

OOSIGHT IMAGING SYSTEM[®]

DESCUBRA LAS ESTRUCTURAS CRÍTICAS DEL OVOCITO

Mejore su criterio de selección con técnicas no invasivas

VISIÓN GENERAL

El sistema Oosight proporciona imágenes con alto contraste del ovocito y huso meiótico permitiendo diferenciar qué subpoblaciones pueden presentar un alto riesgo de generar embriones cromosómicamente anormales y minimizar los efectos potencialmente dañinos de la ICSI en ovocitos inmaduros.

** El sistema de imágenes Oosight sólo puede utilizarse con fines de investigación en determinadas jurisdicciones.*



FUNCIONAMIENTO

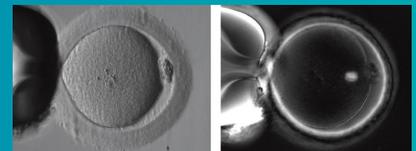
Nuestra tecnología única y patentada (Microscopía cuantitativa con luz polarizada) confiere un complemento sencillo para su estación de trabajo ICSI. La ejecución del software Oosight desde su ordenador permite visualizar, capturar y analizar las imágenes obtenidas en tiempo real. Pulse y haga clic para enviar los datos: ¡así de sencillo!

- Mide el grado de orden molecular en ovocitos frescos o congelados para ayudar en la selección de gametos previa ICSI o implantación.
- Imágenes obtenidas de forma no invasiva sin necesidad de colorantes ni fluorocromos.
- Se integra perfectamente con los sistemas láser HT y se adapta a la mayoría de microscopios invertidos con una instalación sencilla.

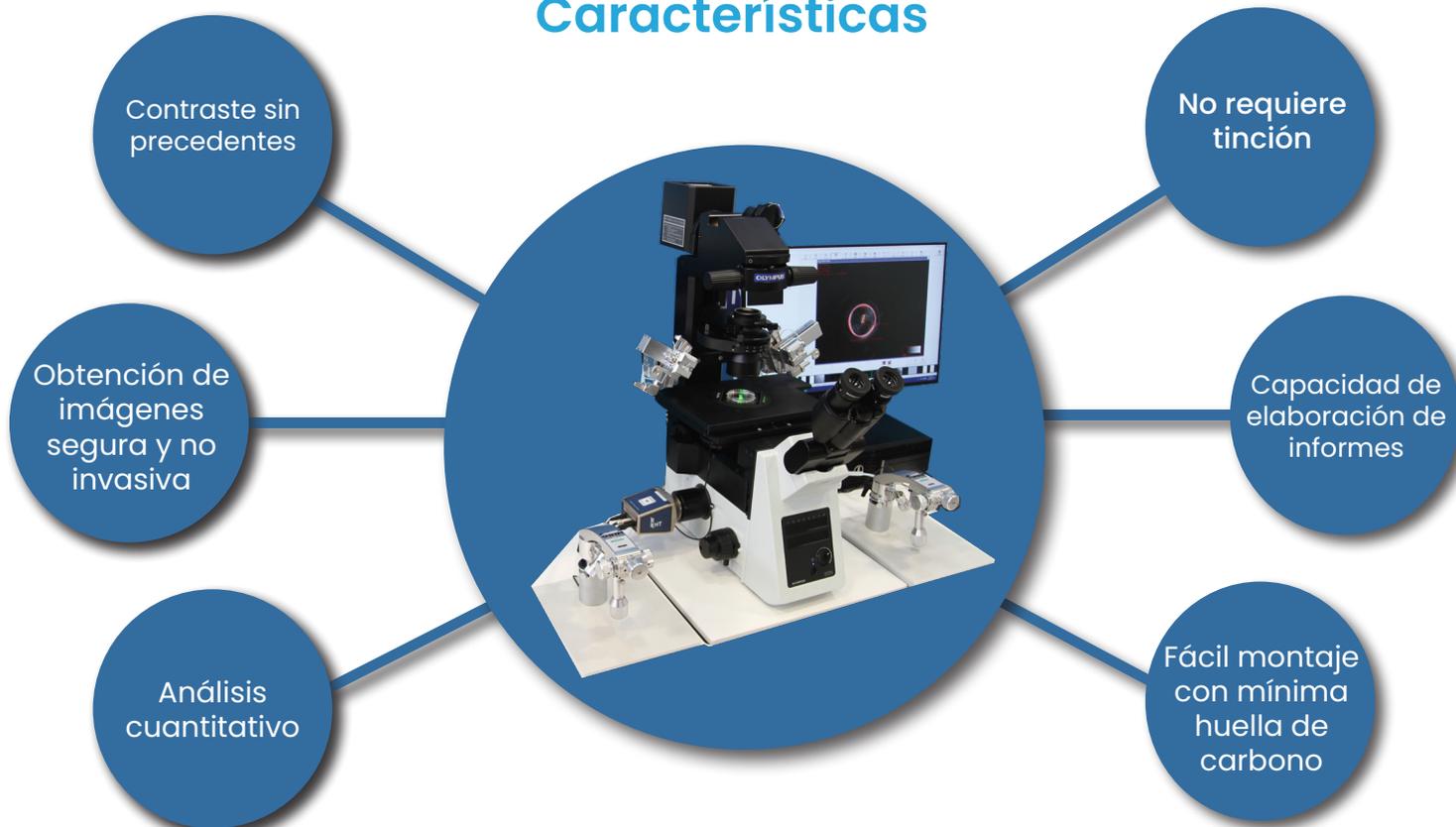
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

