



Specificațiile tehnice*

Debite	Substanță de contrast Debit fix: definit de utilizator, între 1 și 45 ml/s, în trepte de 1 ml/s; Debit variabil: interval variabil controlat de utilizator, între 1 și 10 ml/s, în trepte de 0,1 Soluție salină Debit fix: 1,0 ml/s
Volum	Controlat de utilizator, interval variabil 1–150 ml, în trepte de 1 ml
Limite de presiune	Definite de utilizator, de la 300 PSI la 1200 PSI, în trepte de 1 PSI
Rată de umplere	Umplere manuală sau automată 2 ml/s
Menținere a seringii	35 °C ±5° (≥1 h)
Întârziere a injectării	între 0,1 s și 0-99,9 s
Timp de creștere	Programabil în trepte de 0,1 s de la 0,1 la 9,9 s
Memorie	Stocare a până la 40 de protocoale particularizate
Ecran de afișare	Ecran tactil color de 26 cm (~10.5")
Opțiuni de montaj	Montare pe pedestal sau masă
Cerințe de alimentare	Nominală 100–120 Vc.a., 50 sau 60 Hz, 12,75 A; 200–240 Vc.a., 50 sau 60 Hz, 5,3 A
Capabil de ISI	Asigură sincronizarea injectiei și a expunerii la raze X
Gestionare a aerului	Detectare a aerului brut și a nivelului de fluid
Monitorizare hemodinamică	Tranziție automată la forma de undă hemodinamică după injectarea soluției saline și a substanței de contrast (monitorizarea continuă invazivă a tensiunii arteriale)



AVA 500 TABL

Informații pentru comandă

PRODUSUL	NUMĂRUL DE CATALOG
Pedestal Avanta	AVA 500 PEDL
Montare pe masă Avanta	AVA 500 TABL
Articole de unică folosință, pacienți multipli	
Set MPAT	AVA 500 MPAT
Controler manual	AVA 500 HC
Articole de unică folosință, un singur pacient	
Compatibil cu un transductor	AVA 500 SPAT L
Incompatibil cu un transductor	AVA 500 SPAT Angio
De unică folosință	
Teacă a unității de comandă a afișajului	AVA 500 DCOV
De unică folosință	
Teacă a controlerului manual	AVA 500 HCS



Avantajele injectării automate a substanței de contrast

* Specificațiile din luna iunie 2008

1. Automated Contrast injection in contemporary practice during cardiac catheterization and PCI: Effects on contrast-induced nephropathy. Call, Sacrinty, Applegate, et al. Journal of Invasive Cardiology. 2006; 18(10): 469-474
2. Inverse square law – Vascular and Interventional Radiology, Bakal, Silberzweig, Cynamon, Sprayregen. New York, NY: Thieme Medical Publishers. 2002; 132-134
3. Automated Contrast Injectors for Angiography: Devices, Methodology and Safety. Kaluska, Moussa, Heuser, et al. Catheterization and Cardiovascular Interventions. 2009; 74: 459-464



Producătorul:

MEDRAD, INC.
One Medrad Drive
Indianola, PA 15051-0780 USA
Ph: +1 (412) 767-2400
Other: +1 (800) 633-7231
Fax: +1 (412) 767-4120
www.interventional.bayer.com

Reprezentantul autorizat în Europa:

MEDRAD Europe B.V.
P.O. Box 205
5190 AE Beek
The Netherlands
Ph: +31 (0) 43-3585600

Indicațiile, specificațiile de exploatare și disponibilitatea pot să varieze în funcție de țară. Verificați descrierea locală a produsului și informațiile de utilizare specifice țării dumneavoastră.

Sistemul de injectare cu gestionare a fluidului, MEDRAD Avanta, este comercializat pentru administrarea substanței de contrast, intravascular, și a agenților comuni de irigare, în timpul procedurilor angiografice. Pentru informații specifice și complete, consultați informațiile de utilizare ale produsului.

Bayer, Bayer Cross, MEDRAD și Avanta sunt mărci comerciale ale grupului de companii Bayer. Bayer © 2013

MEDRAD face parte din Bayer HealthCare 3097-014 2/2013



G.RI.02.2013.0033

MEDRAD Avanta®
Sistem de Injectare cu Gestionare a Fluidului

Controlează dozarea substanței de contrast^{1,3}

Injectarea automată a substanței de contrast permite un volum precis, prestabilit al injectării și livrarea rapidă a substanței de contrast chiar și prin catetere cu lumene mici, precum cele folosite pentru procedurile cu acces radial.

Reduce expunerea la radiații²

Vă permite să injectați și să sincronizați captarea imaginilor de la controlerul manual în formă de seringă—în timp ce stați departe de amplificatorul de imagini.

Gestionează folosirea substanței de contrast

Grație conceptului tubului de unică folosință pentru pacienți multipli, substanța de contrast globală poate să fie încărcată și folosită pentru până la 5 pacienți simultan, reducând pierderile.

Conservă calitatea imaginii³

Controlul bolusului, sincronizarea dintre injectare și captarea imaginilor și injectarea rapidă prin catetere cu lumene mici rezultă în imagini de înaltă calitate, cu un volum redus de substanță de contrast.

