

# IDRIVE

## GUÍA DE OPERACIÓN



**Medtronic**  
Further, Together

# Sistema de Grapeo Eléctrico iDrive<sup>MR</sup> Ultra

## Guía de Ensamble y Operación

### COMPONENTES

| Código       | Descripción   | Imagen  |
|--------------|---|---|
| IDRIVE ULTRA | Mango Eléctrico iDrive <sup>MR</sup> Ultra<br>(para uso en hasta 50 procedimientos) |    |
| EGIAADAPT    | Vástago Estándar Endo GIA <sup>MR</sup>   |    |
| EGIAADAPTXL  | Vástago Extra Largo Endo GIA <sup>MR</sup>  |    |
| IDRVTRAY     | Contenedor de Esterilización iDrive <sup>MR</sup> Ultra                             |    |
| IDRVBIG      | Guía de Inserción para Batería iDrive <sup>MR</sup> Ultra                           |  |
| INTB100      | Batería recargable para iDrive <sup>MR</sup> Ultra                                  |  |
| INTBIC1      | Cargador de Batería para iDrive <sup>MR</sup> Ultra                                 |  |
| IDRVRET      | Herramienta de Ajuste para Vástago iDrive <sup>MR</sup> Ultra                       |  |

# Sistema de Grapeo Eléctrico iDrive<sup>MR</sup>

## Guía de Ensamble y Operación

### INSERCIÓN DE LA BATERÍA Y ARMADO



#### INSERCIÓN DE LA BATERÍA

- **Instrumentadora:** Abra el compartimento de la batería y coloque la guía de inserción azul (BIG)
- **Circulante:** Alinee la flecha de la batería con la flecha de la guía azul e inserte la batería en el mango. Retire la guía de inserción azul (BIG)
- **Instrumentadora:** Cierre el compartimento de la batería



#### COLOCACIÓN DEL VÁSTAGO

- Alinee la flecha del vástago con la flecha del mango iDrive
- Retraiga el mecanismo del conector del mango hacia atrás (hacia el mango iDrive)
- Inserte completamente el vástago en el mango iDrive y libere el mecanismo del conector



#### COLOCACIÓN DEL CARTUCHO

- Alinee la flecha del vástago con la flecha del cartucho
- Presione el cartucho hacia el vástago y gire aproximadamente 45° en el sentido de las manecillas del reloj
- Retire del cartucho la protección amarilla de la cuchilla
- Calibre el instrumento cerrando (Botón Azul) y abriendo (Botón Plateado) totalmente el cartucho
- Asegure que las 3 luces verdes de status estén encendidas y sin parpadear

# OPERACIÓN DEL MANGO ELÉCTRICO iDRIVE<sup>MR</sup> ULTRA

## ARTICULACIÓN



- Presione las palancas laterales del botón azul para articular los cartuchos Endo GIA en cualquier dirección
- El cartucho se detendrá cuando pase por la posición central

## ROTACIÓN



- Presione las palancas laterales del botón plateado para rotar los cartuchos Endo GIA en cualquier dirección
- El cartucho se detendrá cada vez que rote aproximadamente 180°

## SUJECIÓN DEL TEJIDO



- Presione y mantenga presionado el botón azul hasta que la recarga esté totalmente cerrada. Libere el botón

## CENTRADO



- Simultáneamente presione y sostenga tanto el botón azul como el botón plateado, para centrar la articulación (posición neutra)



## PREPARANDO EL DISPARO

- Una vez listo para disparar, presione y libere cualquiera de los dos botones verdes de disparo



## DISPARO

- Presione y mantenga presionado el botón azul hasta que el cartucho esté totalmente disparado
- El botón puede dejar de presionarse en cualquier momento para poner en pausa el disparo



## APERTURA

- Presione y libere el botón plateado para regresar la cuchilla a la posición de sujeción
- Presione y mantenga presionado el botón plateado para abrir completamente el cartucho

