



acculis

Microwave Tissue Ablation System



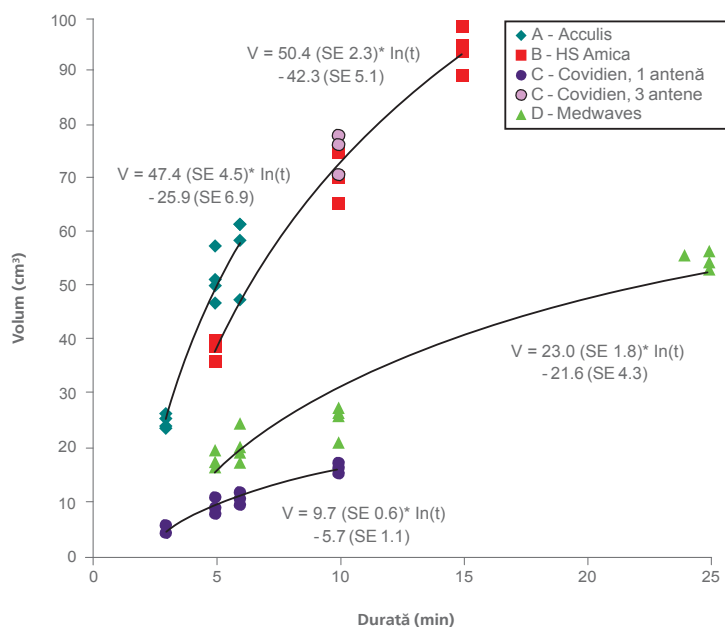
Un singur dispozitiv, pentru
ablații rapide, previzibile și mari.



angiodynamics

Un singur dispozitiv, pentru ablații rapide, previzibile și mari.

Rapid

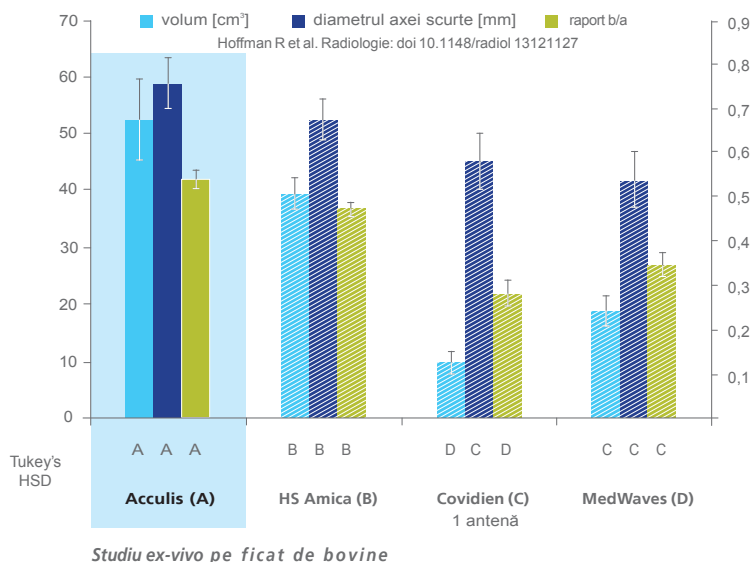


Sistemul Acculis* MWA este clasat ca cel mai rapid în realizarea celui mai mare diametru (volum) de coagulare la 5 și 6 minute.¹

Graficul liniar arată volumul zonei de coagulare în raport cu durata de ablație.

Studiu ex-vivo pe ficat de bovine
Hoffman R et al. Radiologie: doi 10.1148/radiol 13121127

Previzibil



Sistemul Acculis MWA oferă ablațiile cu cel mai sferic și mare diametru la 5 minute.^{1,2}

Graficul indică volumul, raportul b/a și diametrul axei scurte ale zonei de coagulare după 5 minute, 10 minute, respectiv durata maximă recomandată pentru ablație:

Sistem A — Acculis, 6 minute
Sistem B — HS Amica, 10 minute
Sistem C — Covidien, 10 minute
Sistem D — MedWaves, 15 minute

