



## KN-2200

Especificación	Datos técnicos		
Aplicación	Sa aplica al examen de vulva, vagina, cuello uterino y otra parte.		
Tabú	<p>Antes de examen de colposcopio, se prohíbe hacer ningún examen ginecológico como vaginal.</p> <p>2 días antes de examen de colposcopio, se prohíbe tomar droga vaginal.</p> <p>Se prohíbe hacer examen de colposcopio durante el período menstrual.</p>		
Componentes de despositivo		Soporte vertical,	Dispositivo de cámara
Tipo de seguridad	Dispositivo de cámara II		
Modo de trabajo	Trabajo continuativo		
Voltaje de trabajo	AC220V±10% 50HZ±2%		
Potencia nominal	280VA		
Ambiente de trabajo	Temperatura: 5~40°C	Ambiente de transporte y almacenamiento	Temperatura: -40~55°C
	Humedad Relativa: ≤85%		Humedad Relativa: ≤95%
	Presión atmosférica: 700 ~ 1060hpa		Presión atmosférica: 500~1060hpa
Peso	NW: 33kg                      GW: 55kg		
Tamaño de caja	<p>Caja de madera: 755mm×560mm×940mm;</p> <p>Caja de aluminio (2#) 378mm×353mm×240mm;</p> <p>Monitor520mm×155mm×460mm;</p> <p>Impresora (6#) 500mm×235mm×265mm;</p> <p>Ordenador 525mm×300mm×520mm;</p> <p>Paqueta de exportación: Caja de soporte: 752mm×550mm×290mm;</p> <p>Caja de carretilla y soporte: 752mm ×550mm ×460mm;</p> <p>Caja de accesorio: 800mm×545mm×210mm;</p>		

Dispositivo de cámara	Fuente de alimentación	DC12V
	Transductor de imagen	1/3" CCD
	Sistema de imagen	PAL, NTSC (opcional)
	Píxel efectivo	976(H) X 494(V) (480K pixels)(NTSC) 976(H) X 582(V) (570K pixels)(PAL)
	claridad	700 TV line (COLOR 600TVL, BW 650TVL)
	Mínimo iluminación	0.01 Lux @ F1.6
	SNR	Más de 52dB (AGC cerrado, DSS cerrado)
	Aumento	×228 veces (óptico×18, digital×16)
	Modo de enfoque	Auto/manual
	Balance de blanco	Automático
	Opción	Pantalla LCD de 2.5 pulgadas
Fuente de LED	Iluminación	Más de 1200LUX dentro de la distancia de trabajo
	Temperatura de irradiación	Menos de 41°C
Configuración de ordenador	CPU: 2.7GHz; Memoria: 1G; Costra dura: 250G	
Monitor	19" monitor de LCD; Claridad: 1440*900 píxeles	
Impresora	HP, inyección de tinta color	
Distancia de trabajo	200~400mm	
Ambiente de operación	WIN7/WIN8 Sistema de operación de chino, inglés, español, ruso, vietnamita, turco	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>CCD de alta resolución y claridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ CCD a color de alta resolución</li> <li>➢ Manera de salida: Video</li> <li>➢ Enfoque automático y manual</li> <li>➢ Balance de blanco automático</li> </ul> </li> <li>● <b>Diseño único de Fuente de Luz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Fuente de luz, ajuste de luminosidad libre</li> </ul> </li> <li>● <b>Soporte vertical</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Soporte nuevo, fácil de operar.</li> </ul> </li> <li>● <b>Interruptor fedal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Fácil de tomar los imágenes</li> </ul> </li> </ul>	

