

# Avante Citadel 180

## Unidad Electro Quirúrgica

### La potencia que necesita a un precio accesible

Citadel 180 Avante es una opción ideal para las instalaciones que necesitan una unidad electro quirúrgica dentro de su presupuesto sin sacrificar características. Al ofrecer 180 vatios de potencia en vez de lo estándar y frecuentemente innecesario (300 vatios) Citadel 180 está disponible a un buen precio en el mercado actual. A menudo, 180 vatios de potencia son más que suficiente para los procedimientos de cirugía plástica, Endoscopia, Laparoscopia, Ginecología, Dermatología, Otorrinolaringología, Oftalmología y Urología.

#### CARACTERÍSTICAS

- Estable fuente de poder de 180 vatios con tecnología única de retroalimentación de tejido mantiene fija la energía sobre una amplia gama de tipos de tejidos.
- Monitor de retorno de electrodos aumenta la seguridad del paciente mediante la prevención de quemaduras de sitio.
- Protocolos de autodiagnóstico ayudan a asegurar que todas las piezas y los accesorios estén funcionando correctamente.
- Función de coagulación de aerosol proporciona la coagulación homogénea, eficiente sobre un área grande.
- Ajuste de Coagulación Suave / Disecado permite cortar más rápido con coag, ideal para tejidos mas gruesos.
- Capacidad monopolar y bipolar con los accesorios apropiados.
- Navegue eficientemente a través de distintos modos quirúrgicos con la interfaz de usuario fácilmente programable.
- Duraderos, pedales impermeables.
- Opcional – Ajustes de energía remotos permiten a los operadores cambiar ajustes de modo y poder desde el campo estéril.
- Opcional – La función de tiempo de espera detiene automáticamente la salida de alta frecuencia en caso de una activación involuntaria.
- Opcional – Coagulación de haz de argón, aspirador ultrasónico, extractor de humos, módulo de riego de succión.



845-2020-05-26

#### ESPECIFICACIONES



**Peso:**  
< 11 lbs (5 kg)



**Dimensiones:**  
15" x 12" x 4.5"  
(38 x 30.5 x 11.5 cm)



**Voltaje de Operación:**  
180-265 V AC

**Poder Máximo de Entrada:**  
1000 VA

**Fusible:**  
4 A

**Reserva de Sistema de Alimentación Ininterrumpida:**  
1 KVA

#### ACCESORIOS OPCIONALES

- Pedal bipolar
- Pedal monopolar
- Lápices y Bolígrafos para Unidades Electro Quirúrgicas
- Almohadillas

## Corte Monopolar Automático

---

Onda Sinusoidal pura 390 kHz

**Corte Sp:** Pulso programable o salida continua, 200 W a 300  $\Omega$ , CF 1.5

**Pura:** Salida continua, 200 W a 300  $\Omega$ , CF 1.5

**Mezcla:** Ráfagas de repetición a 29 kHz 55% en ciclo, 120 W a 300  $\Omega$ , CF 2.5

## Coag Monopolar

---

Onda Sinusoidal Amortiguada 460 kHz

**Suave:** Repetición de frecuencia 62 kHz, 80 W a 500  $\Omega$ , CF 5.0

**Fulgurar:** Repetición de frecuencia 34 kHz, 80 W a 500  $\Omega$ , CF 7.0

**Aerosol:** Repetición Aleatoria de Frecuencia 34 kHz  $< f < 50$  kHz, 80 W a 500  $\Omega$ , CF 8.0

## Sistema de Retroalimentación

---

3 Microprocesadores controlados de Tecnología 6SENSE con tasa de muestra de aproximadamente 4000 sentido / segundo.

Desviación de potencia de salida máxima  $< 15\%$  o 5 vatios, la que sea mayor en cualquier entorno con PER-98

## Bipolar

---

Onda Sinusoidal pura 390 kHz

**Micro:** Voltaje de salida bajo, 50 W a 100  $\Omega$ , CF 1.5

**Macro:** Voltaje de salida alto, 50 W a 100  $\Omega$ , CF 1.5

## Corrientes de Fuga

---

**Corrientes de fuga RF:**  
Monopolar  $< 150$  mA rms,  
Bipolar  $< 60$  mA rms

**Corrientes de fuga de baja frecuencia:**  
Polaridad normal, suelo intacto  $< 10$   $\mu$ A, Polaridad normal, suelo abierto  $< 50$   $\mu$ A

## Sistema PREM

---

**Medición de Frecuencia:**  
85 kHz  $\pm 10$  kHz

**Medición de corriente:**  $< 10$   $\mu$ A

**Rango de Resistencia Aceptable:**  
Electrodo de retorno al Paciente de Doble Área PREM 10-35  $\Omega$ , Electrodo de retorno al Paciente de Área Singular:  $< 10$   $\Omega$