1 Hoffman et al., Radiologie, Published online, Feb 2013
2 IFU pMTA Ediția 4
3 IFU MTA Ediția 4

Argumente pentru alegerea unui Sistem de ablație cu microunde

Frecvență

- 2,45 GHz vs. 915 MHz
- Zonă de ablație mai mare
- Procedură mai rapidă
- Necesită mai puține sonde



Zonă de ablație

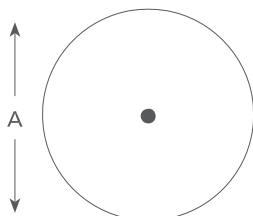
- Diametru și volum
- Sfericitate
- Durată

Viteză

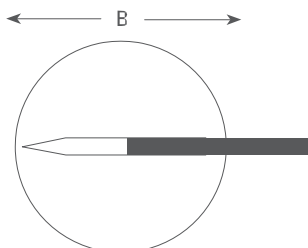
Mai multă putere = ablații mai rapide

Simplicitate la instalare, planificare și amplasarea dispozitivului și în parametrii coagulării

Planificare



În planul perpendicular
aplicatorului, A este
DIAMETRUL DE
COAGULARE



În planul aplicatorului,
B este LUNGIMEA DE
COAGULARE



CT



Țesut ex-vivo, bovin

Sistemul Acculis MTA

- Termocoagularea țesutului moale folosind energia microundelor
- Sonda amplasată sub CT pentru ghidaj cu ultrasunete
- Sistemul constă din generatorul Sulis VpMTA, Acculis Local Control Station (LCS) (Stația de control local), aplicatoarele Accu2i pMTA și, opțional, sondele de temperatură MTA.

Aplicatorul Accu2i pMTA

Aplicator percutanat (disponibil cu lungimi de 14 cm, 19 cm și 29 cm)

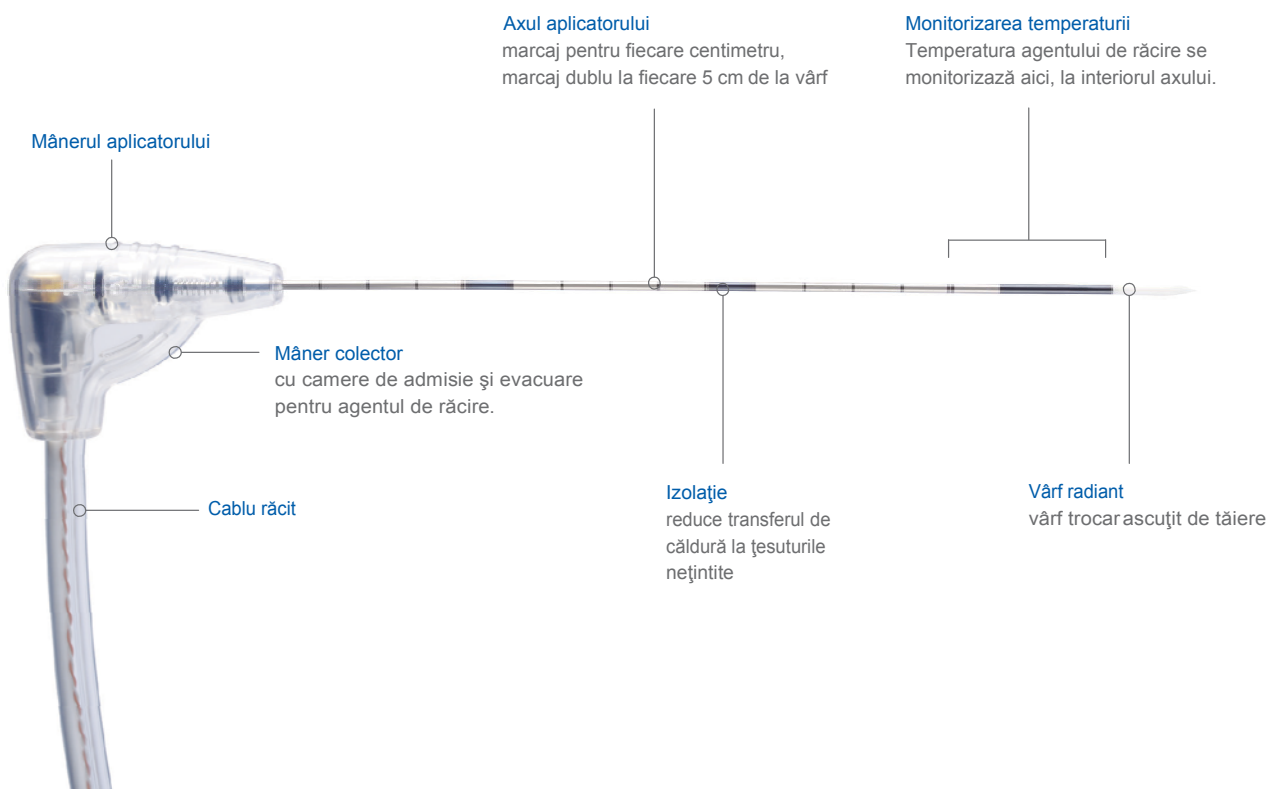
- Ablajii rapide, mari și aproape sferice¹
- Un diametru de 4,5 cm x 5,5 cm al ablațiilor în 6 min²

