

EPITOMĒ[®]

Elektrokirurgisk blodskalpell
för precisionsdissektion

CE

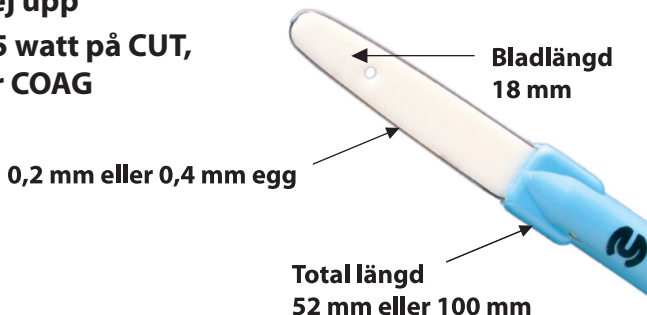




Epitome med fixerat skaft

CBE-100, CB4-100, CBE-150, CBE-200, CB4-200 och CBE-250

- **Innovativ bladskalpell med ultratunn volframtråd i eggen**
- **Den skärande energin koncentreras till skalpellens egg**
- **Bladets sidor är icke-ledande och värms ej upp**
- **Körs från 25 watt på CUT, BLEND eller COAG**

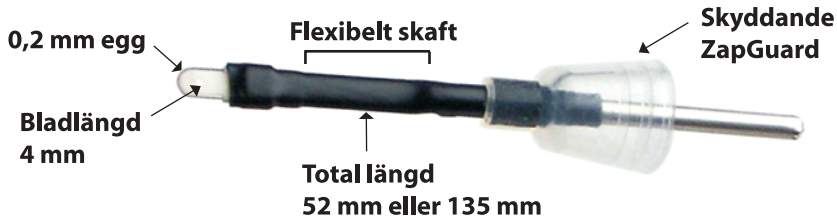




Epitome med flexibelt skaft

CBE-220 och CBE-270

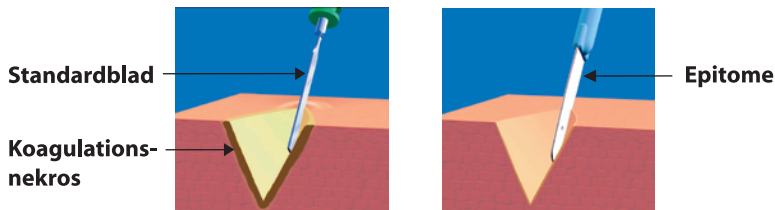
- ZapGuard är ett mjukt silikonskydd som skyddar mot läckström i anslutningen till pennan
- Epitome ZapGuard finns med 52 mm respektive 135 mm totallängd
- Epitome ZapGuard har ett flexibelt skaft som kan vinklas 0 - 90 grader





Epitome skäregenskaper

- Bättre utläkningsresultat än standardblad (ref 1)
- Mindre risk för ärrbildning än standardblad (ref 1)
- Goda kosmetiska resultat jämförbara med kall kniv (ref 1)



Ref 1) Comparative healing of surgical incisions created by a standard Bovie, the Utah Medical Epitome, and a Bard-Parker cold scalpel blade in a porcine model: a pilot study. Vore S J et al, Annals of Plastic Surgery 2002; 49:635-645



Svenska kirurgers åsikter om Epitome

Dissektionsegenskaper

- är överlägsen i fettvävnad
- ger exakta precisionssnitt
- är smidig att använda och lätt att styra

Koagulationsegenskaper

- ger sårytor med minimal blödning
- ger mindre vävnadspåverkan
- bränner inte fast i vävnaden som vanliga standardblad

Rengöring

- är lätt att rengöra/torka av under operation



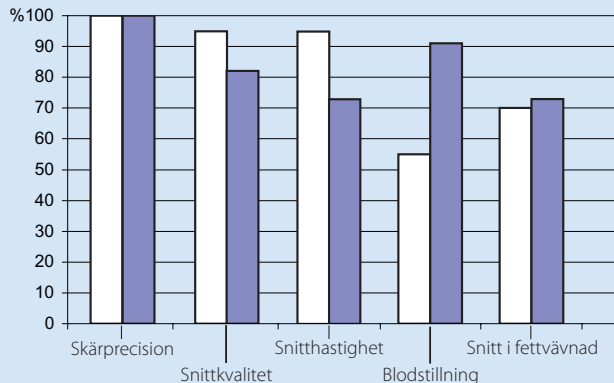
Svensk utvärdering av Epitome

Utvärderingen baseras på 5735 kirurgiska ingrepp av 33 svenska kirurger.



Diagram 1

3710 ingrepp med Epitome 0,2 mm  och 2025 ingrepp med Epitome 0,4 mm . Staplarna visar andelen kirurger (%) som gav respektive egenskap betyg 4 eller 5 på en femgradig skala där betyget 5 = utmärkt.



Epitome 0,2 mm fick högsta betyg på skärprecision, snittkvalitet och -hastighet av >95% av kirurgerna.

