

FICHA TÉCNICA

Colposcopio digital portátil YSSW3301

1) Introducción del aparato

Se trata de un sistema de diagnóstico eléctrico y óptico de alta tecnología que combina tecnología informática, óptica, estudios de imagen, principios ergonómicos y colposcopia. Esto permite una evaluación más precisa en zonas donde no se puede ver a simple vista y ofrece una solución más integral para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

2) Ámbito de aplicación

1. La citología vaginal exfoliativa requiere más de tres niveles de Papanicolaou.
2. El examen citológico es negativo, pero la observación a simple vista sugiere la sospecha de cáncer.
3. Se utiliza para el tratamiento a largo plazo de la cervicitis, pero los resultados no son satisfactorios.
4. La estructura de las lesiones es difícil de determinar a simple vista. 5. La localización de la enfermedad y su extensión solo se pueden determinar mediante colposcopia eléctrica antes de la cirugía de cáncer de cuello uterino.

3) Características del aparato

Diseño especializado, operación sencilla y mayor practicidad.

1. La tecnología CCD de enfoque automático de alta velocidad SONY Exview HAD permite al instrumento rastrear, capturar y observar rápidamente los cambios de detalle en las imágenes.
2. El diseño de visión amplia con profundidad permite obtener imágenes más tridimensionales.
3. La estructura del grupo de fuente de luz anular LED blanca ultraalta, que logra el efecto de una lámpara sin sombras, proporciona una imagen más nítida y realista, y permite controlar la iluminancia y la temperatura de color para representar con mayor realismo los cambios morfológicos de los tejidos observados. 4. El control del sistema incluye las funciones de ajuste continuo del zoom óptico, visualización de aumentos, tiempo de reacción del ácido acético, fuente de luz verde, congelación de imagen, etc.

Control de cuantificación del proceso de detección y análisis de imágenes

Supera las desventajas de la colposcopia tradicional, que depende excesivamente de la experiencia y presenta un control de calidad difícil de comprender. Mediante un proceso de inspección completo, con control cuantitativo y orientación técnica, se logra la estandarización y cuantificación del proceso y la tecnología de inspección, lo que reduce considerablemente la complejidad de la popularización de la tecnología de la colposcopia, facilitando la copia y la transmisión de la experiencia y los métodos de inspección de los expertos.

Análisis estadístico de los datos de inspección

Basado en la tecnología de gestión de datos del servidor SQL y una función de análisis de Software optimizada, ofrece diversos análisis estadísticos de la información del paciente, facilitando a los médicos la gestión de los resultados para facilitar la síntesis, la investigación y la docencia.

Tecnología avanzada de aplicaciones de red

Compatible con la interfaz DICOM 3.0, se puede conectar con el sistema de gestión hospitalaria (HIS o PACS). Rompe las restricciones de espacio, estructura y movimiento para compartir información.

4) Características del Software

1. Cuenta con funciones de tiempo real, congelación, recopilación, procesamiento, pseudocolor, medición, comparación, guardado, edición de imágenes, entre otras.
2. Edición rápida y sencilla de informes, con un amplio diccionario de sinónimos y plantillas para diagnósticos expertos, lo que facilita la edición.
3. Vídeo dinámico sin límite de tiempo ni sistemas de almacenamiento.
4. Capacidad de almacenamiento para más de 300.000 casos.
5. Servidor de base de datos con amplia estructura C/S.
6. Compatible con el sistema PACS y con una sólida función de red.
7. Mapas de partes del cuerpo estándar, imágenes de casos típicos y resultados de diagnóstico que ayudan a los médicos a diagnosticar la enfermedad de forma rápida y precisa.
8. Conexión con HIS para transmitir información del paciente a través de internet.

5) Indicadores de rendimiento.

1. Cámara: Sony Exview HAD, compatible con iluminación RS232.
2. Resolución del objetivo: CCD color Super HAD de 1/4", 800.000 píxeles.
3. Resolución horizontal del objetivo: 480 líneas o más.
4. Interfaz de salida de vídeo de la cámara: S-Video, Vídeo, formato PAL.
5. Relación señal-ruido de la cámara: 52 dB.
6. Distancia de enfoque del objetivo: estándar de 200 ~ 500 mm, compatible con 150 ~ 550 mm
7. Zoom óptico de 18 aumentos, zoom digital de 12 aumentos
8. Aumento: 216 aumentos
9. Campo de visión: $\Phi = 2,5 \sim 320$ mm
10. Autobalanceo de la cámara: modo de medición AWB interno
11. Fuente de luz: grupo de LED circular multipunto
12. Enfoque: enfoque automático rápido o Manual

Detalles del embalaje

Dimensiones del embalaje:

- 1) 60 x 55 x 44 cm
- 2) Peso bruto: 25 kg

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.