Putere	2 minute	4 minute	6 minute
Ficat			
60 wați	2.3 x 2.7	3.3 x 3.7	3.5 x 4.0
100 wați	2.7 x 3.2	3.6 x 4.1	4.0 x 4.7
140 wați	2.9 x 3.5	4.1 x 5.2	4.5 x 5.5

Diametru x Lungime (ambele în cm)

Consultați IFU pentru protocoalele pentru mușchi și rinichi în utilizarea aplicatoarelor.

NOTĂ: rezultatele coagulării sunt de la coagularea efectuată ex-vivo pe modele de țesut animal





Aplicatorul de suprafață Accu20s MTA

Intervenții deschise (disponibil în lungimi de 30 cm)

- Ablații cu diametrul de 1,9 cm x 1,2 cm în 60 sec³
- Dimensiune de ardere scalabilă³
- Design unic — singurul aplicator de suprafață cu microunde disponibil pe piață

Putere	20 de secunde	40 de secunde	60 de secunde
80 wați	0,8 x 0,6	1,4 x 0,9	1,6 x 1,0
90 wați	1,2 x 0,6	1,5 x 0,9	1,7 x 1,1
100 wați	1,5 x 0,8	1,7 x 0,9	1,9 x 1,2

Diametru x Adâncime (ambele în cm)

NOTĂ: rezultatele coagulării sunt de la coagularea efectuată ex-vivo pe modele de țesut animal



Aplicatorul Accu5i MTA

Intervenții deschise sau laparoscopice (disponibil în lungimi de 17,4 cm și 33,4 cm)

- Ablații cu diametrul de 5,0 cm x 6,8 cm în 8 min³
- Ax de 5.6 mm³
- Zone de coagulare scalabile și aproape sferice³

Putere	4 minute	6 minute	8 minute
Ficat			
30 wați	2.4 x 2.8	2.9 x 3.3	3.6 x 3.9
70 wați	3.4 x 4.8	4.0 x 5.5	4.7 x 6.3
100 wați	4.3 x 6.0	4.6 x 5.9	5.0 x 6.8

Diametru x Lungime (ambele în cm)

Consultați IFU pentru protocoalele pentru mușchi și rinichi în utilizarea aplicatoarelor.

NOTE: rezultatele coagulării sunt de la coagularea efectuată ex-vivo pe modele de țesut animal



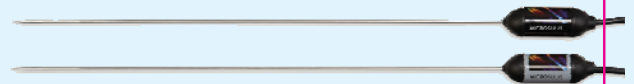
Acculis LCS (Stația de control local)

- Sistem de monitorizare a temperaturii agentului de răcire
- Cea mai eficientă pompă disponibilă pe piață
- Interfață de control integrat pentru aplicatoarele de unică folosință
- Cartuș multi-conector cu acțiune simplă



Generatorul Sulis V^{pMTA}

- Interfață utilizator cu ecran tactil
- Cel mai eficient generator disponibil pe piață
- Simplu de operat¹
- Maxim 140 wați



