

COLPOSCOPIO VARIABLE 3X - MD500

El **Colposcopio Variable 3X MD500** es un equipo que cuenta con lentes que proyectan la imagen vista al operador con aumentos de 7, 14 y 25 veces, adecuados para una mejor evaluación y detección de microcarcinomas, lesiones cancerosas o precancerosas en el cuello uterino, vagina y vulva, con el objetivo de profundizar el diagnóstico de alteraciones observadas en el examen clínico ginecológico o la prueba de Papanicolau, brindando comodidad y calidad tanto al profesional como al paciente. Fabricado de acuerdo con las regulaciones brasileñas y las normas de seguridad requeridas que garantizan la conformidad del equipo.

Cabeza de Colposcopio: Construido en aluminio y posteriormente sometido a un proceso de anodización electroquímica para mejorar el acabado y la estética.

Oculares: Los oculares del Colposcopio Variable 3X MD500 han sido diseñados para que el operador pueda ajustar el ocular desde ambos lados, garantizando un excelente confort visual. Los oculares cuentan con dos lentes para que el operador pueda ver las imágenes producidas, siendo una de ellas un "Dubleto" con un diámetro de 22.9 mm y un "Singleto" con un diámetro de 22.9 mm.

Tambor de las lentes: Acoplado en el interior de la cabeza de Colposcopio, permite tres aumentos diferentes (7X, 14X, 25X), simplemente girándolo y seleccionando las lentes fabricadas en material BK7 (Vidrio de Borosilicato) para cambiar el nivel de ampliación deseado. Se utilizan tres tipos de lentes en el proceso, todas denominadas "Dubleto", dos de ellas con un diámetro de 11 mm, proporcionando un aumento de 7X, dos con un diámetro de 16.9 mm y un enfoque de 67 mm, proporcionando un aumento de 25X, además del aumento de 14X que es posible gracias al "Dubleto" con un diámetro de 16.9 mm y un enfoque de 150 mm y al conjunto de prismas ubicado en el conjunto de oculares. La distancia focal entre el Colposcopio y el paciente es de 300 mm para proporcionar una imagen nítida, clara y de alta calidad.

Articulación del cabeza de Colposcopio: Permite el ajuste de la focalización, las regulaciones macro y micro a través de la cremallera y ofrece un mejor manejo, suavidad y precisión durante su uso.

Estructura del Colposcopio MD500:

Pedestal de Acero Inoxidable: Permite la extracción completa del conjunto de la cabeza, tiene un encaje sencillo en el **Pedestal Tubular** dirigido por una pinza y se bloquea mediante una manivela.

Pedestal Tubular con Pintura Electrostática: Donde se encaja el pedestal de acero inoxidable, con bloqueo a través de una manivela que permite ajustar el equipo a la altura deseada. Base con Ruedas: Diseñada de acuerdo a las normas del INMETRO con rebaje de seguridad (evita el efecto "trampa"), en acero al carbono y acabada con pintura electrostática. Cuenta con cinco ruedas para la movilidad del equipo, tres con frenos y dos sin frenos. Accesorios Opcionales: Tercer ocular (o trinocular): La salida trinocular o tercer ocular se puede utilizar 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 que el operador tenga 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 aumentos de 7, 14 y 25 veces, y luces, específico para exámenes de colposcopia.
- Clasificación ANVISA: Clase I - Bajo Riesgo - Con protección de conexión 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 de color: 6500K (blanco frío).
- Filtros de luz: Verde y Azul.
- Distancia Focal (mm): 300.
- Microajuste (mm): 40.
- Campo de visión (mm): 18.

- Ángulo de rotación de la cabeza: 360°
- Altura máxima (mm): 1200 | Altura mínima (mm): 800.
- Diámetro de la base (mm): 555.
- Peso neto aproximado del producto: 7,6 kg.
- Peso bruto aproximado del producto con embalaje: 11 kg.
- Garantía de 01 año contra defectos de fabricación.

Opciones de configuración:

- Colposcopio con aumento variable de 3x con 3er ocular.
- Colposcopio con aumento variable de 3x con brazo pantográfico.
- Colposcopio con aumento variable de 3x con 3er ocular y brazo pantográfico.

OBSERVACIÓN: NO REALIZAMOS "ACTUALIZACIONES" EN LOS EQUIPOS. DESPUÉS DE LA COMPRA DE LA VERSIÓN ELEGIDA, NO SE PODRÁN REALIZAR CAMBIOS EN EL FUTURO. SERÁ NECESARIA UNA NUEVA COMPRA.

Registro Anvisa: 81793010001

Regulación INMETRO:

Certificado N°: NCC 20.06201

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

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017

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

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014