Epitome 0,4 mm fick högsta betyg på skärprecision och blodstillning av > 90% av kirurgerna. 82% resp. 73% gav högsta betyg för snittkvalitet och -hastighet.



Kontrollerad studie bekräftar fördelarna

Comparative healing of surgical incisions created by a standard Bovie, the Utah Medical Epitome, and a Bard-Parker cold scalpel blade in a porcine model: a pilot study.

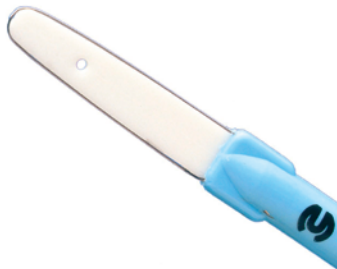
Vore S J et al, Annals of Plastic Surgery 2002; 49:635-645

Epitome är jämförbar med kall kniv:

- **Hög hållfasthet i sårsläkningen**
- **Minimal ärrbildning**

Epitome's fördelar gentemot Bovieblad:

- **Högre hållfasthet i sårsläkningen**
- **Mindre ärrbildning**
- **Mindre koagulationsnekros i snittytan**





Jämförelse med kall kniv

	Epitome	Kall kniv
Exakt snitt	Ja	Ja
Minimal ärrbildning	Ja	Ja
Hög hållfasthet i sår läkningen	Ja	Ja
Kontrollerad koagulationsnekros	Ja	Nej
Säker - ingen risk att skära sig	Ja	Nej



Jämförelse med elektrokirurgiskt standardblad

	Epitome	Standard*
Minimal koagulationsnekros	Ja	Nej
Minimal ärrbildning	Ja	Nej
Minimal rökutveckling	Ja	Nej
Lätt att rengöra bladet	Ja	Nej
Låg uteffekt från 25 Watt	Ja	Nej

*Bovieblad

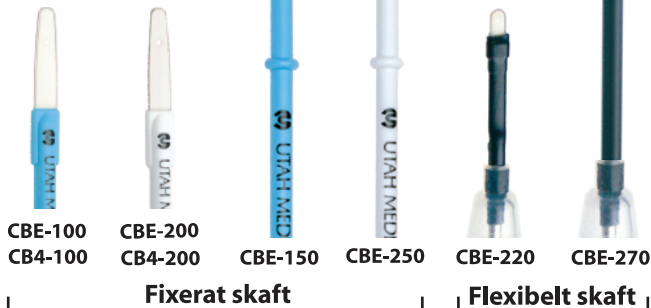
Epitome modellprogram

Fixerat skaft

- 52 mm eller 100 mm längd
- 0,2 mm eller 0,4 mm egg

Flexibelt skaft

- 52 mm eller 135 mm längd
- 0,2 mm egg
- ZapGuard



Epitome modellprogram



Art.nr.	Egg (mm)	Blad-längd (mm)	Flex-skaft	Zap-Guard	Total längd (mm)	Fattning diameter (mm)
CBE-200	0,2	18	Nej	Nej	52	2,4
CBE-220	0,2	4	Ja	Ja	52	2,4
CBE-250	0,2	18	Nej	Nej	100	2,4
CBE-270	0,2	4	Ja	Ja	135	2,4
CB4-200	0,2	18	Nej	Nej	52	4,0
CBE-100	0,4	18	Nej	Nej	52	2,4
CBE-150	0,4	18	Nej	Nej	100	2,4
CB4-100	0,4	18	Nej	Nej	52	4,0



Bladlängd

Total längd

Fattning

2,4 mm fattning passar till amerikanska pennor.

4,0 mm fattning passar till europeiska pennor.

Användning av Epitome inom svensk kirurgi



Kirurgi	Typ av operation	Epitome
Bukkirurgi	Laparotomi	CBE-100,-200
Gynekologi	Hysterektomi	CBE-100
Kärlkirurgi	Aortaaneurysm Carotisoperation	CBE-200 CBE-100
Neurokirurgi	Bakre skallgropskirurgi Hjärntumöroperation Resektion av astrocytus	CBE-200 CBE-100 CBE-200
Ortopedi	Höftplastik Höftprotesoperation Knäprotesoperation Proximal humerusfraktur Ryggekirurgi	CBE-100,-150 CBE-100 CBE-100 CBE-100, CBE-200 CBE-200

Användning av Epitome inom svensk kirurgi



Kirurgi	Typ av operation	Epitome
Plastikkirurgi	Ansiktsplastik	CBE-200
	Bukplastik	CBE-100, -200
	Bröstplastik	CBE-100, -200
	Bröstreduktion	CBE-100, -200, -220
	Ljumskbräck	CBE-100
	Skallplastik	CBE-200
	Ärrbräck	CBE-100
Tarmkirurgi	Colonresektion	CBE-100, -150
Thorax	Lungoperation	CBE-100
Urologi	Nefroureterektomi	CBE-100
	Njurtumör	CBE-100
	Prostatektomi	CBE-100
Övrig kirurgi	Hemorroidrektomi	CBE-100, -200
	Lymfkörtelutrymning	CBE-200