<p>Característica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Asa de controlar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diseño de asa de controlar, puede amplificar y disminuir las imágenes, enfocar, rojo+, rojo-, ajuste de luminosidad</li> </ul> </li> <li>● <b>Función de formar las imágenes, administrar los datos y analizar las enfermedades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Varios idiomas: chino, inglés, español. Ruso, vietnamita, turco.</li> <li>➤ Sistema multifuncional: coleccionar y observar imagen, grabar en video, congelamiento de imagen, escribir e imprimir el reporte y almacenar.</li> <li>➤ Sistema especial, función de marcar, anotar, disminuir y amplificar la parte de imagen. Función de reacción de ácido acético a sincronización que se utiliza en la inspección de colposcopio y en la operación para observar el estado de paciente.</li> <li>➤ Imágenes abundantes de caso de enfermedad (175 tipos). Puede agregar imágenes de base de imágenes para la comparación clínica.</li> <li>➤ Con modelo estándar de caso de enfermedad, fácil de escribir e imprimir el reporte. Soporte de varios modelos de reporte diagnóstico y con imágenes a color. Médico puede diseñar el reporte.</li> <li>➤ Tres tipos de buscar los casos de enfermedad: número de caso, nombre, fecha de examen. Puede mostrar imágenes, editar los datos, guardar, hacer nueva consulta y proyectar el video.</li> <li>➤ Función de almacenar datos abundantes de imagen.</li> <li>➤ Instala el sistema en un clic. Sistema de win7, win8.</li> </ul> </li> <li>● <b>Pantalla LCD (Opcional)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Monitor de LCD, 2.5 pulgadas.</li> </ul> </li> </ul>
-----------------------	--


## KN-2200A

Especificación	Datos técnicos		
Aplicación	Se aplica al examen de vulva, vagina, cuello uterino y otra parte.		
Tabú	<p>Antes de examen de colposcopio, se prohíbe hacer ningún examen ginecológico como vaginal.</p> <p>2 días antes de examen de colposcopio, se prohíbe tomar droga vaginal.</p> <p>Se prohíbe hacer examen de colposcopio durante el período menstrual.</p>		
Componentes de dispositivo	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte de cantilever</li> <li>Dispositivo de cámara</li> <li>Ordenador</li> <li>Monitor</li> <li>Impresora</li> <li>Fuente de luz</li> <li>Carretilla</li> </ul>		
Tipo de seguridad	Dispositivo de cámaraII, Fuente de luz I		
Modo de operación	Trabajo continuativo		
Voltaje de trabajo	AC220V±10% 50HZ±2%		
Potencia nominal	Potencia total: 350VA; Dispositivo de cámara: 20VA; Luz: 150VA		
Ambiente de trabajo	Temperatura: 5~40°C	Ambiente de transporte y almacenamiento	Temperatura: -40~55°C
	Humedad Relativa: ≤85%		Humedad Relativa: ≤95%
	Presión atmosférica: 700~1060hpa		Presión atmosférica: 500~1060hpa
Peso	NW: 46kg                      GW: 76kg		
Tamaño de caja	<p>Caja de madera: 740mm×600mm×950mm; Cantilever:655mm×565mm×180mm; Caja de aluminio + Fuente de luz: (3#) 645mm×575mm×235mm;</p> <p>Monitor: 520mm×155mm×460mm; Impresora: (6#) 500mm×235mm×265mm;</p> <p>Ordenador: 525mm×300mm×520mm;</p> <p>Caja de exportación: caja de carretilla: 752mm×550mm×290mm;</p>		

