



# MEDRAD<sup>®</sup> Avanta

Systeme d'injection

## Votre partenaire en cardiologie interventionnelle



Une Direction claire > Du Diagnostic à la Thérapeutique

# MEDRAD® Avanta

Systeme d'injection

## Conçu pour répondre aux exigences spécifiques du cathétérisme cardiaque

MEDRAD® Avanta offre un contrôle précis des fluides, indispensable en imagerie coronaire complexe. Choisissez des conditions techniques optimales en cathétérisme cardiaque grâce à la qualité de l'injecteur Avanta et du service de Bayer en Radiologie.

### ➤ Optimisation de l'imagerie coronaire<sup>(1)</sup>

- > La tubulure à double voie d'Avanta permet un contrôle du produit de contraste et du sérum physiologique en temps réel.
- > Précision du débit grâce au contrôleur manuel unique d'Avanta.

### Optimisation du workflow<sup>(1)</sup>

- > Pas de calibrage requis pour le contrôleur manuel.
- > Le kit multipatients (ou kit MPAT) et le contrôleur manuel peuvent être utilisés jusqu'à 5 fois consécutives.<sup>(2)</sup>
- > Seule la tubulure à double voie à usage unique doit être remplacée.

### Accompagnement

- > Bayer Radiologie dispense une formation sur site pour permettre aux équipes d'être opérationnelles et confiantes dès le premier jour.
- > Un service après-vente fiable avec 9 techniciens répartis sur toute la France.

### ➤ Compatible VirtualCare<sup>(3,4)</sup>

- > Système de télémaintenance Bayer, surveille votre injecteur chaque fois qu'il s'allume.<sup>(3,4)</sup>

**VirtualCare**  
Assistance à distance



\* Système d'injection pour la gestion des fluides

(1) Manuel d'utilisation Avanta

(2) Utilisé avec la protection à usage unique pour le contrôleur manuel

(3) En option

(4) Sous contrat spécifique

## Deux configurations disponibles pour répondre aux exigences spécifiques du cathétérisme cardiaque

### ➤ Chaque salle est unique

Avec MEDRAD® Avanta, vous pouvez choisir la configuration et les options de montage pour votre salle d'angiographie et optimiser ainsi votre flux de travail.



Système mobile sur socle MEDRAD® Avanta



Fixation sur table MEDRAD® Avanta

## Informations sur nos consommables

### ➤ Un injecteur conçu pour un usage unique et un usage multipatients

Consommables multipatients (utilisation pour 5 patients consécutifs)



Contrôleur manuel



Kit multipatients - MPAT



Les produits de contraste doivent être utilisés en accord avec leur autorisation de mise sur le marché au regard de leur utilisation possible en monodose ou multipatients. Reportez-vous au RCP des produits de contraste concernés et au manuel d'utilisation.

Consommables pour usage unique



Non-transducteur compatible



Transducteur compatible



Protection à usage unique pour le contrôleur manuel



Protection à usage unique pour l'écran de l'unité de contrôle

## Informations de commande

Produit	Référence
Système sur pied Avanta	AVA 500 PEDL
Fixation sur table Avanta	AVA 500 TABL
<b>Consommables multipatients</b>	
Kit MPAT	AVA 500 MPAT
Contrôleur manuel	AVA 500 HC
<b>Consommables à usage unique strict</b>	
Transducteur compatible	AVA 500 SPAT L
Non-transducteur compatible	AVA 500 SPAT Angio
Protection à usage unique pour l'écran de l'unité de contrôle	AVA 500 DCOV
Protection à usage unique pour le contrôleur manuel	AVA 500 HCS

## Spécifications techniques

Spécifications techniques	
<b>Débit - produit de contraste</b>	Débit fixe : débit défini par l'utilisateur de 1 à 45 ml/s par incrément de 1 ml/s Débit variable : plage réglable par l'utilisateur de 1 à 10 ml/s par incrément de 0,1 ml/s
<b>Débit - sérum physiologique</b>	Débit fixe : 0,75 à 1,50 ml/s
<b>Volume</b>	Plage réglable par l'utilisateur de 1 à 150 ml/s par incrément de 1 ml/s
<b>Limite de pression</b>	Définie par l'utilisateur de 300 à 1200 PSI par incrément de 1 PSI
<b>Vitesse de remplissage manuel</b>	1 à 20 ml/s par incrément de 1 ml/s
<b>Vitesse de remplissage automatique</b>	1 à 10 ml/s par incrément de 1 ml/s
<b>Manchon thermostaté pour seringue</b>	37 °C ± 3° (≥ 1 heure)
<b>Retard d'injection</b>	De 0,1 à 99,9 s par incrément de 0,1 s
<b>Temps de montée</b>	Programmable de 0,1 à 9,9 s par incrément de 0,1 s
<b>Mémoire</b>	Jusqu'à 40 protocoles personnalisables mémorisables
<b>Écran d'affichage</b>	26 cm (~10,5") Écran tactile couleur
<b>Options de montage</b>	Système sur pied ou fixation sur table
<b>Alimentation électrique</b>	100-120 V CA nominal, 50 ou 60 Hz, 12,75 A ; 200-240 V CA, 50 ou 60 Hz, 5,3A
<b>Capacité ISI</b>	Synchronisation de l'injection et exposition aux rayons X
<b>Niveau de l'air</b>	Détection de présence d'air et de niveau de liquide dans les chambres de type compte-gouttes

# MEDRAD® Avanta

Système d'injection

Une Direction claire > Du Diagnostic à la Thérapeutique

Avanta® est un dispositif médical de classe IIB. Pour plus d'informations, lire attentivement la notice d'utilisation. Dispositif médical non remboursé. Destination : Ce système est destiné spécifiquement à l'injection de produit de contraste et de solutions physiologiques courantes chez l'être humain lors d'examens angiographiques. Caractéristiques et performances : l'équipement ne doit être utilisé que par du personnel médical qualifié, formé et expérimenté dans les domaines des procédures angiographiques. Fabricant : Bayer Inc. 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051-0780 U.S.A. Distributeur : Bayer Healthcare S.A.S, 10 Place de Belgique, BP 103 - 92254 LA GARENNE-COLOMBES CEDEX, France. Organisme Notificateur : CE2797. Date d'élaboration : Mars 2019.



**Bayer HealthCare SAS**  
[www.bayer.com/fr/fr/france](http://www.bayer.com/fr/fr/france)  
[www.radiology.bayer.fr](http://www.radiology.bayer.fr)