

COLPOSCOPIO 16X FIJO - MD500

El **Colposcopio 16X Fijo MD500** es un equipo que cuenta con lentes que proyectan la imagen visualizada al operador con un aumento de 16 veces, adecuado para una mejor evaluación y detección de microcarcinomas, lesiones cancerosas o precancerosas en el cuello uterino, vagina y vulva. Su propósito es mejorar el diagnóstico de alteraciones observadas en el examen clínico ginecológico o la prueba de Papanicolaou, proporcionando comodidad y calidad tanto para el profesional como para el paciente. Fabricado de acuerdo con las regulaciones brasileñas y los estándares de seguridad requeridos, garantizando la conformidad del equipo.

Cabeza de Colposcopio: Producido en aluminio y posteriormente sometido a un proceso de anodización electroquímica para obtener un mejor acabado y estética.

Sistema de Iluminación: Responsable de iluminar todo el campo de operación en un diámetro de 40 mm y capaz de generar aproximadamente 7000 LUX de intensidad luminosa con la ayuda de dos lentes denominadas "Singletos", una de ellas con un diámetro de 10 mm y la otra con un diámetro de 21 mm. Ubicado en la parte trasera del cabeza de Colposcopio.

Oculares: Las oculares del Colposcopio 16X Fijos MD500 han sido diseñadas para permitir al operador ajustar la vista desde ambos lados, de manera que se alcance un excelente confort visual. Las oculares van acompañadas de dos lentes "Singleto" con un diámetro de 14 mm en una distancia focal de 300 mm entre el colposcopio y el paciente, proporcionando una imagen nítida, clara y de alta calidad.

Todas las lentes mencionadas están fabricadas en material BK7 (vidrio de borosilicato) y su mayor ventaja en comparación con otros tipos radica principalmente en su eficacia para llevar a cabo un diagnóstico preciso, además de su alta resistencia al calor y a elementos químicos.

Articulación del Cabeza de Colposcopio: Permitiendo el ajuste de la focalización, regulaciones macro y micro a través del engranaje y ofreciendo un mejor manejo, suavidad y precisión durante su uso.

Estructura del Colposcopio MD500:

Pedestal tubular con pintura electrostática: donde se encaja el pedestal de acero inoxidable, con bloqueo a través de una manivela que permite ajustar la altura deseada del equipo.

Base con ruedas: diseñada según las normas del **INMETRO** con un reborde de seguridad (evita el efecto de "trampa"), hecha de acero al carbono y terminada con pintura electrostática. Cuenta con cinco ruedas para la movilidad del equipo, tres de ellas con freno y dos sin freno.

Accesorios opcionales:

Tercer ocular (o trinocular): la salida trinocular o tercer ocular puede utilizarse para un segundo observador o para adaptar una cámara de alta definición para la reproducción en televisores, monitores, computadoras y/o sistemas de captura de imágenes.

Brazo pantográfico: permite al operador tener una mayor movilidad durante el uso del equipo, ya que la articulación se logra mediante un resorte que posibilita movimientos tanto verticales como horizontales.

Información Técnica:

- Equipo Tipo: Binocular equipado con lentes BK7 con aumento de 16 veces y luces, específico para exámenes de colposcopia.
- Clase de clasificación ANVISA: Clase I - Bajo riesgo - Con protección de puesta a tierra en las partes metálicas.
- Selector de voltaje de operación automático: 127/220V. 50/60 Hz.
- Potencia máxima de consumo (VA): 127V = 8,9 - 220V = 11.
- Fusibles: (2 - T 500mA / Sin retardo) 250V.
- Iluminación LED (SMD): 18W 12Vdc.
- Temperatura del color: 6500K (blanco frío).
- Filtros de luz: Verde y Azul.
- Distancia Focal (mm): 300.
- Micro regulación (mm): 40.
- Campo de visión (mm): 18.

- Ángulo de rotación del cabezal: 360°
- Altura máxima (mm): 1200 | Altura mínima (mm): 800.
- Diámetro de la base (mm): 555.
- Peso neto aproximado del producto: 6,6 kg.
- Peso bruto aproximado del producto con embalaje: 10 kg.
- Garantía de 01 año contra defectos de fabricación.

Opciones de Configuración:

- Colposcopio fijo de aumento 16x con tercer ocular.
- Colposcopio fijo de aumento 16x con brazo pantográfico.
- Colposcopio fijo de aumento 16x con tercer ocular y brazo pantográfico.

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

ANVISA Registration: 81793010001

INMETRO Regulation:

Certificate No: NCC 20.06201

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

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017

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

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014