La incorporación de Oosight en su laboratorio puede mejorar el proceso de evaluación de la calidad de los ovocitos ya que proporciona un método cuantitativo y reproducible para detectar posibles trastornos biológicos en distintas estructuras birrefringentes, como el huso meiótico, la zona pelúcida o el oolema.

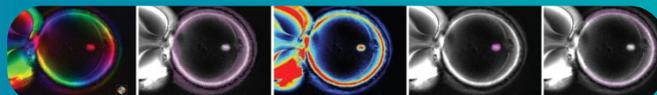
- Mejorar la eficacia de la criopreservación: verifique si las estructuras vitales de los ovocitos permanecen intactas tras someterse a los procedimientos de preservación.
- Elaboración de informes: la información obtenida puede incluirse en informes exportables.



Características



SOFTWARE



● OOSIGHT BASIC

El sistema de imágenes Oosight Basic combina elementos ópticos, electrónicos y de software patentados que permiten la generación de imágenes en vivo y de estructuras críticas del ovocito como el huso meiótico y la zona pelúcida trilaminar.

● OOSIGHT META

El sistema de imágenes Oosight Meta combina la capacidad de captura de imágenes con herramientas de análisis adicionales automatizadas como el SpindleFinder™ y el ZonaFinder™. Además permite la generación de informes y captura de vídeos para complementar el análisis cuantitativo y reproducible de ovocitos.

Especificaciones técnicas

- COMPATIBILIDAD CON MICROSCOPIOS: Leica®, Nikon®, Olympus®, y Zeiss®. Póngase en contacto con nosotros para más información sobre su modelo específico.
- LONGITUD DE ONDA DE FUNCIONAMIENTO: 546nm.
- COMPONENTES: Cámara Oosight CCD, Compensador Óptico LC, Polarizador Circular/Interferencia Filtro, Adaptador C-Mount, fuente de alimentación.
- ALIMENTADOR: 5V 3A con adaptadores universales de voltaje de entrada.

**El sistema de imágenes Oosight sólo puede utilizarse con fines de investigación en determinadas jurisdicciones.*

¡Contacte con nuestro equipo para transformar su laboratorio hoy mismo!

Hamilton Thorne Inc.
100 Cummings Center Suite 465E Josep Tarradellas, 8 1º 6º,
Beverly, MA, 01915, USA Barcelona 08029, Spain
www.hamiltonthorne.com

