



INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE
DÉDIÉ À LA TDM

APO200

APOLLO RT

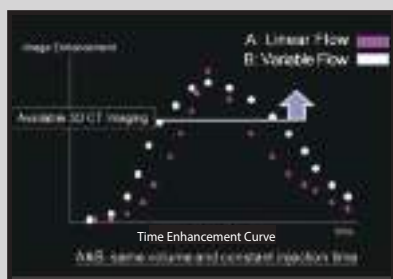
Les techniciens et les
professionnels du service

Excellence



Technologie à débit variable

La technologie unique d'injection à débit variable d'APOSTAR permet une distribution uniforme du produit de contraste dans la région d'intérêt (ROI). Cela optimise la valeur du produit de contraste, améliore la qualité de l'image et permet de réduire le volume de produit de contraste. L'imagerie complexe est plus facile à gérer et les capacités des nouveaux scanners peuvent être pleinement exploitées, notamment pour les examens de ruissellement périphérique, d'EP et d'angiographie par tomographie (CTA).



Comparaison des débits linéaires et variables.

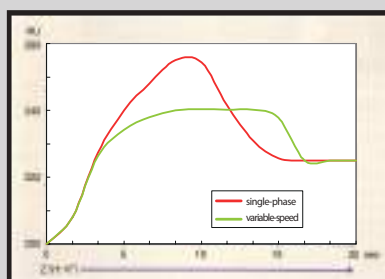


Tableau comparatif des injections monophasiques et variables.



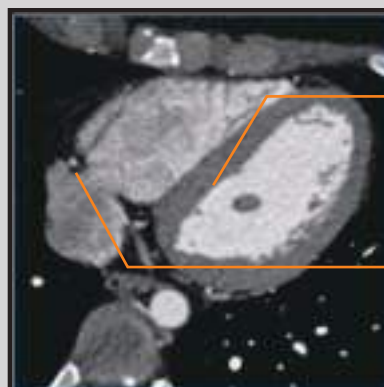
Récipient intégré

- Maintient le produit de contraste à une température optimale;
- Sans dispositif de chauffage mobile;
- Sécurité accrue : meilleure visualisation des bulles d'air;
- Fiabilité accrue.



Injections en trois phases

L'injecteur est équipé de deux seringues : une pour le produit de contraste et une pour le sérum physiologique. En plus des injections de base, l'APO200 permet une injection en trois phases (produit de contraste seul, sérum physiologique et mélange des deux liquides). Ce protocole est adapté aux imagerie cardiaque permettant la visualisation des deux cavités cardiaques.



Ventricular Septum

Coronary Artery

Intelligent



Système d'injection auxiliaire SMART

Les fonctions d'injection intelligentes uniques d'APOSTAR évitent de saisir les paramètres d'injection un par un. Sélectionnez la zone à scanner et l'injecteur générera les paramètres d'injection.



Étape 1 : Sélectionner la zone corporelle



Étape 2 : Saisir le poids du patient et la concentration de produit de contraste



Étape 3 : Injecter



Différents modes d'injection

- Injection de produit de contraste avec une seule seringue;
- Produit de contraste, suivi d'un rinçage salin;
- Produit salin, suivi d'un produit de contraste;
- Injection simultanée de produit de contraste et de solution saline.



Protocol multiphase



Interface utilisateur couleur claire et facile à lire

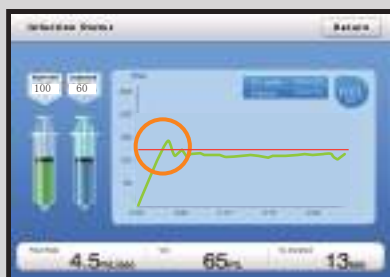
Écran tactile LED lumineux de 10,4 pouces permettant de passer facilement d'une langue à l'autre. L'interface intégrée offre diverses options.

Sécurité



✓ Affichage haute sensibilité de la courbe de pression en temps réel

L'APO200 est équipé d'un véritable capteur de pression qui contrôle la pression en permanence tout au long de l'injection. Cette technologie est beaucoup plus précise, fiable et sûre que la technologie traditionnelle de détection du courant moteur.



