

# MEDTRONIC VALLEYLAB FT10

## DATOS

El electrobisturís **Medtronic Covidien Valleylab FT10** ofrece una entrega precisa de energía con un rendimiento mejorado, lo que resulta en tiempos de corte y sellado más rápidos. Su tecnología inteligente TissueFect incorporada mejora la velocidad y consistencia de los dispositivos manuales al leer la composición del tejido en tiempo real, evaluar el rendimiento 434,000 veces por segundo y monitorear la impedancia del tejido para garantizar una entrega de energía efectiva. La FT10 proporciona energía de RF para aplicaciones quirúrgicas monopolares y bipolares, fusión de tejidos y sellado de vasos, con una interfaz táctil dividida en cuatro secciones para facilitar el uso y monitoreo. Además, la plataforma detecta automáticamente los dispositivos codificados y ajusta las configuraciones. Medtronic Valleylab ofrece diversas unidades electroquirúrgicas, incluyendo la Medtronic Covidien Valleylab Force Triad.

## CARACTERÍSTICAS

- Tiempos de sellado un 50% más rápidos
- Temperaturas más bajas en la mandíbula
- Auto bipolar con tiempo de activación más rápido
- Rendimiento monopolar mejorado
- Alimentado por generadores inteligentes que gestionan cada entrega de energía
- Mejora todas las aplicaciones quirúrgicas



# ESPECIFICACIONES



## DIMENSIONES

**Altura:** 6.7 pulg (17 cm)

**Ancho:** 14.1 pulg (35.8 cm)

**Profundidad:** 18.2 pulg (46.25 cm)

**Peso:** 22.3 lbs (10.1 kg)

## FUNCIONAMIENTO

**Tiempos de sellado más rápidos:** (1-4 segundos frente a 3-6 segundos con ForceTriad™)

Menor temperatura máxima de la mandíbula

Los ajustes de potencia automáticos requieren una configuración mínima y minimizan la necesidad de una mayor manipulación durante la cirugía

**Controles y pantallas de información sencillos e intuitivos**

## NUEVOS AJUSTES DE ES

Coagulación suave

## DETECCIÓN DE TEJIDOS (TISSUEFFECT)

**Lee el tejido:** 434.000 veces por segundo

## COMPENSACIÓN DEL CABLE BIPOLAR

Lee la longitud y la anchura del cable para una salida electroquirúrgica consistente

Bajo

**Rangos de ajuste de potencia:** Apagado, 1-15 W

**Tensión máxima:** 133 V

Medio

**Rangos de ajuste de potencia:** 16-40 W

**Tensión de pico:** 214 V

Alta

**Rangos de ajuste de potencia:** 45-95 W

**Tensión de pico:** 462 V

## SOFTWARE ACTUALIZABLE

Conexión Ethernet (Tiene capacidades WiFi que aún no están habilitadas)

## GENERAL

**Configuración de salida:** Salida aislada

**Refrigeración:** Convección natural y ventilador

**Pantalla:** Pantalla táctil de 7 pulg. Pantalla táctil LCD

**Receptores de Conectores:** Lectores de conectores iluminados por LED en el receptáculo LigaSure/Bipolar

**Caja:** Magnesio

**Sistema Operativo:** Linux

## MEMORIA INTERNA

**Capacidad de almacenamiento:** 8 GB

## FUGA

**Corriente de contacto:** < 100  $\mu$ A NC, < 500  $\mu$ A SFC

**Corriente de fuga a tierra:** < 500  $\mu$ A NC, < 1000  $\mu$ A SFC

**Corriente auxiliar del paciente (< 1kHz):** < 10  $\mu$ A NC, < 50  $\mu$ A SFC

**Corriente auxiliar del paciente (> 1kHz):** Escalada con la frecuencia según la norma IEC 60601-1:2012, pero no supera los 10 mA NC/SFC

**Corriente de fuga del paciente:** < 10  $\mu$ A NC, < 50  $\mu$ A SFC

**Corriente de fuga total del paciente:** < 50  $\mu$ A NC, < 100  $\mu$ A SFC