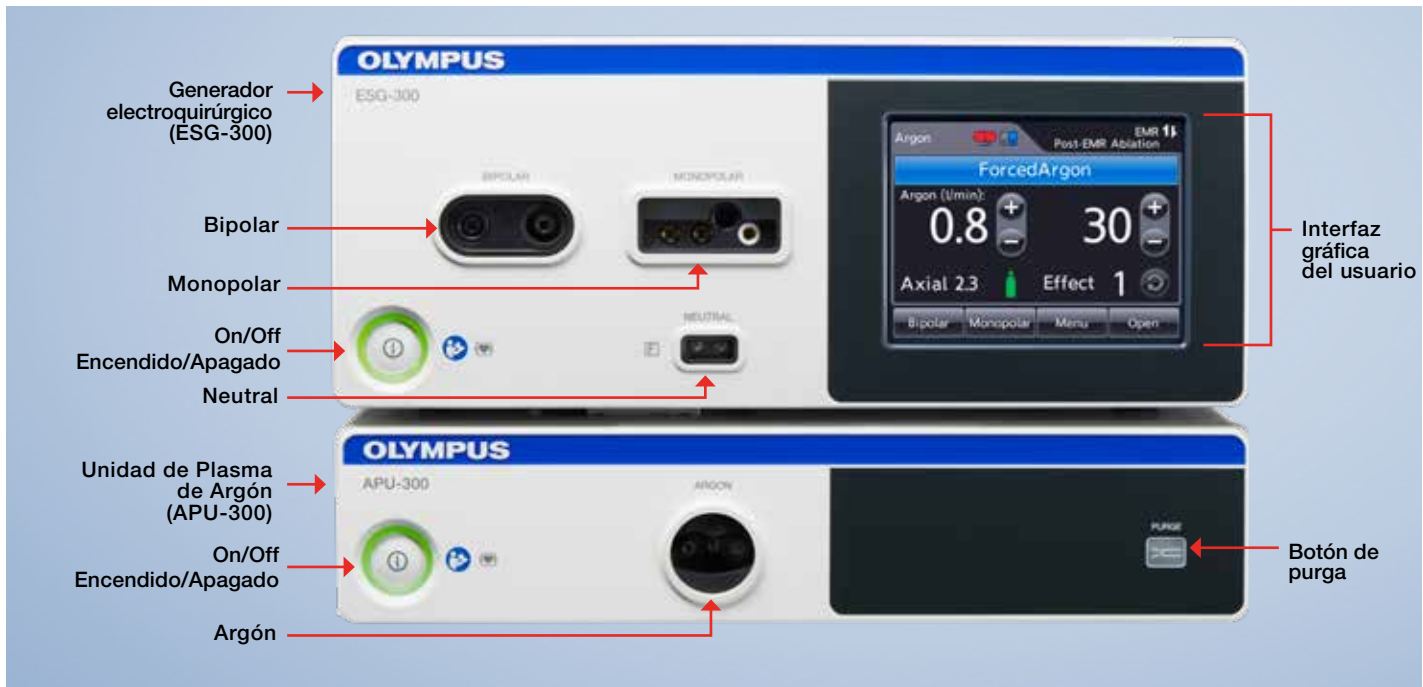


# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

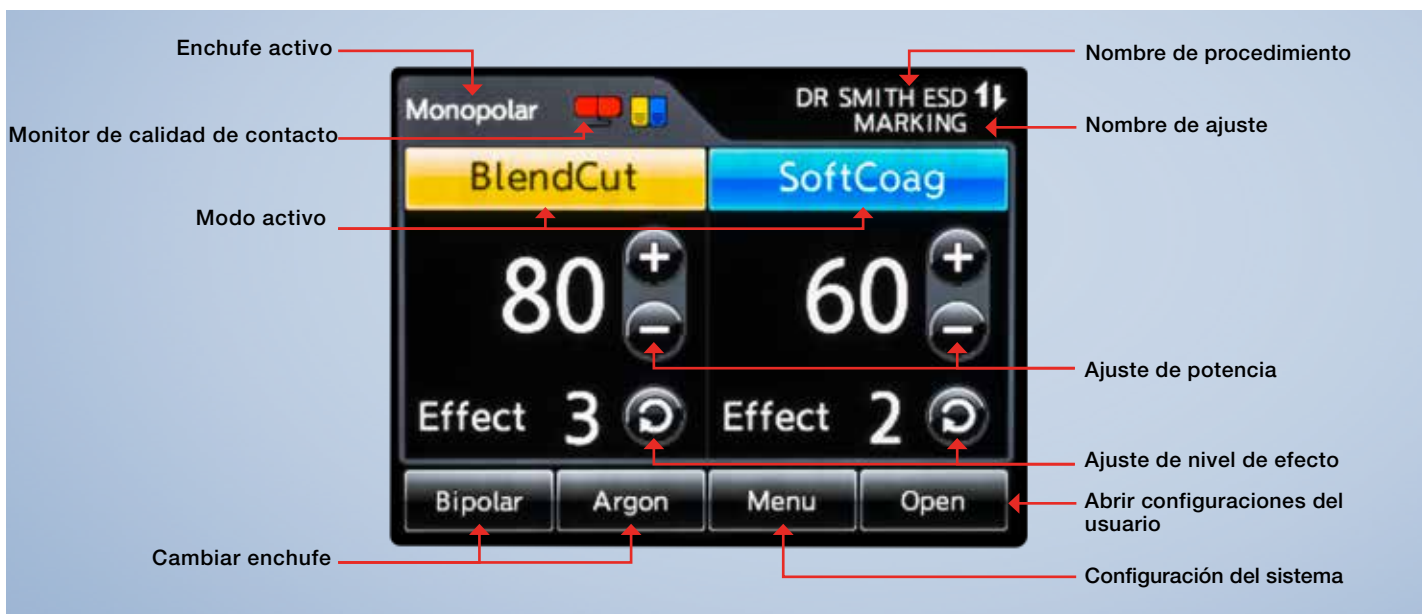
## Guía de referencia rápida

**PRECAUCIÓN:** Esta guía es sólo un resumen de las instrucciones de uso del generador de electrocirugía ESG-300. Asegúrese de consultar el manual de instrucciones incluido con la compra de su producto.

### Interfaz de ESG-300 y APU-300



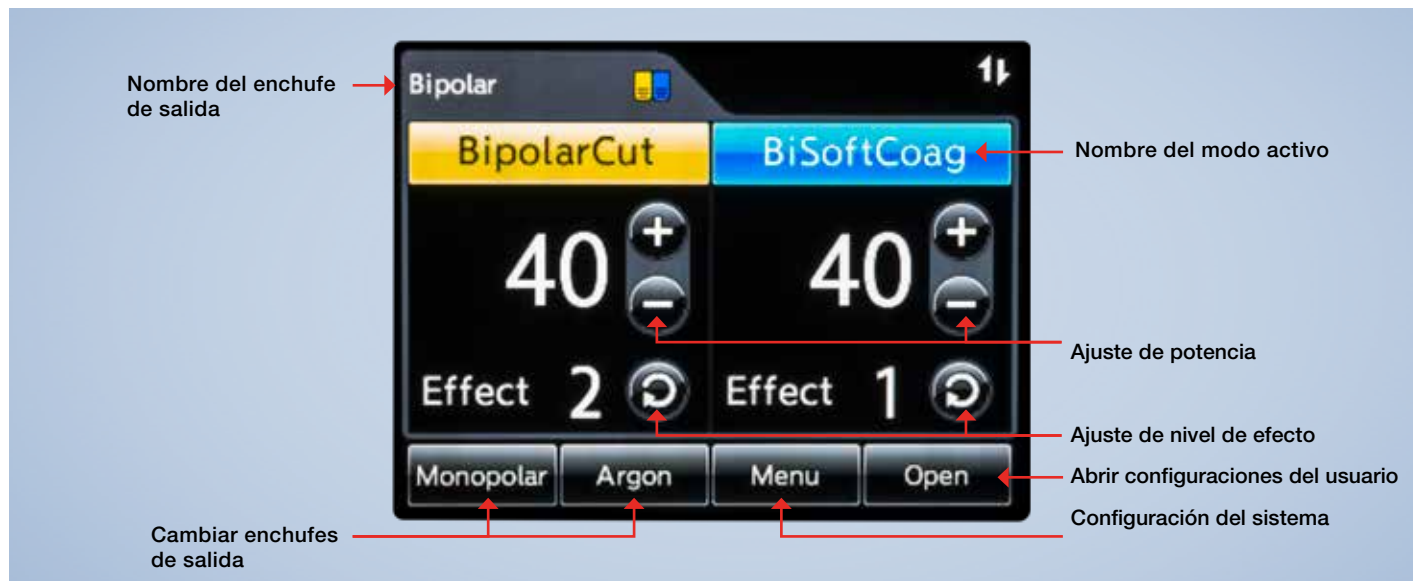
### Pantalla de inicio monopolar



# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

## Guía de referencia rápida

### Pantalla de inicio bipolar



### Pantalla de inicio de argón



# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

## Guía de referencia rápida

### Pasos operativos del sistema ESG-300

1 Encienda el ESG-300 y APU-300.



2a Seleccione un modo: monopolar, bipolar, argón.

