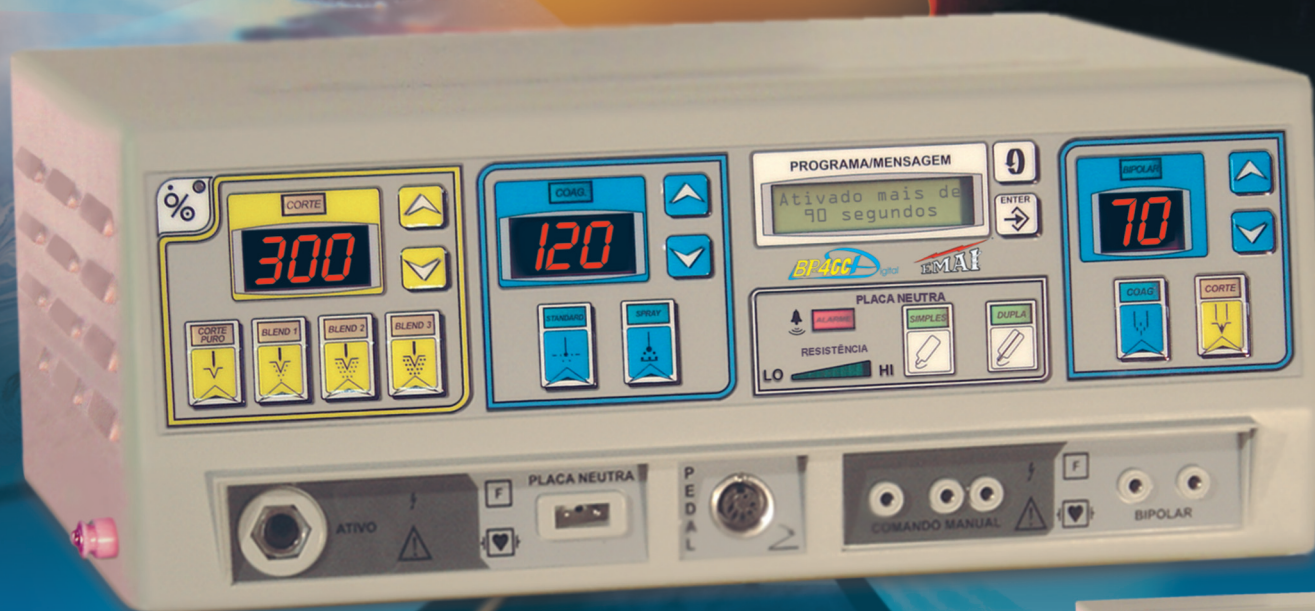


  
*Eletromedicina*

BISTURI ELETRÔNICO

**BP-400** Digital

**BP**  
*Special Serie*



- ✓ Bisturi "TOP" de linha;
- ✓ Versão microcontrolada;
- ✓ Incomparável e insuperável, pois, fornece:
- ✓ 8 tipos de corrente elétrica;
- ✓ Técnica Digital que garante precisão e confiabilidade constante;
- ✓ Ondas específicas de corte e coagulação com alta eficiência;
- ✓ Coagulação soft e spray;
- ✓ 5 Programas ajustáveis pelo usuário;
- ✓ Acompanha carro móvel para transporte.

  
TRANSMAI



# BISTURI ELETRÔNICO



O Bisturi Eletrônico EMAI modelo BP-400D com tecnologia digital e poderosos microcontroladores foi desenvolvido para atender os mais exigentes profissionais da área. Destinado a ser o padrão em unidades eletrocirúrgicas, apresenta-se como indispensável ao centro cirúrgico, devido ao seu alto grau de segurança, o que garante operações precisas e confiáveis. Realiza todos os tipos de cirurgias tais como: Cirurgia Geral, Urocirurgia, Gastrocirurgia, Neurocirurgia, Cirurgia Vascular, Cirurgia de Paredes Torácicas, Cirurgias Pulmonares, Cirurgias Cardíacas, Cirurgias de RTU, Cirurgias de Vídeo Laparoscopia e Cirurgias de Colonoscopia.

