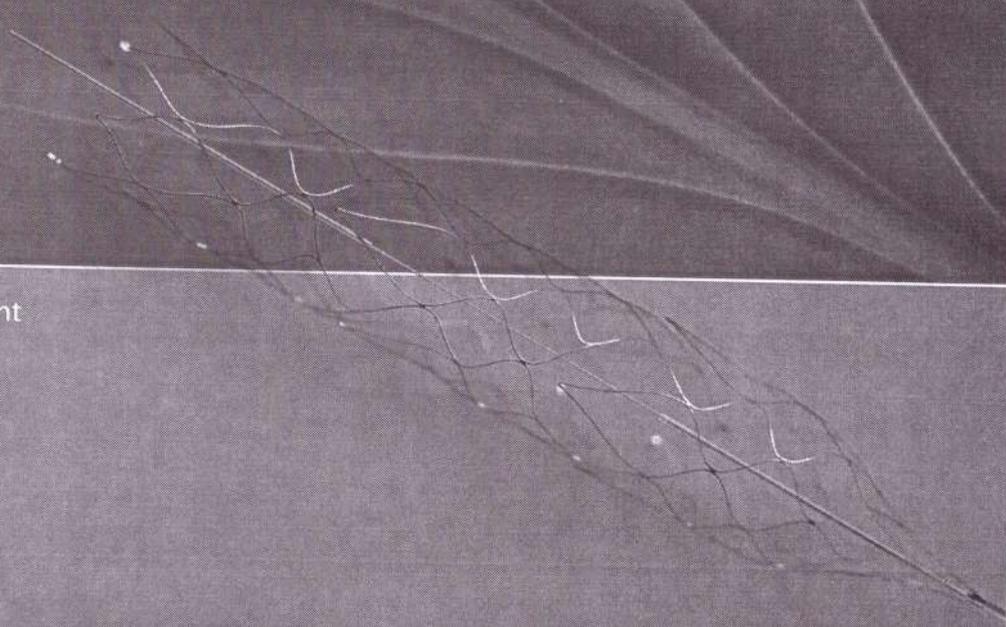


A.

APERIO® Thrombectomy Device



Various sizes for tailored treatment

RELIABLE.
VARIABLE.
SAFE.

xcandis
ENGINEERING STROKE SOLUTIONS

2.

RELIABLE NITINOL THROMBECTOMY DEVICE FOR FAST FLOW RESTORATION

RELIABLE.

