

JATO DE BICARBONATO & ULTRASSOM

O sistema de ultrassom digital com jato de bicarbonato Scaler Jet está disponível com pressurização da água fornecida pela instalação hidráulica do estabelecimento ou através do sistema de pressurização de ar controlado pelas válvulas reguladoras internas que inserem ar comprimido em um reservatório que fornece o líquido para o funcionamento do equipamento, sendo que este último apresenta vantagem em relação ao sistema peristáltico, pois evita as constantes trocas de mangueiras ocasionadas pelo atrito dos mesmos com os roletes.

O gabinete plástico é injetado em ABS com alto-brilho, o que facilita a assepsia além de evitar infecção cruzada.

Os procedimentos profiláticos ficam facilitados devido aos comandos intuitivos e ao conforto ao manipular o conjunto de peças de mão.

Possui controle de fluxo de água e ar bastante lineares graças ao sistema de fechamento com agulha axial dos registros. A potência é regulada em 3 escalas (uso geral, periodontia e endodontia), com dez níveis de potência cada.

A frequência do ultrassom é gerada por circuito digital controlada por cristal de quartzo o que garante uma exatidão melhor que 0,00003%. O Microcontrolador encontra a melhor frequência do transdutor piezoelétrico para otimizar o desempenho entre 25Khz e 35Khz, e a mantém estável durante todo o uso desta função.

O sistema Scaler Jet possui as funções ultrassom e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia bucal profissional. Tanto o reservatório de bicarbonato quanto o de água ficam externos ao equipamento, evitando riscos acidentais de contaminação dos circuitos internos e o dano irreversível que esse contato pode provocar no equipamento. No painel frontal, um conjunto de leds evidencia tanto a função selecionada quanto os parâmetros ajustados para fácil visualização.

O aparelho é alimentado por uma fonte externa com comutação automática 127/220V evitando-se queima por ligação na tensão incorreta. Possui proteção intrínseca na fonte de alimentação para eventuais oscilações da rede elétrica.

A peça de mão ultrassônica é feita em ABS injetado com fechamento hermético para proteção da mesma nos processos de autoclavagem a 135° C, também possui capas protetoras (opcional) que podem ser utilizadas para diminuir os ciclos de autoclavagem da peça de mão, que por ser um processo altamente agressivo, diminui sua vida útil, além de iluminação com LED na base dos insertos ultrassônicos(opcional).

Especificações técnicas:

Dimensões:

Altura: 16 cm;

Largura: 24,5 cm;

Comprimento: 29 cm;

Peso líquido: 3,00 kg. Peso bruto: 4,00 kg;

Volume do reservatório de água (quando houver): 500ml.

Especificações para o funcionamento correto:

Pressão de entrada de ar: 60 a 80 PSI;

Alimentação: 90VAC a 240VAC;

Frequência: 50/60 Hz;

Potência: 48W.



SCALER JET



SCALER JET PUMP LED