Dispositivo de cámara	Fuente de alimentación	DC12V
	Transductor de imagen	1/3" CCD
	Sistema de imagen	PAL, NTSC opcional
	Pixel	976(H) X 494(V) (480K pixels)(NTSC) 976(H) X 582(V) (570K pixels)(PAL)
	Claridad	700 TV line (COLOR 600TVL, BW 650TVL)
	Mínimo iluminación	0.01 Lux @ F1.6
	SNR	Más de 52dB (AGC cerrado, DSS cerrado)
	Aumentos	×228 veces (óptico×18, digital×16)
	Modo de enfoque	Auto/manual
	Balance de blanco	Automático
	Opción	Pantalla LCD de 2.5 pulgadas
Fuente de luz de fibras ópticas anulares	Iluminación	Más de 1200LUX dentro de la distancia de trabajo
	Especificación de luz	Halógena de 120W, 12V
	Temperatura de irradiación	Menos de 41°C
	Cambio de filtro	Si
	Diámetro externo de enchufe de guía de luz	∅ 18mm
Configuración de ordenador	CPU: 2.7GHz; Memoria: 1G; Costra dura: 250G	
Monitor	19" monitor de LCD; Claridad: 1440*900 píxeles	
Impresora	HP, inyección de tinta color	
Distancia de trabajo	200~400mm	
Ambiente de operación	WIN7/WIN8 Sistema de operación de chino, inglés, español, ruso, vietnamita, turco	
Característica	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>CCD de alta resolución y claridad</b></li> <li>➢ CCD a color de alta resolución</li> <li>➢ Manera de salida: Video</li> <li>➢ Enfoque automático y manual</li> <li>➢ Balance de blanco automático</li> <li>● <b>Diseño único de Fuente de Luz</b></li> <li>➢ Fuente de luz, ajuste de luminosidad libre</li> <li>● <b>Soporte vertical</b></li> <li>➢ Soporte nuevo, fácil de operar.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Interruptor fedal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fácil de tomar los imágenes</li> </ul> </li> <li>● <b>Asa de controlar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diseño de asa de controlar, puede amplificar y disminuir los imágenes, enfocar, rojo+, rojo-, ajuste de luminosidad</li> </ul> </li> <li>● <b>Función de formar los imágenes, administrar los datos y analizar las enfermedades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Varios idiomas: chino, inglés, español. Ruso, vietnamita, turco.</li> <li>➤ Sistema multifuncional: coleccionar y observar imagen, grabar en video, congelamiento de imagen, escribir e imprimir el reporte y almacenar.</li> <li>➤ Sistema especial, función de marcar, anotar, disminuir y amplificar la parte de imagen. Función de reacción de ácido acético a sincronización que se utiliza en la inspección de colposcopio y en la operación para observar el estado de paciente.</li> <li>➤ Imágenes abundantes de caso de enfermedad (175 tipos). Puede agregar imágenes de base de imágenes para la comparación clínica.</li> <li>➤ Con modelo standard de caso de enfermedad, fácil de escribir e imprimir el reporte. Soporte de varios modelos de reporte diagnóstico y con imágenes colores. Médico puede diseñar el reporte.</li> <li>➤ Tres tipos de buscar los casos de enfermedad: número de caso, nombre, fecha de examen. Puede mostrar imágenes, editar los datos, guardar, hacer nueva consulta y proyectar el video.</li> <li>➤ Función de almacenar datos abundantes de imagen.</li> <li>➤ Instala el sistema en un clic. Sistema de win7, win8.</li> </ul> </li> <li>● <b>Pantalla LCD (Opcional)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Monitor de LCD, 2.5 pulgadas.</li> </ul> </li> </ul>
--	---

## KN-2200B

Especificación	Datos técnicos		
Aplicación	Sa aplica al examen de vulva, vagina, cuello uterino y otra parte.		
Tabú	<p>Antes de examen de colposcopio, se prohíbe hacer ningún examen ginecológico como vaginal.</p> <p>2 días antes de examen de colposcopio, se prohíbe tomar droga vaginal.</p> <p>Se prohíbe hacer examen de colposcopio durante el período menstrual.</p>		
Componentes de dispositivo	 <p>Cantilever de fotoelectricidad (con luz fría) Dispositivo de cámara Ordenador Monitor Carretilla</p>		
Tipo de seguridad	Dispositivo de cámara II, Fuente de luz I.		
Modo de operación	Trabajo continuativo		
Voltaje de trabajo	AC 220V±10% 50HZ±2%		
Potencia nominal	Potencia total: 420VA; Dispositivo de cámara: 20VA; Luz (Halógena: 220VA; LED: 10VA)		
Ambiente de trabajo	Temperatura: 5~40°C	Ambiente de transporte y almacenamiento	Temperatura: -40~55°C
	Humedad Relativa: ≤85%		Humedad Relativa: ≤95%
	Presión atmosférica: 700~1060hpa		Presión atmosférica: 500~1060hpa
Peso	NW: 75kg                      GW: 108kg		
Tamaño de caja	Caja:740mm×600mm×950mm; Soporte de fotoelectricidad: 740mm×630mm×230mm; Base de fotoelectricidad: 920mm×650mm×230mm; Monitor: 520mm×155mm×460mm; Impresora: (6#) 500mm×235mm×265mm; Ordenador: 525mm×300mm×520mm; Caja de exportación: caja de carretilla: 752mm×550mm×290mm;		
WATDispositivo de cámara	Fuente de alimentación	DC 12V	
	Transductor de imagen	1/3" CCD	
	Sistema de imagen	PAL	
	Pixel	480,000 píxeles	
	Claridad	540 TVL	

