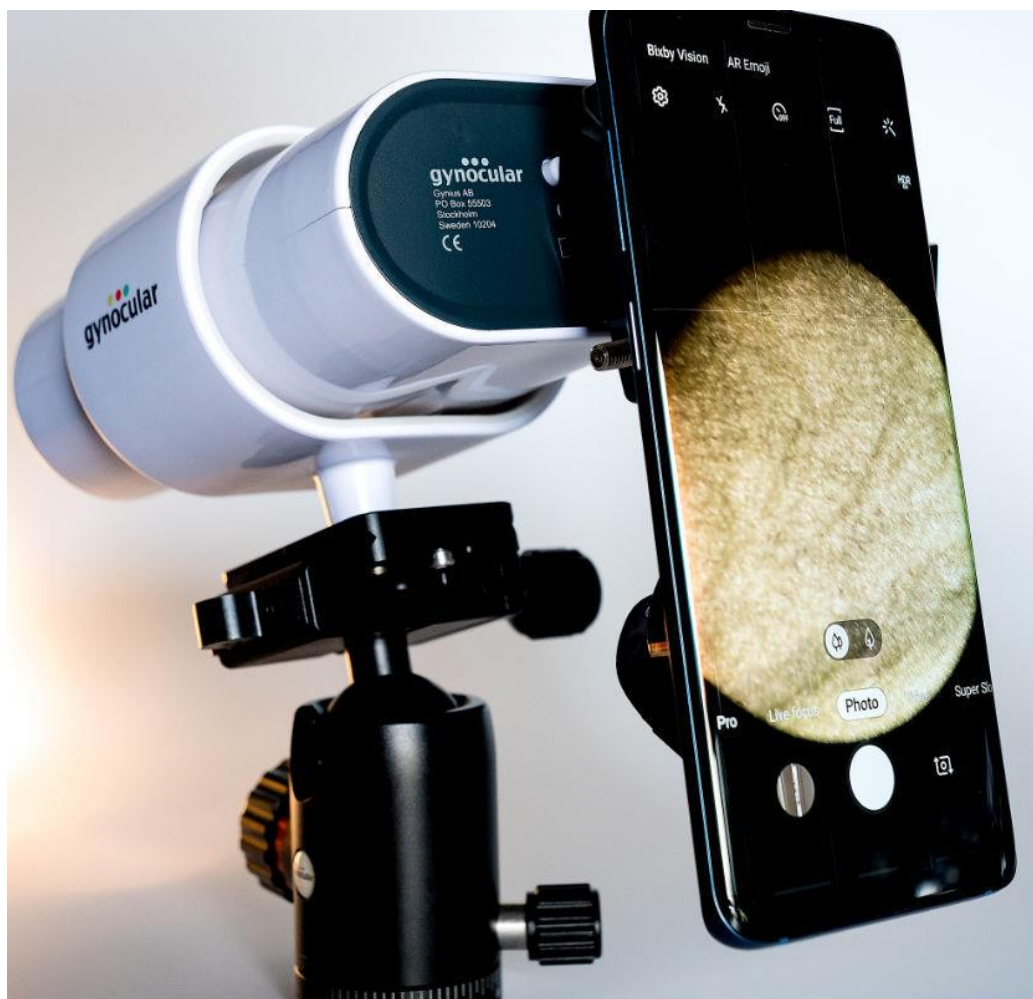


Nombre: Gynocular

Fabricante: Gynius AB (Suecia) / Woman Care Global (Francia)

Clasificación: Prevención Secundaria (1)

Disponible en México: No



Gynocular acoplado a Smartphone y trípode (los últimos se venden por separado) (2)

Descripción y funcionamiento: Gynocular es un colposcopio móvil con un peso de 480 gramos que se puede utilizar para el diagnóstico y como herramienta de apoyo para la cirugía del cáncer de cuello uterino capturando imágenes de alta calidad. Cuenta con 3 aumentos ópticos (5x, 8x y 12x) con una distancia focal (distancia desde el centro del objetivo hasta el sensor de imagen o el foco) compartida de 300 mm para poder observar el cérvix completo,



márgenes y vasos irregulares. También incluye un filtro verde e iluminación LED para poder observar los vasos con mayor detalle (2).

La batería tiene un tiempo de vida suficiente para uno o dos días completos de análisis y estudios (2).

Puede capturar imágenes y videos de alta calidad o se puede acoplar a un teléfono inteligente o Tablet mediante un adaptador universal que puede ser colocado sobre un monopie o trípode (2) e incluso es posible enviar las imágenes mediante Skype para compartir las observaciones con el paciente (3).

2

Disponibilidad: Estados Unidos (3) y Unión Europea (4). Se ha utilizado en estudios clínicos en Suecia, Uganda, Bangladesh e India (2,3,5).

Reseña:

Cuenta con la aprobación de la FDA y CE para su venta en Europa (4), se considera más barato que un colposcopio tradicional (3) y dado que es de uso fácil, no es necesario tener una especialidad en colposcopia para usarlo (2)

Dado su peso y tamaño, es fácil de transportar entre clínicas, hospitales y áreas de bajos recursos, permitiendo que se pueda dar atención a gente que viva en áreas remotas o rurales y que no puedan trasladarse a los centros de salud por su cuenta (2).

Con casi 10 años en el mercado, en su momento fue considerado el colposcopio portátil por excelencia (3) y aun se considera de las mejores tecnologías de colposcopia por la Organización Mundial de la Salud ya que se le sigue dando referencia (1).

Referencias:

1. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, Cervical_Cancer_Technology-landscape-2019.pdf (unitaid.org)
2. S/D, (2020), Gynocular, Gynius. Recuperado de: <https://gynius.se/gynocular>
3. S/D, (2015), The Gynocular, The Index Project. Recuperado de: <https://theindexproject.org/award/nominees/457>
4. Cerrato, P., Husain, I., (2015), FDA approved Gynocular Colposcope improves cervical cancer screening, iMedical Apps. Recuperado de: <https://www.imedicalapps.com/2015/12/gynocular-colposcope-cervical-cancer-screening/#>
5. S/D, (2019), Gynocular, Sweden, SGC Enterprise Pvt Ltd. Recuperado de: <https://scgenterprise.in/Gynocular.html>