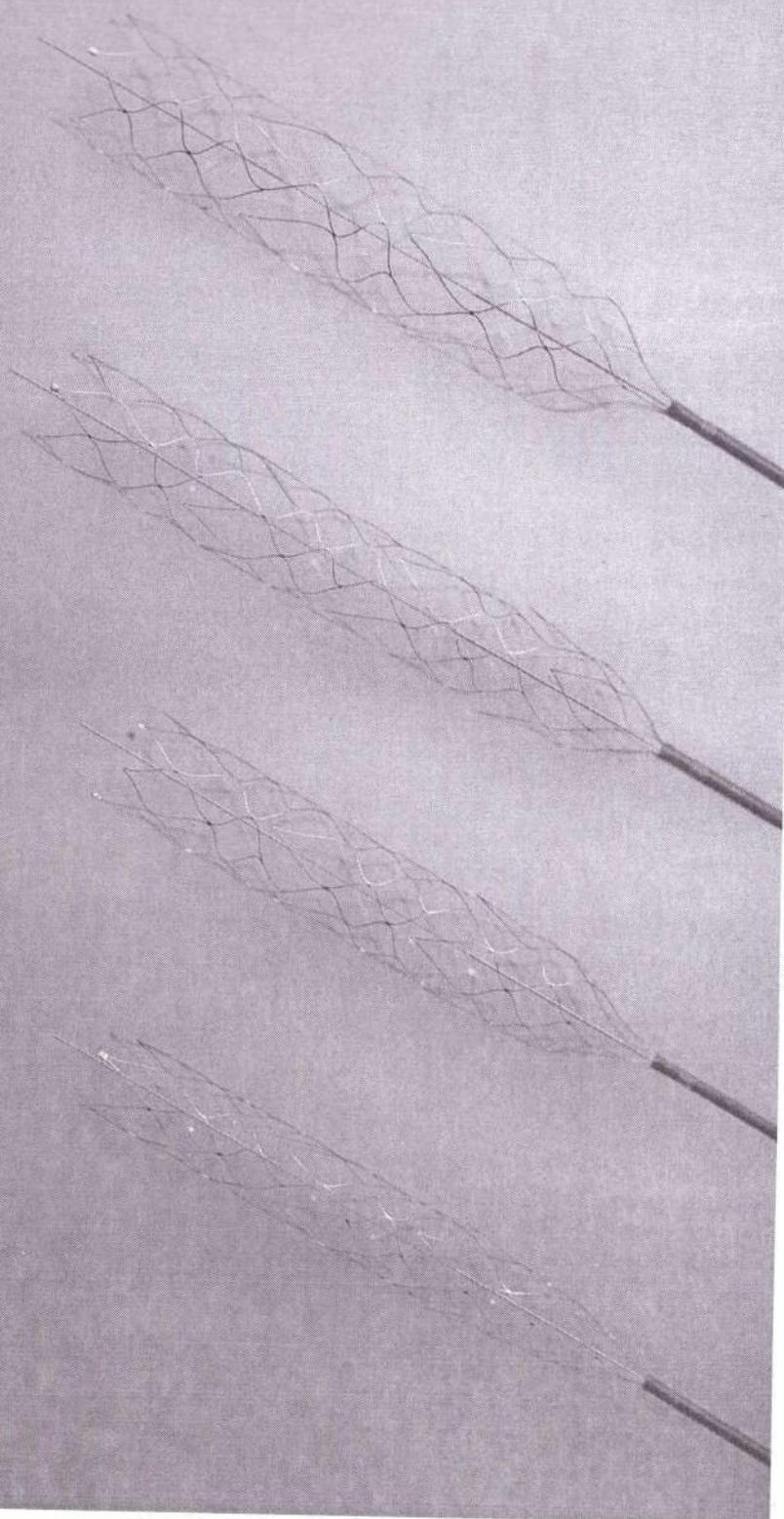
- **Good vessel wall apposition and clot integration** based on
 - Effective hybrid cell design
- **Precise placement and device opening control** thanks to
 - Easy and clear radiopaque marker concept

VARIABLE.

- **Comprehensive field of application** due to
 - Enhanced compatibility with smaller microcatheters
- **High versatility** due to
 - Adaptable device working length

SAFE.

- **Optimal safety during procedure** thanks to
 - Improved design
- **Enhanced delivery and accurate placement** because of
 - Nitinol transport wire with s.e.c.u.r.e. GP Technology



AVAILABLE SIZES

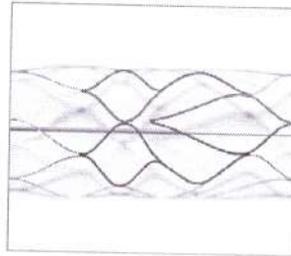
The APERIO® Thrombectomy Device is available in four sizes with 3.5, 4.5 and 6.0 mm diameter. The device range is suitable for vessel diameters from 1.5 to 5.5 mm.

IMPROVED DESIGN

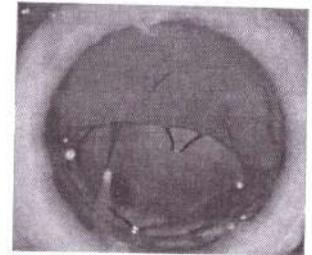
The low friction design in combination with the sleek surface of the transport wire lead to improved delivery performance and optimal safety during the procedure.

HYBRID CELL DESIGN

The APERIO® Thrombectomy Device features a hybrid cell design. The small closed cells ensure a good vessel wall apposition and improved expansion into the clot. The large open cells with integrated anchoring elements are designed to assure efficient clot retention for confident and atraumatic retrieval even in tortuous vessel anatomies. Taken together, these two cell designs build up a functional segment.

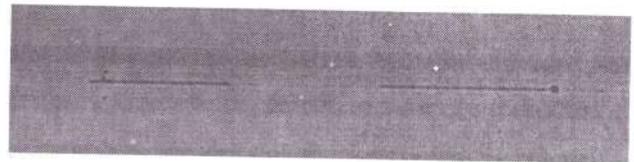


Functional segment



RADIOPAQUE MARKER CONCEPT

Three gold X-ray markers on the distal end of the device provide a permanent control of the position and expansion behaviour of the device. Two transport wire markers indicating the tip and the proximal end allow for increased visibility enabling a safe and precise placement. Thus the total length of the device is visible under fluoroscopy.