Monopolar



Bipolar



Argón

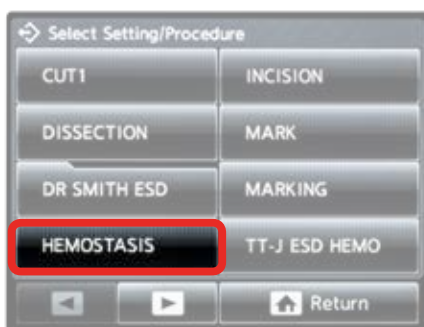


Seleccione el modo tocando el modo deseado ubicado en la parte inferior de la pantalla táctil.

2b (Opcional) Seleccione Configuración o procedimiento definido por el usuario.



1.) Seleccione "Open".



2.) Seleccione configuración o procedimiento.



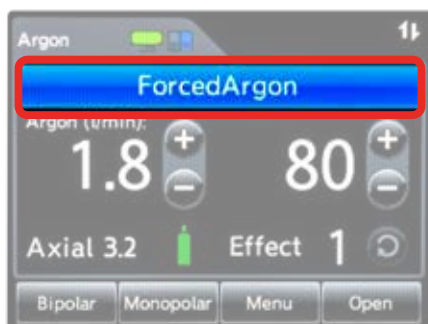
3.) Verifique que la configuración sea correcta.

# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

## Guía de referencia rápida

### Pasos operativos del sistema ESG-300

#### 3 Menú de modo



1.) Seleccione el modo tocando la barra de color en la pantalla táctil.



2.) En la pantalla del menú, toque para seleccionar el modo deseado.



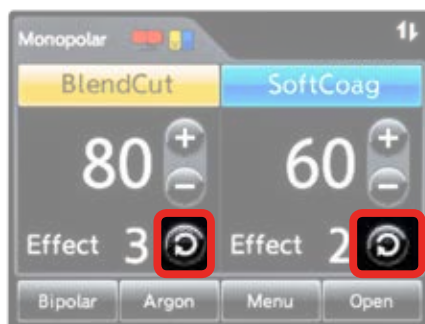
3.) Una vez seleccionado, la pantalla de inicio mostrará el cambio.

#### 4 Cambiar el nivel de potencia



Seleccione para ajustar el nivel de potencia.

#### 5 Cambiar el efecto

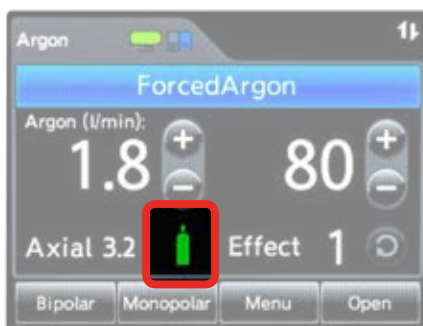


Seleccione para ajustar el efecto.

#### 6 Aplicaciones de plasma de argón



1.) Abra el tanque de argón.



