

## COLPOSCÓPIO VARIÁVEL 3X - MD500

O **Colposcópio Variável 3X MD500** é um equipamento que possui lentes que projetam a imagem visualizada ao operador com aumentos de 7, 14 e 25 vezes mais, adequada para uma melhor avaliação e detecção de microcarcinoma, lesões cancerosas ou pré-cancerosas no colo do útero, vagina e vulva, com o objetivo de aprofundar o diagnóstico de alterações observadas no exame clínico ginecológico ou no exame de Papanicolaou, gerando conforto e qualidade ao profissional e ao paciente. Fabricado conforme as regulamentações brasileiras e as normas de segurança exigidas que garantem a conformidade do equipamento.

**Cabeçote:** Produzido em alumínio e posteriormente submetido a um processo de anodização Eletroquímica para melhor acabamento e estética.

**Sistema de Iluminação:** Responsável por iluminar todo o campo de operação em um diâmetro de 80mm e sendo capaz de produzir aproximadamente 7000 LUX de intensidade luminosa com o auxílio de duas lentes denominadas como "Singletos", sendo uma delas com o diâmetro de 10mm e outra com diâmetro de 21mm. Localizado na parte superior do cabeçote e possibilitando o ajuste da angulação para melhor posicionamento durante o uso do equipamento.

**Oculares:** As Oculares do Colposcópio Variável 3X MD500 foram confeccionadas para que o operador possa realizar o ajuste ocular de ambos os lados, de maneira que o conforto visual seja atingido com excelência. As Oculares contam com duas lentes para o operador visualizar as imagens produzidas, sendo uma delas um "Dubleto" com diâmetro de 22,9mm e um "Singletos" com diâmetro de 22,9mm.

**Tambor das lentes:** Acoplado no interior do cabeçote, possibilita 3 aumentos diferentes (7X - 14X - 25X), simplesmente girando-o e selecionando as lentes confeccionadas em material BK7 (Vidro de Borossilicato) para alterar o nível de ampliação desejada. São utilizados três tipos de lentes no processo, ambas denominadas "Dubleto", sendo duas com diâmetro de 11mm, proporcionando o aumento de 7X, duas com o diâmetro de 16,9mm com foco 67mm, proporcionando o aumento de 25X, além do aumento de 14X que é possível devido ao "Dubleto" com diâmetro 16,9mm com foco 150mm e o jogo de prismas localizados no conjunto de oculares. A distância focal entre o Colposcópio e paciente são de 300mm para proporcionar assim uma imagem nítida, clara e de alta qualidade.

**Articulação do Cabeçote:** Possibilitando o ajuste da focalização, macro e micro regulagens através da cremalheira e possuindo um melhor manuseio, suavidade e precisão durante sua utilização.

**Estrutura do Colposcópio MD500:**

**Pedestal de Inox:** Possibilita a retirada completa do conjunto cabeçote, possui encaixe fácil no **Pedestal Tubular** direcionada por uma pinça e travamento através de manípulo.

**Pedestal Tubular:** Com pintura eletrostática: onde é encaixado o pedestal de inox, travamento através de manípulo permitindo assim, posicionar o equipamento na altura desejada.

**Base com rodízios:** Projetada de acordo com as normas do **INMETRO** com rebaixamento de segurança (evita o efeito armadilha), em aço carbono e finalizada com pintura eletrostática. Conta com cinco rodízios para locomoção do equipamento, sendo três com travas e dois sem travas.

**Acessórios Opcionais:**

**Terceira ocular (ou trinocular):** A saída trinocular ou terceira ocular pode ser utilizada para um segundo observador ou adaptação de câmera de alta definição para reprodução em televisores, monitores, computadores e/ou sistemas de capturas de imagens.

**Braço Pantográfico:** Permite que o operador tenha maior mobilidade durante a utilização do equipamento, sendo que a articulação se dá através de mola que possibilita a realização de movimentos tanto verticais quanto horizontais.

### Informações Técnicas:

- Equipamento Tipo - Binocular dotado de lentes BK7 de aumentos em 7, 14 e 25 vezes e luzes, específico para exame de colposcopia.
- Classe de enquadramento ANVISA | Classe I - Baixo Risco - Com proteção de aterramento nas partes metálicas.
- Seletor de tensão de operação automático: 127/220V. 50/60 Hz.
- Potência máxima de consumo (VA): 127V = 8,9 - 220V = 11.
- Fusíveis: (2 - T 500mA / Sem retardo) 250V.
- Iluminação LED (SMD): 18W 12Vdc.
- Temperatura da cor: 6500K (branca fria).
- Filtros de luz: Verde e Azul.
- Distância Focal (mm): 300.
- Micro regulagem (mm): 40.
- Campo de visão (mm): 18.

- Ângulo de rotação do Cabeçote: 360°
- Altura máxima (mm): 1200 | Altura mínima (mm): 800.
- Diâmetro da base (mm): 555.
- Peso líquido aproximado do produto: 7,6 kg.
- Peso bruto aproximado do produto com embalagem: 11 kg.
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.

### Opções de configurações:

- Colposcópio 3x aumento variável com 3ª ocular
- Colposcópio 3x aumento variável com Braço Pantográfico
- Colposcópio 3x aumento variável com 3ª ocular e Braço Pantográfico

OBS: NÃO REALIZAMOS "UPGRADE" NOS EQUIPAMENTOS. APÓS A COMPRA DA VERSÃO ESCOLHIDA, NÃO SERÃO POSSÍVEIS ALTERAÇÕES FUTURAS. NECESSÁRIA NOVA COMPRA.

Registro Anvisa: 81793010001

Regulamentação INMETRO:

Certificado N°: NCC 20.06201

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016

ABNT NBR IEC 60601-1-2: 2017

ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emenda 1: 2020

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014