ENHANCED MICROCATHETER COMPATIBILITY

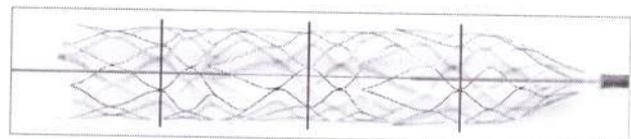
The APERIO® Thrombectomy Device can be used with microcatheters with an ID ranging from 0.0165" to 0.027", depending on the device size. The enhanced compatibility with smaller microcatheters allows for an increased aspiration lumen and easier thrombus passage. Moreover, all devices are compatible with 0.021" ID microcatheters, meaning that there is no need to exchange the microcatheter if a different size of the device is chosen during the procedure.

NeuroSlider® 27	NeuroSlider® 21	NeuroSlider® 17
Area left for aspiration: 0.56 mm ²	Area left for aspiration: 0.86 mm ²	Area left for aspiration: 1.03 mm ²
	Increase of aspiration lumen: > 53 % (compared to NeuroSlider® 27)	Increase of aspiration lumen: > 19 % (compared to NeuroSlider® 21)
		
NeuroBridge® 52 Intermediate Catheter	Aspiration lumen	NeuroSlider® Microcatheter

Tab. 1: Increase of aspiration lumen

ADAPTABLE DEVICE LENGTH

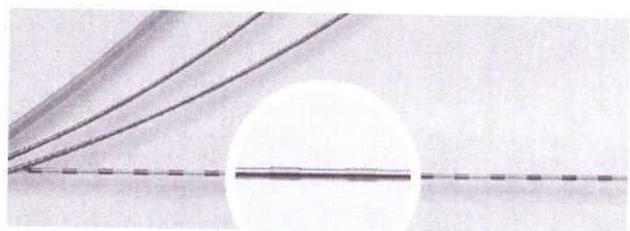
Because of the repeating functional segments of the device it is possible to adapt the working length to the thrombus length without any loss of functionality.



Two functional segments

s.e.c.u.r.e. GP TECHNOLOGY

The APERIO® Thrombectomy Device is equipped with a Nitinol transport wire using the s.e.c.u.r.e. GP Technology engineered to meet the demands of a reliable and effective procedure. The sleek surface of the transport wire changes into a unique checkered surface, perceptible visually and by touch, at the fluoroscopy marker point, to enhance the grip and push forward for a controlled and safe placement.



67.

www.3we.de 1405

ORDERING INFORMATION

Labelled APERIO® Dimensions (mm)	Reference Number	Device Diameter (mm)	Device Length (mm)	Recommended Vessel Diameter (mm)	Compatible Microcatheters for Delivery (inch)
3.5 × 28	01-000700	3.5	28	1.5–3.0	0.0165–0.021
4.5 × 30	01-000701	4.5	30	2.0–4.0	0.0165–0.021
4.5 × 40	01-000702	4.5	40	2.0–4.0	0.021–0.027
6.0 × 40	01-000703	6.0	40	3.5–5.5	0.021–0.027

Recommended Microcatheters

Product Name	Reference Number*	ID (inch)	OD dist. / prox. (French)	Usable Length (cm)
NeuroSlider® 17	01-000272	0.0165	1.9 / 2.1	155
NeuroSlider® 21	01-000273	0.021	2.4 / 2.5	155
NeuroSlider® 27	01-000274	0.027	3.0 / 3.6	155

*For availability please contact your local representative from Acandis®.

Distributed by:

acandis®

ENGINEERING STROKE SOLUTIONS

ACANDIS GmbH & Co. KG
Theodor-Fahrner-Str. 6
75177 Pforzheim
Germany

CE 0297

Tel: +49 7231 155 00 0
Fax: +49 7231 155 00 129
E-Mail: info@acandis.com
www.acandis.com

5.

APERIO® Trombektomijos prietaisas

Įvairūs dydžiai pagal gydymo poreikius

PATIKIMAS.
KINTAMAS.
SAUGUS.

xcandis
ENGINEERING STROKE SOLUTIONS

PATIKIMAS NITINOLIO TROMBEKTOMIJOS PRIETAISAS GREITAM KRAUJOTAKOS ATSTATYMU

PATIKIMAS.