Une fois que la pression développée atteint la « limite de pression », elle reste inférieure à ce niveau.



✓ Protection du couvercle

Le couvercle en plastique transparent est conçu pour :

- Protéger les pistons de l'injecteur contre toute pénétration indésirable de liquide;
- Protéger la sécurité de l'opérateur;
- Ne pas masquer la seringue, permettant ainsi la visualisation des bulles d'air.

✓ Vérification des bulles d'air grâce aux voyants LED

Les voyants LED permettent de visualiser facilement la présence de bulles d'air, améliorant ainsi la sécurité du patient. De plus, le support de seringue est doté de rainures permettant à l'opérateur de détecter la présence de liquide dans la seringue (rond = liquide ; ovale = air).



✓ Bouchon anti-goutte et embout Luer Lock rotatif

La conception anti-goutte unique du bouchon APOSTAR offre plusieurs avantages :

- Protection de la stérilité lors de la purge de la seringue et de la tubulure du patient, le bouchon préserve l'intégrité de la tubulure jusqu'à la connexion;
- Protection environnementale : les gouttes sont collectées dans le bouchon.
- Tous nos produits jetables Apollo sont homologués 350 psi. L'embout Luer Lock rotatif minimise les risques d'extravasation.

Pratique



Service après-vente fiable

Le service après-vente d'APOSTAR est fiable et rapide, vous offrant des solutions de maintenance et d'entretien de qualité. Notre objectif est de fournir des produits sûrs et fiables, utilisant une technologie de pointe.



Mise à jour logicielle



Configurations d'installation flexibles

Configuration sur socle (standard), montage au plafond (en option). Le socle, équipé de larges roulettes de verrouillage, peut être déplacé et positionné facilement. Le montage au plafond permet d'ajuster la tête motrice en fonction de l'espace disponible.

Données techniques

	A Side	B Side
Débit	0,1-10,0 ml/s (incrément de 0,1 ml/s) sur deux seringues	0,1-10,0 ml/s (incrément de 0,1 ml/s) sur deux seringues
Volume	1-200 ml (incrément de 1 ml)	1-200 ml (incrément de 1 ml)
Pression maximale	350PSI	
Mode d'injection	Monophasé / Biphasé / Multiphasé / Variable	
Délai d'acquisition	0-300 s	
Interphase	0-300 s	
Maintenance chaleur	Contrôle de température intégré Chauffage (38 °C +/- 3 °C)	
Tension nominale	CA 115/230 V, 50/60 Hz Socle (standard)	
Consommation électrique	100VA	
Configurations	Socle (standard) - Plafond (option)	
Consommables	Seringue de 100 ml / Seringue de 200 ml	



Les consommables APO200 sont fabriqués à partir d'un matériau hautement transparent, offrant une résistance élevée à la pression. Toutes les étapes de production des consommables APO200 sont contrôlées par un système de gestion de la qualité scientifique. Cela permet non seulement d'accroître la sécurité, mais aussi d'optimiser les coûts d'exploitation de l'hôpital. L'APO200 est sans conteste le meilleur choix pour l'injecteur de contraste.



Seringue de 200 ml



Adaptateur de 100 ml



Seringue de 100 ml

Attention : La sécurité et les performances de l'APO200 ne peuvent être garanties en cas d'utilisation avec des seringues ou des consommables non approuvés par la Société.

Les spécifications et l'apparence, telles que présentées dans cette brochure, peuvent être modifiées par la Société sans préavis.

APOLLO RT Co., Ltd.

Unit 1101, 11/F, Tower 1, Cheung Sha Wan Plaza, 833 Cheung Sha Wan Road, Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong
Tel: (+86)852-2781-3481
e-mail: contact@apollo-rt.com

Fabriqué par

APOSTAR Medical (Shanghai) Limited

Suit B, 2/F, Building 3, No.1151, Lianxi Rd., Pudong, Shanghai