		Mínimo iluminación	0.05Lux F1.2
		SNR	50dB
		Balance de blanco	Automático
Soporte de lentes ópticas		Distancia focal de ocular	160mm
		Distancia focal de objetivo	300mm
		Aumento de ocular	12.5X
		Rango de ocular	55~75mm
		Rango de visión	-5D~+5D
		5 aumentos	0.4 0.6 1.0 1.6 2.5
		Aumentos de sistema	2.8X 4X 7X 11.5X 17X
		Rango de visión	80mm~12.5mm
		Rango de enfoque	40mm
		Longitud de cantilever	Primer: 330mm Segundo: 500mm Tercer: 130mm
		Rotación de cantilever	270°
		Ajuste de altura	350mm
		Altura de soporte	1000mm~1350mm
		Enfoque de objetivo CCD	65mm
		Peso total	45Kg
Fuente de luz (una elección)	Halógena doble, luz frío	luminosidad	80000LUX
		Especificación de luz	Halógena de 150W, 15V
		Temperatura de irradiación	Menos de 41°C
		Filtro	Verde
		Diámetro externo de enchufe de guía de luz	∅ 18mm
	LED	Iluminación	30000Lux
		Temperatura de color	5500K
		Vida útil	60000H
Configuración de ordenador		CPU: 2.7GHz; Memoria: 1G; Costra dura: 250G	



Monitor	19'' monitor de LCD; Claridad: 1440*900 píxeles	
Impresora	HP, inyección de tinta color	
Distancia de trabajo	295mm	
Ambiente de operación	WIN7/WIN8 Sistema de operación de chino, inglés, español, ruso, vietnamita, turco	
Característica	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Sistema de observar de alta resolución y claridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Componente de lentes ópticas y sistema digita hace los imágenes más claridad;</li> <li>➤ Operación sincrónica de microscopio óptico y monitor de ordenador;</li> <li>➤ 1/3' CCD a color de alta claridad.</li> <li>➤ Manera de salida: Video.</li> <li>➤ Velocidad de enfoque manual.</li> <li>➤ Ajusta balance de blanco automáticamente.</li> <li>➤ 独特的分光光栅设计及独有的 CCD 成像微调装置, 使屏幕立体成像, 病变组织不同层面均能获得最佳观察效果。</li> <li>➤ Sistema de observación con mira incorporada, puede medir el tamaño de organismo patológico</li> <li>➤ 5 aumentos.</li> <li>➤ Filtro verde con facilidad de observar los capilares de organismo patológico.</li> </ul> </li> <li>● <b>Diseño único de Fuente de Luz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fuente de luz, ajuste de luminosidad libre</li> </ul> </li> <li>● <b>Soporte vertical</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Soporte nuevo, fácil de operar.</li> </ul> </li> <li>● <b>Función de formar los imágenes, administrar los datos y analizar las enfermedades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Varios idiomas: chino, inglés, español. Ruso, vietnamita, turco.</li> <li>➤ Sistema multifuncional: coleccionar y observar imagen, grabar en video, congelamiento de imagen, escribir e imprimir el reporte y almacenar.</li> <li>➤ Sistema especial, función de marcar, anotar, disminuir y amplificar la parte de imagen. Función de reacción de ácido acético a sincronización que se utiliza en la inspección de colposcopio y en la operación para observar el estado de paciente.</li> <li>➤ Imágenes abundantes de caso de enfermedad (175 tipos). Puede agregar imágenes de base de imágenes para la comparación clínica.</li> <li>➤ Con modelo standard de caso de enfermedad, fácil de escribir e imprimir el reporte. Soporte de varios modelos de reporte diagnóstico y con imágenes colores. Médico puede diseñar el reporte.</li> <li>➤ Tres tipos de buscar los casos de enfermedad: número de caso, nombre, fecha de examen. Puede mostrar imágenes, editar los datos, guardar, hacer nueva consulta y proyectar el video.</li> <li>➤ Función de almacenar datos abundantes de imagen.</li> <li>➤ Instala el sistema en un clic. Sistema de win7, win8.</li> </ul> </li> </ul>	
	Opcional	Pantalla de LCD, 2.5 pulgadas La manera de transportar los videos es inalámbrico, distancia de