- Gera kraujagyslių sienelių apozicija ir krešulio integracija, paremta:
 - Veiksminga hibridine konstrukcija
- Tikslus vietos parinkimas ir prietaiso angos valdymas naudojant:
 - Paprastą ir aiškią rentgenokonstrastinio žymeklio koncepciją

KINTAMAS.

- Itin plati pritaikymo sritis dėl
 - Geresnio suderinamumo su mažesniais mikrokateriais
- Itin universalus dėl
 - Prietaiso reguliuojamo darbinio ilgio

SAUGUS.

- Optimalus saugumas procedūros metu dėl
 - Pagerintos konstrukcijos
- Lengvesnė įvestis ir tikslus vietos parinkimas, nes naudojama
 - Nitinolio pergabenimo viela su „s.e.c.u.r.e. GP“ technologija

GALIMI DYDŽIAI

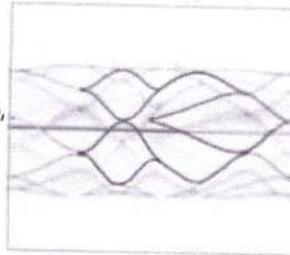
Galimi keturi APERIO® trombektomijos prietaiso dydžiai su 3,5, 4,5 ir 6,0 mm diametru. Prietaiso diapazonas tinkamas kraujagyslių diametru nuo 1,5 iki 5,5 mm.

PAGERINTA KONSTRUKCIJA

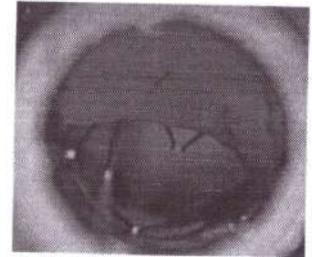
Dėl mažos trinties konstrukcijos ir glotnaus pergabenimo vielos paviršiaus sklandžiau atliekama įvestis, o procedūros metu užtikrinamas optimalus saugumas.

HIBRIDINĖ KONSTRUKCIJA

APERIO® Trombektomijos prietaisai yra hibridinės konstrukcijos. Mažesnieji uždari elementai užtikrina gerą prigludimą prie kraujagyslių sienelių ir geresnį išsiplėtimą ties krešuliu. Didieji atviri elementai su integruotais inkaravimo komponentais sukurti taip, kad užtikrintų efektyvų krešulio suemimą bei patikimą, netraumuojantį ištraukimą net ir esant itin vingriai kraujagyslių anatomijai. Šie dviejų skirtingų konstrukcijų elementai kartu sudaro funkcinį segmentą.



Funkcinis segmentas



RADIOKONTRASTINIO ŽYMEKLIO KONCEPCIJA

Trys auksiniai rentgeno spinduliuose matomi žymekliai distaliniam prietaiso gale leidžia nuolat kontroliuoti prietaiso poziciją ir išsiplėtimą. Du pergabenimo vielos žymekliai, žymintys distalinį ir proksimalinį galą, pagerina matomumą ir leidžia saugiai ir tiksliai parinkti vietą. Taigi, fluoroskopijos būdu galima matyti visą prietaiso ilgį.



PAGERINTAS SUDERINAMUMAS SU

MIKROKATETERIAIS

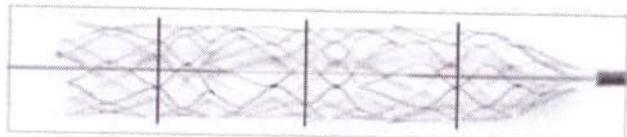
APERIO® trombektomijos prietaisą galima naudoti su mikrokateteriais, kurių vidinis diametras yra nuo 0.0165 colio iki 0.027 colio, priklausomai nuo prietaiso dydžio. Dėl geresnio suderinamumo su mažesniais mikrokateteriais, galimas didesnis aspiracinis spindis ir lengvesnis trombų pašalinimas. Be to, visi prietaisai suderinami su 0.021 colio vidinio diametro mikrokateteriais - tai reiškia, kad nereikia keisti mikrokateterio, jei procedūros metu pasirinkamas kito dydžio prietaisas.

