

## COLPOSCÓPIO 16X FIXO - MD500

O **Colposcópio 16X Fixo MD500** é um equipamento que possui lentes que projetam a imagem visualizada ao operador com um aumento de 16 vezes, 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 Papanicolau, 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 40mm e sendo capaz de produzir aproximadamente 60.000 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 traseira do cabeçote.

**Oculares:** As oculares do Colposcópio 16X Fixo 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 são acompanhadas de duas lentes "Singleto" com diâmetro de 14mm em uma distância focal entre o Colposcópio e paciente de 300mm, proporcionando assim uma imagem nítida, clara e de alta qualidade.

Todas as lentes mencionadas são confeccionadas em material BK7 (Vidro de Borossilicato) e seu maior diferencial em relação a outros tipos está principalmente na eficácia para a realização de um diagnóstico preciso, e com alta resistência ao calor e elementos químicos.

**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 aumento 16 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: 6,6 kg.
- Peso bruto aproximado do produto com embalagem: 10 kg.
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.

### Opções de configurações:

- Colposcópio 16x aumento fixo com 3ª ocular
- Colposcópio 16x aumento fixo com Braço Pantográfico
- Colposcópio 16x aumento fixo 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