Sondele de temperatură Acculis MTA

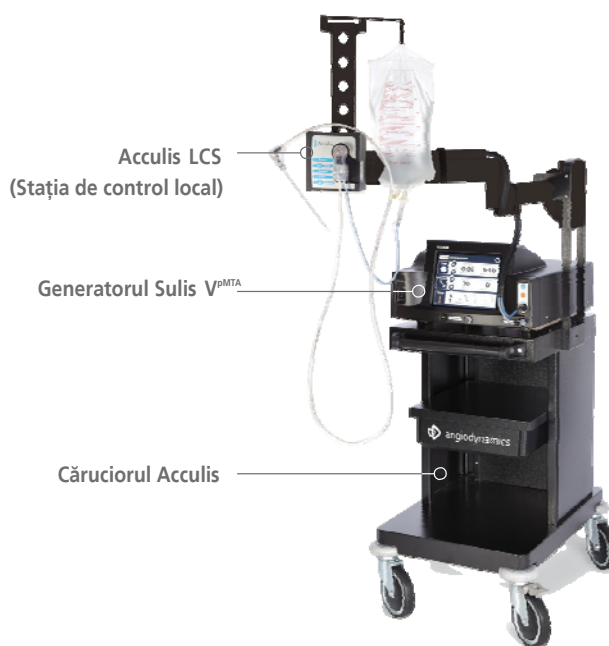
- Instrumente de unică folosință folosite pentru monitorizarea nivelurilor de temperatură de până la 70 °C în timp real



Un singur dispozitiv, pentru ablații rapide, previzibile și mari

Ablații† de 4,5 cm x 5,5 cm la o singură aplicare de 6 minute

† Rezultatele coagulării ficatului sunt de la coagularea efectuată ex-vivo pe modele de țesut animal.



Numele produsului	Diametru	Lungime	Cod art.
Aplicator pMTA Accu2i Standard (fără răcire)	1,8 mm	14 cm	900-600
Aplicator pMTA Accu2i Intermediate (fără răcire)	1,8 mm	19 cm	900-602
Aplicator pMTA Accu2i Long (lung) (fără răcire)	1,8 mm	29 cm	900-601
Aplicator MTA Accu5i, (fără răcire)	0,56 cm	17,4 cm	900-312
Aplicator MTA Accu5i, (fără răcire)	0,56 cm	33,4 cm	900-313
Aplicator de suprafață MTA Accu20s (fără răcire)	24 mm	30 cm	900-500
Sonde de temperatură MTA (negru și gri)	18 Ga.	20 cm	900-314
Sonde de temperatură MTA (negru și gri)	18 Ga.	33 cm	900-315
Generator Sulis V ^{pMTA}	—	—	806-010
Unitate LCS (stație de control local)	—	—	806-011
Cărucior și braț pentru monitor	—	—	700-006
Set cabluri Canada 10A/125v	—	—	800-017

Consultați reprezentantul AngioDynamics din țara dumenavoastră pentru disponibilitatea anumitor produse.

INFORMAȚII IMPORTANTE CU PRIVIRE LA RISCURI

DFU (510-243)

Aplicatorul Accu2i pMTA este destinat coagulării țesutului moale în timpul procedurilor deschise, laparoscopice sau percutanate.

DFU (62833-09-002-20s) & (62810-09-002-Accu5i)

Aplicatorul de suprafață Acculis Accu20s MTA și aplicatorul chirurgical Accu5i MTA sunt indicate pentru coagularea intraoperatorie a țesutului moale.

CONTRAINDICAȚII: Aplicatoarele Accu2i pMTA, aplicatoarele de suprafață Acculis Accu20s MTA și aplicatoarele chirurgicale Accu5i MTA sunt contraindicate la pacienții cu stimuloare cardiace sau alte dispozitive electrice implantate.

Exclusiv pentru utilizarea internațională, în afara SUA.



International > Haaksbergweg 75 (Margrietoren), 1101 BR, Amsterdam Z-O > Olanda
tel: +31 (0)20 753 2949 > fax: +31 (0)20 753 2939

Producător autorizat: AngioDynamics, Inc., Parklands Business Park, Denmead, Hampshire Marea Britanie

www.angiodynamics.com

*AngioDynamics, AngioDynamics logo, Acculis, sigla Acculis și Sulis sunt mărci comerciale și/sau mărci înregistrate ale AngioDynamics, Inc., respectiv ale unei societăți afiliate sau subsidiare. ©2014 AngioDynamics, Inc. MLC476 A4 Rev B