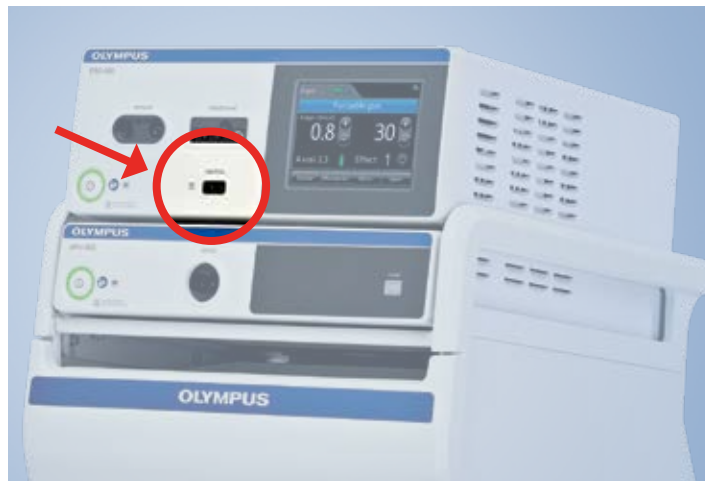
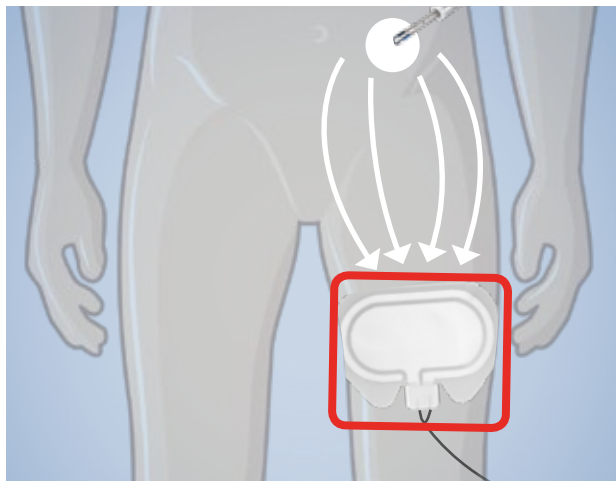
2.) Confirme que el indicador de conexión de suministro muestra la conexión y el estado del tanque.

# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

## Guía de referencia rápida

### Pasos operativos del sistema ESG-300

7



1.) Aplique el electrodo neutro al paciente.

2.) Conéctese al ESG-300.

8 Monitorear electrodos neutros: monitor de calidad de contacto



Si el electrodo rojo neutro se ilumina y suena un tono de alarma:

- ¿Está el electrodo neutro conectado correctamente al dispositivo?
- ¿El electrodo neutro tiene suficiente contacto con la piel?



Correcto = Verde



Error = Rojo

# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

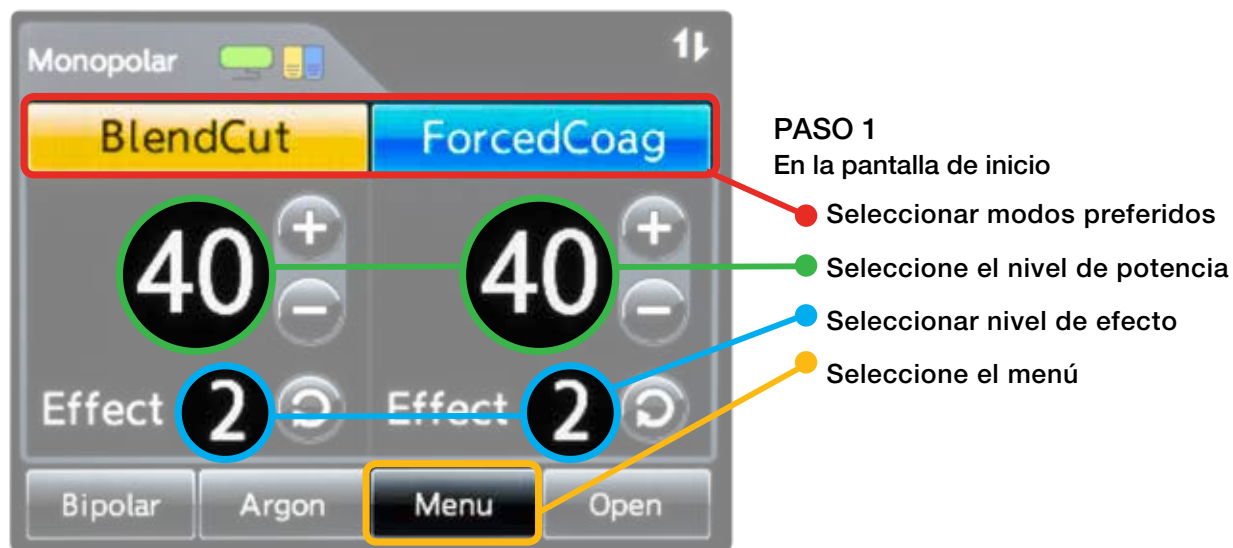
## Guía de referencia rápida

### Pasos operativos del sistema ESG-300

9 Conecte el dispositivo en el receptáculo apropiado



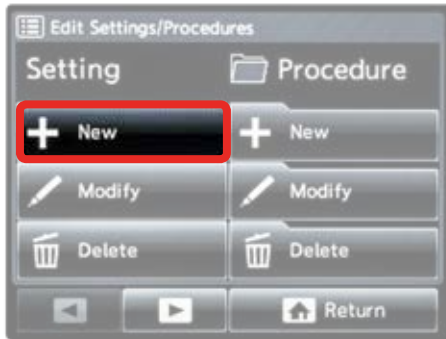
### Crear configuraciones definidas por el usuario



# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

## Guía de referencia rápida

### Crear configuraciones definidas por el usuario



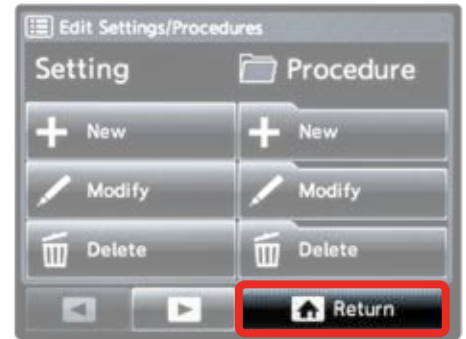
**PASO 2**  
Pantalla para editar configuración y procedimientos

- Seleccione "New" para nueva configuración



**PASO 3**  
Guardar pantalla de configuración

- Ingrese el nombre de la configuración
- Seleccione "Ok"



**PASO 4**  
Pantalla para editar configuración y procedimientos

- Seleccione "Return" para volver a la pantalla de inicio

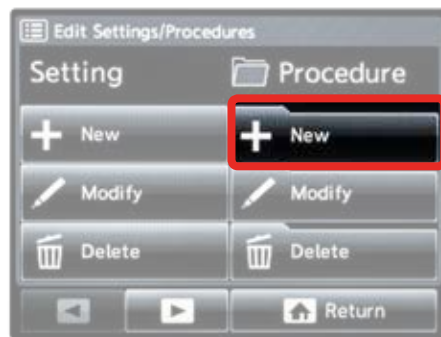
### Crear procedimientos definidos por el usuario

Un procedimiento definido por el usuario es una compilación de configuraciones definidas por el usuario.



**PASO 1**  
En la pantalla de inicio

- Seleccione el menú



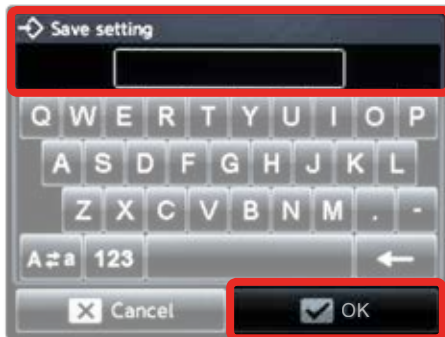
**PASO 2**  
Pantalla para editar configuración y procedimientos

- Seleccione "New" para nueva configuración



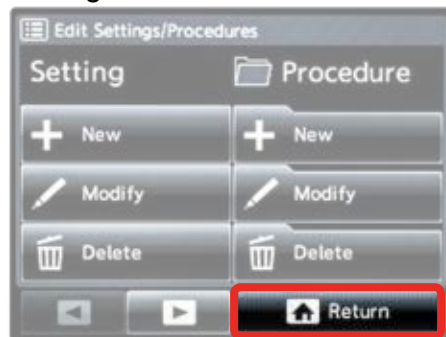
**PASO 3**  
Pantalla de nuevos procedimientos

- Use arriba/abajo para resaltar la configuración
- Use la flecha para mover la configuración de la izquierda a la columna de procedimiento a la derecha



**PASO 5**  
Guardar pantalla de procedimiento

- Ingrese el nombre del procedimiento
- Seleccione "Ok"



**PASO 6**  
Pantalla para editar configuración y procedimientos






- Seleccione "Return" para volver a la pantalla de inicio

# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)





## Guía de referencia rápida

### Configuraciones de operación ESG-300

#### Procedimientos básicos

	Procedimiento	Instrumento o técnica	Modo	Potencia	Efecto
	Polipectomía de asa: pólipo sésil	Cierra el asa lenta y suavemente	PulseCut Slow	120	2
	Polipectomía de asa: pólipo pedunculado	Cierra el asa lenta y suavemente	ForcedCoag	20	4
	Resección endoscópica de la mucosa (EMR)	Cierra el asa lenta y suavemente	PulseCut Slow	120	2
	Hemostasia	Coagrasper	SoftCoag	50	3
	Esfinterotomía	Esfinterotomo	PulseCut Fast	120	2

