETO sterilizable.
- Precise delivery of cement at low and high pressures.
- Allows the immediate interruption of cement delivery.



REF 880579



SYNIMIX VTP

MÉLANGEUR SOUS VIDE POUR DES CIMENTS DE VERTÉBROPLASTIE

Le mélangeur sous Vide Synimix VTP a été conçu pour la préparation d'une ample gamme de ciments pour Vertébroplasties.

- Utilization aisée.
- Permet de préparer le ciment avec le mélangeur connecté à la seringue d'application.
- Évite l'inhalation de vapeurs issues du matériel utilisé.
- Diminue sensiblement la formation de bulles qui se produisent lors de la manipulation et du transvasement du ciment.
- Compatible avec la plupart des systèmes de Vertébroplastie.

VACUUM MIXER FOR VERTEBROPLASTY CEMENTS.

Synimix VTP is intended to mix a wide range of cements.

- Easy to use.
- Cement can be prepared with the mixer directly connected to the application syringe. Prevents exposure to fumes.
- Reduces entrapment of air bubbles during mixing.
- Avoids transferal of cement from mixer into syringe as Vertebroplasty cement is directly aspirated into the Delivery Syringe.
- Compatible to most Vertebroplasty systems.



REF 880440

APV SYNCIM VERTÉBROPLASTIE SYSTÈME

SYSTÈME COMPLET POUR VERTÉBROPLASTIE (TOTALEMENT JETABLE) CONTENANT:

- a) Pistolet jetable avec seringue de 10 ml.
- b) Aiguille pour ponction du corps vertébral avec un mandrin de: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm et 150 mm.
- c) Raccord m/h Luer Lock.
- d) Spatule.
- e) Récipient pour le mélange.
- f) Canule d'aspiration.

Principaux avantages:

- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène, prêt à l'emploi.
- Utilisation aisée.
- Design ergonomique.
- Injection précise du ciment à basses et à hautes pressions.
- Permet une interruption immédiate de l'injection du ciment.
- Aiguilles totalement métalliques.

COMPLETE -FULLY DISPOSABLE VP SET, CONTAINING:

- a) Plastic injecting gun with 10 ml syringe.
- b) Vertebral body puncture needle with mandrin: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm and 150 mm.
- c) Luer Lock m/f connector.
- d) Spatula.
- e) Mixing bowl.
- f) Suction cannula.

Main features:

- ETO Sterile, ready to use.
- Easy operation.
- Ergonomic design.
- Precise cement delivery at low and high pressures.
- Allows immediate interruption of cement delivery.
- Full metal needles.



Ø 2,4 x 100 mm REF 884030 - Ø 3,0 x 100 mm REF 884032 - Ø 3,0 x 150 mm REF 884033



We deliver advanced solutions
in the field of medical devices.

www.synimed.com



Synergie Ingénierie Médicale S.A.R.L.
Zone Artisanale de l'Angle - 19370 Chamberet - FRANCE
Tél.: (+) 33 5 55 98 31 38 / Fax: (+) 33 5 55 98 35 76

970650/F1/01Y

Distributor: