MEMORIAL DESCRITIVO 3Shape TRIOS 3 (S1P-2)

Marca	3Shape
Modelo	TRIOS 3 – S1P-2
Nome do produto	Scanner intraoral odontológico portátil, Trios 3 recondicionado de acordo com a Legislação Vigente RDC 579/2021, em formato de caneta, com ponta de scanner e Pod (base de suporte) conectado a um computador externo via cabo Ethernet e um cabo. Nome Tecnico:SISTEMA ÓPTICO TIPO CAD/CAM (TOPOGRAFIA) PARA USO ODONTOLÓGICO
Fabricante	3Shape
Aplicação	Odontologia – obtenção de imagens digitais 3D intraorais

1. Descrição do produto

Modelo: TRIOS 3 / S1P-2

Scanner intraoral 3Shape TRIOS destina-se a ser operado por profissionais de saúde com aplicação a área odontológica

O sistema do scanner intraoral 3Shape TRIOS 3 destine-se a imagens digitais 3D das características topográficas dos dentes, incluindo mordida, gengiva e palato diretamente da boca ao paciente ou modelos dos dentes; portátil, com fio para o escaneamento em cores (9-2) ou monocromática (SI -4) da superfície dos dentes do paciente.

Acompanha o pod com componentes para o scanner; Várias tomadas para conexão De um lado, uma única tomada para o scanner; do outro existem duas tomadas de para o cabo Ethernet com o PC e para fonte de alimentação médica externa respectivamente; Um dongle USB de licença (para acesso ao software da 3Shape) Entrada de alimentação médica externa classe I com classificação nominal de 30w no máximo 1,0A.

O sistema tem funcionamento conforme a seguir:

Scanner com empunhadura em formato de caneta, fornecido com base de suporte (POD) conectado a um computador externo via cabo Ethernet e um cabo.

2. Aplicação e indicações de uso

As imagens digitais geradas pelo TRIOS 3 são indicadas para uso em:

- Restaurações;
- Ortodontia;
- Implantodontia;
- Avaliação da situação dentária.

O sistema é destinado ao uso por profissionais da saúde legalmente qualificados em Odontologia, em ambiente profissional de saúde.

3. Configuração do modelo S1P-2

O conjunto é composto por:

- Scanner intraoral portátil com empunhadura em formato de caneta, conectado por fio ao Pod;
- Pod (base do scanner), conectado ao computador externo por cabo Ethernet;
- Ponteiras de scanner reutilizáveis, que podem ser esterilizadas em autoclave ou desinfetadas;
- Ponteira de proteção para o visor óptico do scanner;
- Software TRIOS para escaneamento e interface do usuário;
- Fonte de alimentação.

4. Especificações técnicas

Fonte de luz	LED. Não deve ser visualizada diretamente com instrumentos ópticos, como lupa ocular. Conformidade com a norma EN (IEC) 62471 de segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de iluminação.
Velocidade de captura	1.875 imagens por segundo
Formatos de saída	PLY, DCM e STL
Dimensões (A x L x C)	4,8 x 4,0 x 27,3 cm
Peso	340 g (incluindo a ponteira)
Pod	Versão aprimorada: 30% mais leve, 10% menor e com menos cabos. Luz indicadora LED mostra quando o scanner está conectado e pronto para uso.
Conexão com o computador	Ethernet (Pod conectado ao computador externo por cabo Ethernet)
Esterilização / desinfecção	Ponteiras de scanner podem ser esterilizadas em autoclave ou desinfetadas
Condições de armazenamento	Temperatura de +10 °C a +60 °C; umidade relativa de 10% a 85% (sem condensação); pressão atmosférica de 800 a 1.100 hPa
Condições de transporte	Temperatura de +10 °C a +60 °C; umidade relativa de 10% a 85% (sem condensação); pressão atmosférica de 620 a 1.200 hPa
Entrada de alimentação	Fonte de alimentação médica externa classe I com classificação nominal de 30W no máximo, 1,0 A.



*Scanner intraoral odontológico portátil, marca 3Shape, modelo TRIOS 3 (S1P-2).
Equipamento eletrônico de digitalização óptica destinado à captura de imagens digitais tridimensionais (3D) em cores da cavidade oral, dentes e arcadas dentárias, utilizado em procedimentos odontológicos para obtenção de impressões digitais, planejamento clínico e confecção de próteses, alinhadores e demais dispositivos odontológicos por meio de fluxo de trabalho digital.