Articole de unică folosință adecvate procedurii

Seturi de tuburi lungi, flexibile, pentru un singur pacient, compatibilitate cu transductorul pentru monitorizarea hemodinamică constantă și un set de tuburi lungi incompatibile cu transductoarele pentru procedurile simple de angiografie.

Interfață mare, intuitivă

Afișajul cu ecran tactil mare este clar, ușor de citit și de accesat. Suporturile pentru masă vă oferă flexibilitatea de a poziționa ecranul de afișare pe cealaltă parte a mesei.

Comandă manuală, ergonomică, familiară

Cu o formă similară unei seringi, controlerul manual Avanta poate să fie setat să răspundă la fel ca la apăsarea pistonului—apăsăți complet pistonul pentru injecții cu mai multă substanță de contrast—apăsăți la jumătate pentru administrarea unei jumătăți din volumul programat.

Asistență globală, de primă clasă

Serviciile MEDRAD înseamnă asistență tehnică globală, cu personal foarte bine instruit și un istoric de reacție rapidă și capabilă.



AVA 500
SPAT L

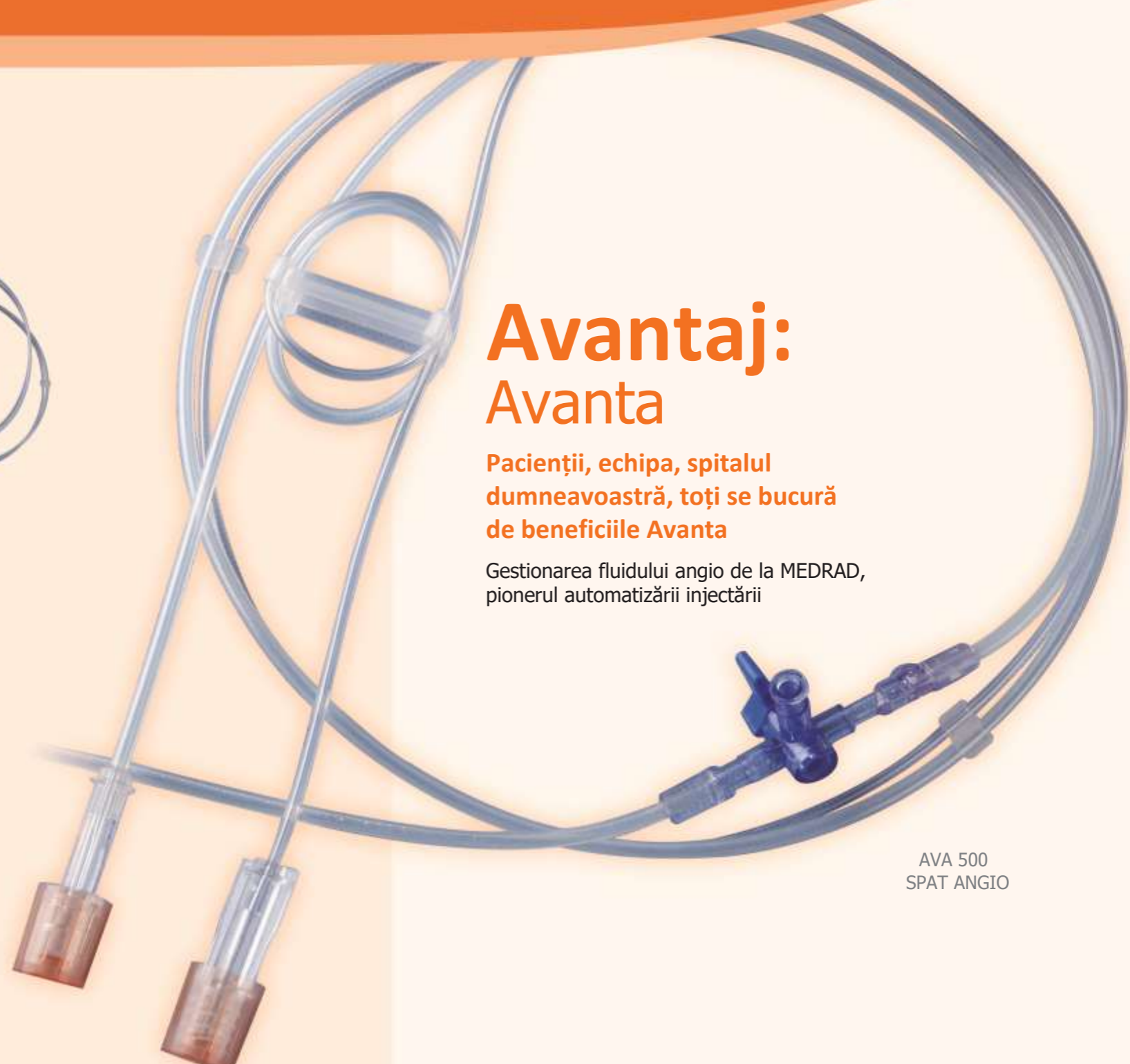


AVA 500
PEDL

Avantaj: Avanta

**Pacienții, echipa, spitalul
dumneavoastră, toți se bucură
de beneficiile Avanta**

Gestionarea fluidului angio de la MEDRAD,
pionerul automatizării injectării



AVA 500
SPAT ANGIO