

Le champion multitâches de MEDTRON

Le nouvel Accutron[®] MR3

Injecteur de produits de contraste doté
d'une pompe à perfusion intégrée

- (Pour l'administration de liquides même lors des examens IRM!
- (Une seule télécommande suffit!
- (La technologie innovante à l'efficacité prouvée d'Accutron[®], fabriquée en Allemagne!

Administrer les produits de contraste, liquides et solutions NaCl devient encore plus facile! Idéal également pour les tests de résistance en IRM, le tout contrôlé via une télécommande unique.

- (Encore plus de nouvelles fonctionnalités:
 - Option d'arrêt automatique pour interrompre l'injection entre deux phases et la reprendre ultérieurement.
 - Fonctionnalité pratique permettant de garder la veine ouverte pour conserver l'accès vasculaire au cours des examens de longue durée.



ACCUTRON® MR3 : Caractéristiques techniques

Injecteur à double piston sans fil, fonctionnant sur batterie et programmable par l'utilisateur, destiné à l'injection de produits de contraste et de solutions physiologiques NaCl dans le domaine de l'imagerie par résonance magnétique. Injecteur également doté d'une pompe à perfusion supplémentaire pour l'administration continue de liquides, même au cours des examens IRM.

Structure mécanique:

- Unité d'injection pivotante reliée à un support mobile
- Position d'injection à un angle d'environ 15° incliné vers le bas sous la ligne horizontale ; pivote verticalement vers le haut pour effectuer le débullage.

Conception:

- Injection multi-phasée programmable de produits de contraste et de solutions physiologiques NaCl
- Pompe à perfusion
- Entraînement, commande et batteries regroupés en une seule unité compacte
- Tableau de commande à écran tactile disponible en plusieurs langues
- Touches pour le mouvement manuel des pistons, le démarrage et l'arrêt de l'injection
- Berceau à seringues pour ELS (seringue à remplissage facile) 65 ml/200 ml
- Fonctionnalité permettant de garder la veine ouverte
- Mode économie d'énergie/Mode veille
- Option d'arrêt automatique
- Compatible 3 Tesla
- Alarme de niveau faible des batteries

Alimentation électrique:

- Fonctionnement autonome à l'aide de batteries haute performance rechargeables
- Tension d'entrée du chargeur : 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
- Puissance du chargeur : < 100 VA

Programme d'injection:

L'utilisateur a la possibilité d'éditer et d'enregistrer jusqu'à 80 programmes

Remplissage des seringues:

- Remplissage automatique grâce à un menu indiquant le volume souhaité ou un mode manuel à vitesse variable
- Vitesse de remplissage : 1 - 4 ml/s, programmable par paliers de 1 ml/s

Paramètres de l'injection:

Volume de l'injection:

- Produit de contraste : 0,1 - 64 ml par paliers de 0,1 ml
- NaCl : 0,1 - 200 ml par paliers de 0,1 ml
- Pompe à perfusion : 0,01 - 50 ml par paliers de 0,01 ml

Pression maximale d'injection:

- Produit de contraste/NaCl : 21 bars, programmable de 5 - 21 bars par paliers de 1 bar

Débit des unités d'injection:

- Produit de contraste/NaCl : 0,1 - 10 ml/s programmable par paliers de 0,1 ml
- Pompe à perfusion : 0,001 - 30 ml/min, programmable par paliers de 0,001 ml/min

Nombre de phases (au choix):

- 1 - 6 phases d'injection (uniquement pour les produits de contraste et NaCl)
- 1 - 6 phases de perfusion (uniquement pour les liquides)
- 1 - 6 phases combinées

Temporisation de l'injection:

0,1 à 600 s, programmable par paliers de 0,1 s

Télécommande:

- Télécommande à écran tactile sans fil
- Affichage au choix des paramètres d'injection ou du graphique de pression

Options:

- Ensemble constitué de porte-flacons, porte-gobelets et de supports tubulaires
- Poire d'injection sur la télécommande

Sous réserve de modifications techniques