

Sistema de Profilaxia Dental Profissional para execução do novo protocolo de limpeza dental profissional minimamente invasivo e máximo preventivo, a GBT (Guided Biofilm Therapy) Terapia Guiada pelo Biofilme.

Sistema composto por equipamento combinado de jato de ar “ Air-flowing” supragengival, subgengival e ultrassom piezocerâmico com energia linear e dinâmica (tecnologia sem dor – “NO PAIN”). O equipamento é preparado para utilização de pó de eritritol de granulometria de 14 µm, bicarbonato de sódio de 40 µm, com uso em peça de mão com tecnologia laminar patenteada, que gera fluxo linear e menor formação de aerossol, peça de mão para com ponta plástica milimetrada de uso único para profilaxia subgengival em bolsas de até 9mm e ponta de ultrassom PS (Perio Slim) e Ponta PI MAX (PEEK com 30% de carbono, especial para aplicação em materiais que não podem ser arranhados ou riscados), contendo:

- Kit de peça de mão autoclavável com tecnologia laminar patenteada que gera jato combinado de ar + pó e água, para aplicação supragengival e subgengival até 4mm + filtros de água e ar + ferramenta para limpeza da peça de mão. A tecnologia laminar patenteada gera um jato controlado, reduzindo a formação de aerossol, e consumindo cerca de 27% menos pó em comparação aos equipamentos disponíveis no mercado.
- Kit de peça de mão autoclavável para uso com bico plástico flexível (nozzle milimetrado, com marcações de 3, 5, 7 e 9mm) com 3 saídas de ar + pó e 1 saída central de água, de uso único para limpeza de bolsas periodontais e peri-implantares de até 9mm + ferramenta removedora do bico + 20 bicos plásticos flexíveis de uso único.
- Kit de peça de mão ultrassônica com 6 luzes de LED e tecnologia sem dor + 3 pontas de ultrassom Perio Slim + 3 chaves de torque + 4 guias de luz LED.
- 1 ponta de ultrassom especial para implantes (PEEK revestida de 30% de carbono) +1 suporte de ponta + 1 chave de torque, e mais 4 destas mesmas pontas para reposição e + 1 ferramenta de remoção, ajuste e inserção.
- 2 câmaras de pó: uma para o pó de eritritol e outra para o bicarbonato de sódio, que possuem sistema de pressurização tipo Venturi para entrega linear e econômica de pó, sem fortes picos de emissão de pó e autonomia de funcionamento de até 40 minutos sem necessidade de recarga.
- 1 Recipiente graduado com capacidade de 800ml para uso com solução compatível para debridamento com ultrassom,
- 1 Recipiente de 800 ml azul para procedimento de limpeza e higienização do equipamento acompanhado de 1 frasco da solução de limpeza + 1 prendedor de cabos,
- 1 Pedal wireless (sem fio) com comunicação blue tooth com dupla função: normal e boost e duas pilhas baterias AA de lítio.
- 1 frasco de revelador de biofilme com 250 pellets embebidos em solução de eritrosina e corante patente azul, para revelação em dois tons,
- 3 garrafas de alumínio de pó de eritritol (14 µm) com 400g cada suficientes para 100 tratamentos.
- 1 frasco de bicarbonato de sódio (40 µm) de 300g para remoção de manchas difíceis,
- 1 kit de ferramentas de treinamento para aprendizado de técnica de jatear supra e subgengival e aplicação de ultrassom.
- 1 Guia rápido de instalação, 1 lista da descrição dos itens do sistema, 1 manual de reprocessamento dos itens autoclaváveis e laudo técnico de teste do equipamento.

O sistema possui as seguintes características técnicas:

- Sistema bivolt 100 a 240V, 50 - 60 HZ, 4 A Max e Modos de funcionamento contínuo.
- Consumo elétrico: Modo de desligado (OFF)/espera: Máx. 0,5 W Máx.: 700VA.
- Dimensões: Peso: 5 KG e Altura: 245 mm, Largura: 260 mm, Comprimento: 290 mm.
Pedal sem fios: Peso 0,35 Kg e Diâmetro: 135 mm, Altura: 35 mm.
- Módulo Ultrassônico: Potência de saída máx.: 8 W sob condição mecânica de carga máxima. Frequência: 24-32 kHz. Excursão de vibração primária da ponta: Máx. de 200 µm.
- Módulo de comunicação sem fio: Módulo de rádio Bluetooth® EIRP máx. 8 dBm, banda 2,4GHz.
- Ajuste de temperatura de água de 0 a 40 graus (25, 30, 35 e 40 graus Celsius), ajuste sonoro, ajuste de volume de água para o jato de ar e para o ultrassom separados, em escala de 0 a 10.

- Classificação IEC 60601-1: Isolamento elétrico de classe I, Peça aplicada, tipo B, Unidade de controle IP20 e Pedal IP21.
- O equipamento, a título voluntário, respeita os requisitos de concepção ecológica mais recentes de regulação do consumo de energia nos modos de espera e desligado. As embalagens são de cartão reciclado e são recicláveis.
- As instruções impressas estão alinhadas com uma política de desenvolvimento sustentável e são certificadas «Myclimate neutral imprimerie» e «FSC».