

Quick Reference Guide

INDICATIONS FOR USE

The Orbis Microbubble Generator is intended to be used for the intravenous administration of contrast media via an intravenous catheter or needle. The Orbis Microbubble Generator is intended to attach to a pre-loaded saline syringe with contrast media and is used during ultrasonography procedures. **Please refer to the IFU for full instructions, contraindications and warnings.**

INSTRUCTIONS FOR USE

- 1 Verify that you have correct intravenous (IV) access and prepare the IV hub for connection to the device OR prepare a compatible 20-22G needle.
- 2 After inspecting package, peel open and remove the device using sterile technique.
- 3 Prepare a 10mL prefilled saline syringe per the manufacturer's recommendations. Connect the Orbis to the 10mL prefilled saline syringe [Fig 1].
- 4 Connect the Orbis to the port of an IV line or needle of 20-22G, taking care that there is no touch contamination of the connection.
- 5 Using constant pressure at an angle of approximately 30 degrees, push the plunger rod as fast as possible and deliver contrast until the plunger rod bottoms out [Fig 2.].
- 6 After use, disconnect the Orbis and dispose of product and packaging in accordance with hospital, administrative and/or local government policy. **DO NOT REUSE.**
- 7 Confirmation of full clearance of contrast is recommended prior to repeating an injection.



Fig 1. Connection of Orbis to saline syringe.

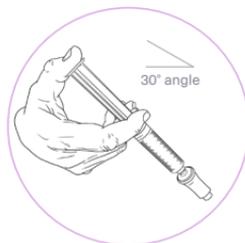


Fig 2. Hold syringe at 30 degree angle and push plunger to deliver contrast.

Guide de référence rapide

MODE D'EMPLOI

Le générateur de microbulles Orbis est destiné à être utilisé pour l'administration intraveineuse de produits de contraste par l'intermédiaire d'un cathéter ou d'une aiguille d'injection intraveineuse. Le générateur de microbulles Orbis est destiné à être fixé à une seringue pré-remplie de solution saline en produit de contraste et à être utilisé pendant les procédures d'échographie. **Veillez vous reporter au mode d'emploi pour obtenir l'ensemble des instructions, contre-indications et avertissements.**

MODE D'EMPLOI

- 1 Vérifier qu'il y a un accès intraveineux (IV) approprié et préparer l'embase de l'aiguille IV en vue du raccordement au dispositif OU préparer une aiguille 20-22G compatible.
- 2 Après avoir inspecté l'emballage, l'ouvrir et retirer le dispositif en utilisant une technique stérile.
- 3 Préparer une seringue pré-remplie de solution saline de 10 mL selon les recommandations du fabricant. Raccorder l'Orbis à la seringue pré-remplie de solution saline de 10 mL [Fig. 1].
- 4 Raccorder l'Orbis au tube d'une voie IV ou d'une aiguille de 20-22G, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de contamination par contact lors du raccordement.
- 5 En appliquant une pression constante à un angle d'environ 30 degrés, pousser la tige du piston aussi vite que possible et administrer le produit de contraste jusqu'à ce que la tige du piston atteigne le bout [Fig. 2].
- 6 Après utilisation, débrancher l'Orbis et mettre au rebut le produit et l'emballage conformément à la politique de l'hôpital, de l'administration et/ou du gouvernement local. **NE PAS RÉUTILISER.**
- 7 Il est recommandé de confirmer que le produit de contraste a été complètement éliminé avant de répéter l'injection.

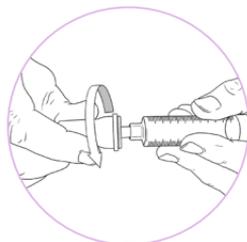


Fig. 1. Raccordement de l'Orbis à la seringue de solution saline.



Fig. 2. Maintenir la seringue à un angle de 30 degrés et pousser le piston pour administrer le produit de contraste.