## POTÊNCIAS MONOPOLAR

- ♥ Corte: 300W - Carga 300 Ohms
- ♥ Blend 1: 250W - Carga 300 Ohms
- ♥ Blend 2: 200W - Carga 300 Ohms
- ♥ Blend 3: 150W - Carga 300 Ohms
- ♥ Coagulação Standard: 120W - Carga 300 Ohms
- ♥ Coagulação Spray: 120W - Carga 300 Ohms

## POTÊNCIA BIPOLAR

- ♥ Bipolar Corte: 70W - Carga 100 Ohms
- ♥ Bipolar Coag.: 70W - Carga 100 Ohms

## TENSÃO EM ABERTO

- ♥ Corte: 3000 Vpp
- ♥ Blend 1: 3500 Vpp
- ♥ Blend 2: 3700 Vpp
- ♥ Blend 3: 4000 Vpp
- ♥ Coagulação Standard: 6500 Vpp
- ♥ Coagulação Spray: 8000 Vpp
- ♥ Bipolar Coag: 1900 Vpp
- ♥ Bipolar Corte: 850 Vpp

## FREQÜÊNCIA

- ♥ Corte: 442 kHz - senoidal
- ♥ Blend 1: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 49%
- ♥ Blend 2: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 36%
- ♥ Blend 3: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 30%
- ♥ Coagulação Spray: Pulso senoidal com taxa de repetição de 30,3 kHz
- ♥ Coagulação Standard: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 30%
- ♥ Bipolar Coag: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 49%
- ♥ Bipolar Corte: 442 kHz - senoidal

## CARACTERÍSTICAS

- ♥ Controle de potência digital, linear e independentes para corte, coagulação e bipolar;
- ♥ Sinalização audiovisual;
- ♥ Todas as mensagens (inclusive alarmes) em display LCD;
- ♥ Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento da placa neutra e sobrepotência de saída;
- ♥ Acionamento de corte e coagulação por pedal ou através de caneta com comando manual reutilizável - CCM-400;
- ♥ Saídas bipolares totalmente isolada;
- ♥ Evita duplo acionamento;
- ♥ Regulação da rede - 10% ou 10W - (qual for o maior);
- ♥ 5 áreas para programação do usuário e 5 pré-programas de fábrica;
- ♥ Sistema de monitoração de contato da placa neutra e paciente (placa dupla) com indicação da resistência de contato gráfico.

## ACESSÓRIOS

- ♥ 1 Cabo de placa neutra dupla - CPD-400
- ♥ 1 Pedal duplo - PD-400
- ♥ 1 Caneta padrão de alta - CPA-400
- ♥ 1 Caneta de comando manual reutilizável - CCM-400
- ♥ 1 Placa neutra permanente em inox (280 x 200 x 0,5)mm PN-400
- ♥ 1 Cabo bipolar reutilizável - CB-400
- ♥ 1 Cabo de força (3m - 3 x 1,5)mm
- ♥ 1 Carro móvel para transporte
- ♥ 1 Eletrodo tipo agulha (85mm) - EA-85
- ♥ 1 Eletrodo tipo alça grande (Ø= 9,0mm) - EAL-9
- ♥ 1 Eletrodo tipo alça pequena (Ø= 4,5mm) - EAL 4.5
- ♥ 1 Eletrodo tipo bola (Ø= 2,1mm) - EB-2.1
- ♥ 1 Eletrodo tipo bola (Ø= 4,2mm) - EB-4.2
- ♥ 1 Eletrodo tipo bola (Ø= 6,0mm) - EB-6
- ♥ 1 Eletrodo tipo bola (Ø= 7,5mm) - EB-7.5
- ♥ 1 Eletrodo tipo faca curva pequena (67mm) - EFC-67
- ♥ 1 Eletrodo tipo faca reta grande (100mm) - EFR-100
- ♥ 1 Eletrodo tipo faca reta pequena (67mm) - EFR-67
- ♥ 1 Pino adaptador da caneta (alta para baixa cirurgia)
- ♥ 1 Pinça bipolar isolada tipo baioneta - PBB-400
- ♥ 1 Manual do usuário
- ♥ 1 Certificado de garantia

## ALIMENTAÇÃO

- ♥ Rede elétrica - 110/220 Volts - 50/60Hz

## DIMENSÕES

- ♥ Altura ..... 16,5 cm
- ♥ Largura ..... 38,0 cm
- ♥ Profundidade ..... 40,5 cm
- ♥ Peso ..... 12,6 kg

## ESPEC. AMBIENTAL

- ♥ Temperatura de operação: 0 a 50°C
- ♥ Umidade relativa: 15 a 95% (operação)  
10 a 90% (armazenamento)



Equipamentos Médicos Hospitalares Ltda.

Av. Maria Estela, 33 - Jardim Maria Estela

☎ (0\*\*11) 2335-1000 - Fax: Ramal 210 - CEP 04180-010 - SP - Brasil

www.transmai.com.br - e-mail: vendas@transmai.com.br

Registro na ANVISA nº 80052640016