# Sistema de Grapeo Eléctrico iDrive<sup>MR</sup> Ultra

## Guía de Ensamble y Operación: Indicadores LED

### INDICADORES GENERALES



**Vista Inferior:**  
Luces del Indicador de Status

Luces del Indicador de Status



**Vista Lateral:**  
Luces del Indicador de Status

Luces Indicadoras del Progreso del Disparo



**Vista Superior:**  
Indicadores de Progreso del Disparo

# TIEMPO RESTANTE DE VIDA ÚTIL



Sólidas



Sólidas

Sólidas

Apagada



Sólida

Sólida

Apagada



Parpadeando

**Vista Superior:  
5 Luces**

**Durante el Armado:**  
15 o más procedimientos  
restantes

**Durante la Operación:**  
fin del disparo de un  
cartucho de 60mm

**Vista Superior:  
4 Luces**

**Durante el Armado:**  
Entre 5 y 15 procedimientos  
restantes

**Durante la Operación:**  
fin del disparo de un cartucho  
de 45mm

**Vista Superior:  
2 Luces**

**Durante el Armado:**  
5 o menos procedimientos  
restantes

**Durante la Operación:**  
fin del disparo de un cartucho  
de 30mm

**Vista Superior:  
5 Luces Parpadeando**

**Durante el Armado:**  
Fin de la vida útil

**Durante la Operación:**  
Reemplace el componente

# INDICADORES DE STATUS



**Batería Baja**



**Reemplazar el Mango**



**Reemplazar el Vástago**



**Reemplazar el Cartucho**



**Totalmente Cerrado**



**En Modo de Disparo**

# Sistema de Grapeo Eléctrico iDrive<sup>MR</sup>

## Guía de Ensamble y Operación: Limpieza y Esterilización

### **LIMPIEZA MANUAL** (SUMERGIR SIEMPRE CON LA TAPA DE LA BATERÍA CERRADA)

- Tanto el mango como el adaptador (vástago) se deben limpiar minuciosamente después de cada uso para eliminar todo rastro de fluidos y residuos
  - Asegúrese que la batería NO se encuentre dentro del reservorio del mango iDrive<sup>MR</sup> Ultra
1. Limpie el mango y el adaptador con un paño que no suelte pelusa, humedecido en una solución de detergente de Ph neutro
  2. Restriegue con un cepillo de cerdas suaves todas las superficies expuestas para eliminar residuos quirúrgicos, según sea necesario
  3. Sumerja el mango eléctrico iDrive<sup>MR</sup> Ultra y el adaptador (vástago) en un baño enzimático tibio diluido y déjelos sumergidos durante 10 minutos
  4. Agite manualmente los dispositivos en el baño enzimático durante 1 minuto
  5. Realice un aclarado final en agua purificada tibia durante 1 minuto como mínimo, asegurando que todas las áreas del dispositivo queden aclaradas
  6. Seque con un paño limpio y suave que no suelte pelusas

### **IMPORTANTE!**

**No utilizar aire comprimido ni otro tipo de químico para limpiar / sumergir la iDrive**

# Sistema de Grapeo Eléctrico iDrive<sup>MR</sup>

## Guía de Ensamble y Operación: Limpieza y Esterilización

### ESTERILIZACIÓN EN VAPOR PREVACUUM (Hi Vac)

| Ciclo de Vapor Mediante Prevacío | Temperatura de Exposición        | Tiempo de Exposición | Tiempo de Secado en Vacío | Reposo Posterior a Autoclave |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| 132° (HiVac)                     | 132°C – 135°C<br>(270°F – 275°F) | 4-10 minutos         | 20-40 minutos             | 20 minutos                   |
| 134° (HiVac)                     | 134°C – 137°C<br>(273°F – 279°F) | 3-10 minutos         | 20 - 40 minutos           | 20 minutos                   |

**IMPORTANTE!**

**ÚNICAMENTE ESTERILIZAR EN VAPOR**

**NUNCA** esterilizar en algún otro método como plasma de gas de peróxido de hidrógeno (Sterrad) o algún otro

**NO** utilizar el método de esterilización "Flash", puede ocasionar averías al dispositivo