NeuroSlider® 27	NeuroSlider® 21	NeuroSlider® 17
Aspiracijai liekantis plotas: 0,56 mm	Aspiracijai liekantis plotas: 0,86 mm	Aspiracijai liekantis plotas: 1,03 mm
	Aspiracijos spindžio padidėjimas: > 53 % (lyginant su NeuroSlider® 27)	Aspiracijos spindžio padidėjimas: > 19 % (lyginant su NeuroSlider® 21)
		
NeuroBridge® 52 Pereinamasis kateteris	Aspiracinis spindis	NeuroSlider® Mikrokateris

Lent. 1: Aspiracinio spindžio padidėjimas

REGULIUOJAMAS PRIETAISO ILGIS

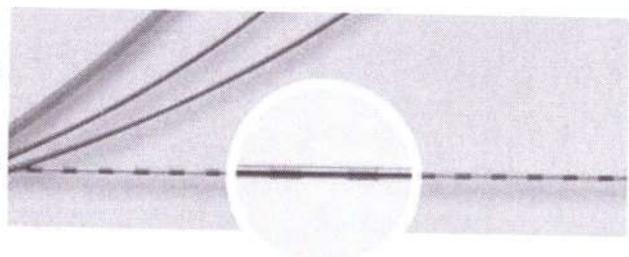
Dėl pasikartojančių prietaiso funkcinį segmentų, darbinį ilgį galima priderinti prie trombo ilgio neprarandant funkcionalumo.



Du funkciniai segmentai

„s.e.c.u.r.e. GP“ technologija

APERIO® trombektomijos prietaisai komplektuojami su nitinolio pergabenimo viela, naudojant „s.e.c.u.r.e. GP“ technologiją, sukurtą taip, kad užtikrintų patikimą ir efektyvią procedūrą. Glotnus pergabenimo vielos paviršius ties fluoroskopijos žymenimi pasikeičia į unikalų languotą paviršių, atskiriamą tiek vizualiai, tiek liečiant, todėl ją lengviau suimti ir stumti pirmyn, tiksliai ir saugiai parenkant vietą.



UŽSAKYMO INFORMACIJA

Zenklinimas APERIO® Matmenys (mm)	Nuorodos numeriai	Prietaiso diametras (mm)	Prietaiso ilgis (mm)	Rekomenduojamas kraujagysių diametras (mm)	Ivesčiai tinkami mikrokateriai (coliais)
3,5 × 28	01-000700	3,5	28	1,5 – 3,0	0,0165 – 0,021
4,5 × 30	01-000701	4,5	30	2,0 – 4,0	0,0165 – 0,021
4,5 × 40	01-000702	4,5	40	2,0 – 4,0	0,021 – 0,027
6,0 × 40	01-000703	6,0	40	3,5 – 5,5	0,021 – 0,027

www.acandis.com

Rekomenduojami mikrokateriai

Gaminio pavadinimas	Nuorodos Nr.*	Vid. diam. (coliais)	Išor. diam. dist. / proks. (pranc.)	Naudingas ilgis (cm)
NeuroSlider® 17	01-000272	0,0165	1,9 / 2,1	155
NeuroSlider® 21	01-000273	0,021	2,4 / 2,5	155
NeuroSlider® 27	01-000274	0,027	3,0 / 3,6	155

*Dėl prieinamumo prašome susisiekti su vietinių Acandis® atstovu.

Platintojas:

acandis
ENGINEERING STROKE SOLUTIONS

ACANDIS GmbH & Co. KG
Theodor-Fahrner-Str. 6
75177 Pforzheim
Vokietija

CE 0297

Tel. +49 7231 155 00 0
Faks. +49 7231 155 00 129
El. paštas: info@acandis.com
www.acandis.com

9-

Aš, Vaidotas Rimeikis, patvirtinu, kad anglų kalba sudaryto dokumento vertimas į lietuvių kalbą yra tikslus ir prisiimu atsakomybę už vertimo iš anglų kalbos į lietuvių kalbą teisingumą.

Vertėjas Vaidotas Rimeikis



Parašas

Svefūta ir sunumeruota, antspaidu patvirinta 9 lapa (-u).
9 pages stitched together, numbered and sealed
Сшиго, пронумеровано и скреплено печатью 9 лист (-а)

*Vertējas
Vaidotas Rimeikis*

2018 -08- 22

