

- Nustatant mažesnes vertes nei 50, galios lygis didėja / mažėja po 1 žingsnį.
Nustatant didesnes vertes nei 50, galios lygis didėja / mažėja po 5 žingsnius.
Nustatant didesnes vertes nei 100, galios lygis didėja / mažėja po 10 žingsnių.



Norėdami greitai padidinti / sumažinti galios lygį, bakstelėkite ir palaikykite pliuso / minuso mygtuką.

Faktinė taikoma galia

Jutikliniame ekrane rodomi galios lygiai nurodo didžiausią galimą išvesties galią vatais. Faktiškai naudojama galia priklauso nuo audinio ypatumų, pvz., varžos.

8.4.3 Poveikio lygis

Poveikio nustatymas leidžia pritaikyti režimo ir galios nustatymus. Naudotojas gali keisti poveikį audiniams keisdamas poveikio lygį ir nedidindamas arba nemažindamas galios nustatymo.

Poveikio lygio pasirinkimas

1. Bakstelėkite reikiamo išvesties lizdo sritį.
 - Rodomas pasirinkto išvesties lizdo nustatymo ekranas.
2. Bakstelėkite rodyklės mygtuką, kad nustatytumėte poveikio lygį.
 - Esamas nustatymas paryškinamas.
3. Bakstelėkite reikiamą poveikio lygį.
 - Nustatomas pasirinktas lygis.

8.5 Automatinis instrumento atpažinimas

40

Naudojant UNIVERSAL lizdus

Instrumentai, prijungti prie UNIVERSAL lizdo, turi instrumento atpažinimo funkciją. Ši funkcija apima automatinį atitinkamų išvesties nustatymų nustatymą. Atsizvelgiant į prijungtą instrumentą, naudotojas gali pritaikyti šiuos automatinius nustatymus apribotame diapazone.

Išsamios informacijos galima rasti atitinkamose instrumento instrukcijose.

8.5.1 „Olympus POWERSEAL“ instrumentų režimas „Seal“

Šis režimas pasiekiamas tik tada, kai atitinkamas „Olympus POWERSEAL“ instrumentas yra prijungtas prie UNIVERSAL lizdo. Režimo „Seal“ nustatymo ekranas sukonfigūruotas kitaip nei kitų režimų.

1 psl.

16.3 Reikalavimai kištukui

Naudojant MONOPOLAR išvesties lizdus

3 kaiščių kištukai	Kaiščio skersmuo yra 4 mm
1 kaiščių kištukai	Kaiščio skersmuo yra 8 mm
1 kaiščio kištukai	Kaiščio skersmuo yra 4 mm
Bendraašiai kištukai	Kaiščio skersmuo yra 9/5 mm

Naudojant BIPOLAR išvesties lizdą

2 kaiščių kištukai	Kaiščio skersmuo yra 4 mm, 28,6 mm tarpas tarp kaiščių
2 kaiščių kištukai	Kaiščio skersmuo yra 4 mm, su 3-iu kodavimo kaiščiu
2 kaiščių kištukai	Kaiščio skersmuo yra 4 mm, tarpas tarp kaiščių 22 mm
Bendraašiai kištukai	Kaiščio skersmuo yra 4 / 8 mm

Naudojant UNIVERSAL išvesties lizdus

Tinka specialiems „Olympus“ instrumentams su instrumento atpažinimo funkcija

4.

Neutralaus elektrodo lizdai

2 kaiščių kištukai	Skersmuo 2,5 mm, 10 mm tarpas tarp kaiščių
--------------------------	--

16.4 CQM varžos diapazonas

Leidžiamos varžos diapazonas „Contact Quality Monitor“ (CQM)

Perskirto tipo neutraliems elektrodams	Nuo 25 iki 150 Ω
Neperskirto tipo neutraliems elektrodams	<25 Ω

16.5 Kabelių specifikacijos

Maitinimo kabeliai

WA95621A (daugeliui Europos šalių)	E / F tipo
WA95622A (Kanadai, JAV ir kitoms šalims)	B tipo
WA95623A (Jungtinei Karalystei ir kitoms šalims)	G tipo
Ilgis	4,5 $\pm$ 0,1 m
Kištukas prietaiso šone	Kampuotas

Ryšio kabeliai

MAJ-1871

Ilgis	0,25 m
-------------	--------

MAJ-1872

Ilgis	10 m
-------------	------

16.6 USB atmintinės specifikacijos

Saugyklos talpa	maks. 32 GB
Formatas	FAT32 arba FAT
„ExFAT“, NTFS ir kiti nepalaikomi.	
Suderinama su USB 1.1	
Keli skaidiniai nėra palaikomi.	
Neprijunkite kietųjų diskų.	

