



BOLETIM TÉCNICO 002/07

Especificações Técnicas do Equipamento de Ultra-som CVDent 1000

O equipamento de ultra-som CVDent 1000 é constituído de: a) unidade principal, b) peça de mão, c) fonte de alimentação e d) pedal de acionamento. Como acessório opcional ele tem uma garrafa de pressurização de água através de seringa tríplice.

UNIDADE	DESCRIÇÃO		VALOR
Unidade Principal	Entrada no painel traseiro	Fonte de alimentação	24 V
		Pedal de acionamento (conector RCA)	
		Conector de água (mangueira de 6mm) Pressão de 1 a 3 bar (15 a 45 PSI)	
	Saída no painel dianteiro	Cabo com conector para a peça de mão	2 m
	Controles no painel dianteiro	Controle de potência (10 a 100% de P _{US})	P _{US} =8W
		Controle do fluxo de água	
	Características do circuito	Microprocessado com controle de potência por PWM	
		Rotina de busca inicial da frequência de ressonância	25 a 31 kHz
		Não possui auto ajuste de frequência durante a operação para favorecer perda de potência sob carga	
	Dimensão	34x75x116 mm	
Peso		300 g	
Peça de Mão	Piezelétrica	4 pastilhas de PZT	
	Isolação		3000 V
	Capa	Alumínio anodizado	
	Frequência nominal		30 kHz
	Comprimento		108 mm
	Diâmetro máximo		19 mm
	Peso		54 g
Fonte de alimentação	Tensão de rede	Bivolt automático	
		110-115 V/50-60 Hz-0,3A, 220-230 V/50-60 Hz-0,145A	
		Pino terra (nunca eliminar o pino terra)	
	Tensão de saída	Central positivo, externo aterrado	24 V DC
	Comprimento do cabo		2 m
	Dimensões	45x57x88 mm	
Peso		200 g	
Pedal de acionamento	Microswitch normalmente aberto, fecha quando acionado		
	Comprimento do cabo		2m
	Peso		90 g