#### Disección endoscópica submucosa (ESD)

	Procedimiento	Instrumento o técnica	Modo	Potencia	Efecto
	Marcado	Cuchillo (aplicar una presión suave)	ForcedCoag	20	2
			SoftCoag	50	3
	Precorte	Cuchillo	PulseCut Fast	120	2
			BlendCut	30	2
	Disección submucosa	Cuchillo	PowerCoag	30	2
	Hemostasia	Cuchillo cerrado	PowerCoag	30	2

#### Miotomía Endoscópica Peroral (POEM)

	Procedimiento	Instrumento o técnica	Modo	Potencia	Efecto
	Incisión	Cuchillo	PulseCut Fast	120	2
	Disección/Túnel	Cuchillo	SprayCoag	40	2
	Miotomía	Cuchillo	PulseCut Fast	120	2
	Hemostasia	Coagrasper	SofCoag	50	3

Las configuraciones anteriores son ejemplos basados en el uso clínico general previo del dispositivo. Tenga en cuenta que el personal clínico es el único responsable de la selección de un modo y nivel de potencia adecuados, dependiendo del instrumento que se utilice y la condición del tejido que se esté tratando. Debido a la heterogeneidad de los instrumentos y las condiciones clínicas, Olympus no puede aceptar responsabilidad por los riesgos clínicos derivados del uso de estas configuraciones de ejemplo.





# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)



## Guía de referencia rápida

### Configuraciones de operación ESG-300

#### Coagulación con plasma de argón (APC)

	Procedimiento	Instrumento o técnica	Modo	Potencia	Efecto
	Sangrado difuso en el colon/duodeno derecho	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	SmartArgon	120	4
	Sangrado difuso en el colon y el recto restantes	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	PulsedArgon Fast	30	N/A
	GAVE/radioproctitis	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	PulsedArgon Fast	30	N/A
	Angiodisplasia	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	PulsedArgon Fast	30	N/A
	Reducción tumoral	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	ForcedArgon	50	N/A
	Esófago de Barrett	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	PulsedArgon Fast	40	N/A

#### Procedimientos pulmonares

	Procedimiento	Instrumento o técnica	Modo	Potencia	Efecto
	Procedimientos pulmonares	CD-6C-1	SoftCoag	40	3
	Lesión polipoidea (masa intraluminal)	SD-7C-1	PulseCut Slow	50	2
	Estenosis tipo velo	KD-31C-1	PulseCut Fast	40	2
			ForcedCoag	40	3
	Ablación de tejidos	Active la sonda MAPC dentro de una distancia de 2-5 mm del tejido	ForcedCoag	35	N/A

Las configuraciones anteriores son ejemplos basados en el uso clínico general previo del dispositivo. Tenga en cuenta que el personal clínico es el único responsable de la selección de un modo y nivel de potencia adecuados, dependiendo del instrumento que se utilice y la condición del tejido que se esté tratando. Debido a la heterogeneidad de los instrumentos y las condiciones clínicas, Olympus no puede aceptar responsabilidad por los riesgos clínicos derivados del uso de estas configuraciones de ejemplo.

# ESG-300 (Generador electroquirúrgico)

## Guía de referencia rápida

### Modos monopolares ESG-300



El interruptor de pie con cable es un accesorio y solo debe usarse junto con el ESG-300 compatible para activar el generador.

El interruptor de pie consta de:

- Pedal de corte amarillo para activar el modo de corte seleccionado.
- Pedal de coagulación azul para activar el modo de coagulación seleccionado.
- Botón para alternar entre configuraciones definidas por el usuario dentro del procedimiento.
- Enchufe del interruptor de pie (conector de 7 pines) para conectar el interruptor de pie con el ESG-300. La longitud del cable de conexión es de 4 m.



#### PEDAL AMARILLO

Presione para activar el modo de CORTE seleccionado

#### PEDAL AZUL

Presione para activar el modo de COAGULACIÓN seleccionado



PureCut	PulseCut	BlendCut	PowerCoag	ForcedCoag	SprayCoag	SoftCoag
Corte continuo	Corte controlado con un ciclo de trabajo intermitente de diferente duración.	Corte de diversas estructuras de tejido con capacidades aumentadas de hemostasia.	Coagulación superficial con mayor capacidad de disección	Coagulación superficial puntual	Alto voltaje pico para coagulación superficial sin contacto entre el instrumento de HF y el tejido	Coagulación profunda
Soporte de corte de alta potencia (HPCS): monitor Fast Spark Monitor (FSM) de corte inmediato: potencia de corte optimizada			Tecnología de coagulación versátil			