2 psl.

- Saugokite, kad skirtingų paciento kūno dalių (rankos, kojos) oda nesiliestų. Tarp kūno ir rankų bei tarp kojų padėkite sauso binto, kad oda būtų apsaugota nuo kontakto.
- Saugokite, kad paciento ir naudotojo oda nesiliestų.



PERSPĖJIMAS

Paciento sužalojimo pavojus

Padėjus aukšto dažnio (HF) kabelį kilpomis, gali kilti mechaninių sužalojimų pavojus.

- Siekdami išvengti pavojaus užkliūti, nedėkite aukšto dažnio (HF) kabelio kilpomis.
- Aukšto dažnio (HF) kabeliams prie chirurginių apdangalų tvirtinti naudokite tik plastikinius spaustukus ir lipukus.

PRANEŠIMAS

Gaminio sugadinimo pavojus

Vyniojant aukšto dažnio (HF) kabelį į ritinį galima sugadinti gaminį.

- Nevyniokite aukšto dažnio (HF) kabelio į mažesnio nei 10 cm (4 colių) skersmens ritinį.

PRANEŠIMAS

Elektromagnetiniai trukdžiai

Naudojant šį kabelį su kitomis medicinos priemonėmis, gali padidėti spinduliuotė arba sumažėti atsparumas trukdžiams.

- Naudokite tik suderinamą įrangą ir priedus.
- Laikykitės suderinamo elektrochirurginio generatoriaus instrukcijose pateikiamos informacijos, susijusios su elektromagnetiniu suderinamumu.

5.2 Gaminio naudojimas

Automatiniai išankstiniai nustatymai

Naudojant aukšto dažnio (HF) kabelį WA00014A, elektrochirurginis generatorius automatiškai atpažįsta aukšto dažnio (HF) rezekcijos elektrodą ir automatiškai pritaiko tinkamus išankstinius nustatymus.

4.

4.

Instrumento pavadinimas: <Saline>

- Režimas: <SalineCut> arba <PlasmaCut>
 - Galia 200 W
 - 2 poveikis
- Režimas: <SalineCoag>
 - Galia 120 W
 - 2 poveikis

- Patikrinkite, ar ekrane rodoma tinkama <Saline> nuostata.
- Jei tinkama nuostata nerodoma, atjunkite kištuką ir bandykite dar kartą.
- Norėdami atjungti kištuką, netraukite už kabelio. Visada traukite laikydami už kištuko, kad nebūtų kibirkščiavimo.



Išankstiniai nustatymai gali neduoti optimalių rezultatų visų tipų audiniams ir procedūroms. Jei reikia, pakoreguokite nustatymus pagal procedūrą ir norimą poveikį audiniui.

Aktyvinimo trukmė

Neviršykite maksimalios aktyvinimo trukmės. Konkretų maksimalų aktyvinimo laiką žr. suderinamų instrumentų naudojimo instrukcijose.

4 psl.

Gamintojas Modelis	Neutralaus elektrodo aprašymas
„Covidien“ E7507, E7507-DB, E7509, E7509-B	Paciento svoris > 13,6 kg
„Covidien“ E7510-25, E7510-25DB	Paciento svoris 2,7–13,6 kg

15.3 Suderinami kojiniai jungikliai

Aprašas	Katalogo numeris
Kojinis jungiklis, dviejų pedalų	WA91301W
Kojinis jungiklis, dviejų pedalų, belaidis	WA91302W 5.
Kojinis jungiklis, vieno pedalo	WA91303W

6 psl.

POWERSEAL Sealer and Divider

The Next Level of Advanced Bipolar Technology



Excellence. Efficiency. Energy.

POWERSEAL is compatible with ESG-400^{*} or ESG-410 surgical energy platforms.

Plug and play for simple setup and ease of use.

Optimized waveform^{**} continuously monitors tissue conditions and adjusts energy delivery under different conditions.

^{*} With software 4.12-A or higher

^{**} With proprietary mode tuner device recognition

7ps1-

POWERSEAL Sealer and Divider

The Next Level of Advanced Bipolar Technology

Let Excellence Meet Power

POWERSEAL is built to support all the ways a surgeon uses advanced bipolar energy. The POWERSEAL sealer and divider brings strong sealing, multifunctional design and improved ergonomics together in a single advanced bipolar energy device for open and laparoscopic surgical procedures.



Strong Sealing



Multifunctional Design

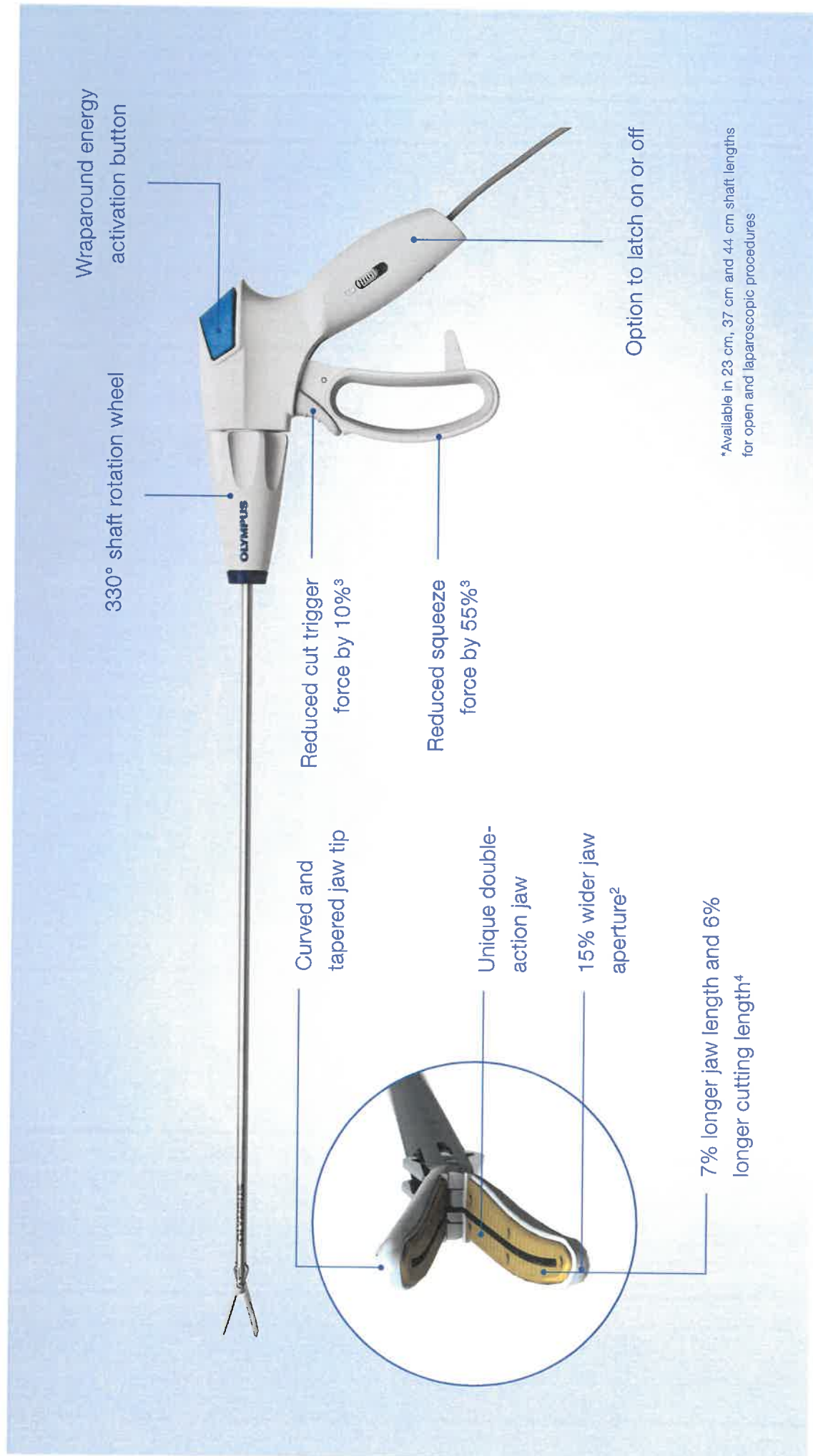


Improved Ergonomics



POWERSEAL Sealer and Divider

The Next Level of Advanced Bipolar Technology



*Available in 23 cm, 37 cm and 44 cm shaft lengths for open and laparoscopic procedures