		transporte inalámbrico es 30 m.
Dispositivo de cámara de alta definición SONY	Transductor de imagen	SONY 1/2.8 pulgadas Exmor CMOS
	Píxel efectivo	3.27 millón píxeles
	Tamaño de imagen (nivel×perpendicular)	1920×1080,1280×720,720×480, 720×576
	Lentes	20 veces de enfoque óptico, f=4.7mm (广角端) 至 94.0mm (远端), F1.6 to F3.5
	Enfoque digital	12 vecs (será 240 veces en enfoque óptico)
	Tipo de exploración	Explorar uno por uno
	Iluminación recomendatoria	100lx a 100,000lx
	SNR	50dB
	Claridad	1080p/29.97, 1080p/25
	Salida de video	HD-SDI
	Velocidad de obturador electrónico	1/1 a 1/10,000 segundos (22 steps)
	Balance de blanco	Auto/manual/ un clic
	Sistema de enfoque	Auto/manual/变焦触发自动聚焦
	compensación de contraluz	Si
	Congelamiento de imagen	Si
Dispositivo de cámara de alta definición 9300	Transductor de imagen	1/2.9" tipo de transductor 2.1M
	Píxel efectivo	2 millón píxeles
	Tamaño de imagen (H×V)	1920 x 1080, 1280 x 720
	Lentes	Enfoque óptico 30x (f=4.3~129.0mm) F1.6 (ancho)~F5.0 (altura)
	Enfoque digital	16x (480x zoom óptico)
	Tipo de exploración	Explorar uno por uno
	Iluminación recomendatoria	100 lx ~ 100,000 lx
	SNR	50dB
	Claridad	1080P/60, 1080P/50, 1080P/30, 1080P/25
	Salida de video	Alta definición: digital I(SDI), digital I(LVDS) SD: imitar(CVBS)
	Velocidad de obturador electrónico	1/30 sec ~ 1/60,000 sec (12 steps)
	Balance de blanco	自动, 自动延伸(纳蒸汽灯), 预设(一键设置), 手动
	Sistem enfoque	Auto, manual, un clic
	compensación de contraluz	Si
	Congelamiento de imagen	Si
Fuente incorporada	7.4V 2.2Ah	

		<p>Tiempo de cargar: <math>\geq 4</math> horas</p> <p>Tiempo de trabajo: 3 horas (sin pantalla) ; 2 horas (con pantalla)</p>
	Opción	Pantalla de LCD, 2.5 pulgadas.
Fuente de LED	Iluminación	Más de 1200LUX dentro de la distancia de trabajo
	Temperatura de irradiación	Menos de 41°C
Escáner	Fuente de luz	630 nm diodo con rojo visible
	Intensidad de luz	70,000lux
	Tipo de exploración	Línea soltera
	识读码制	标准一维码、GS1 Databar
	倾斜, 间距	$\pm 65$
	Mínima relación de contraste	$\geq 20\%$
	Velocidad de exploración	Más de 270 veces/sec
Configuración de ordenador	CPU: 2.7GHz; Memoria: 1G; Costra dura: 250G	
Monitor	19'' monitor de LCD; Claridad: 1440*900 píxeles	
Impresora	HP, inyección de tinta color	
Distancia de trabajo	200~400mm	
Ambiente de operación	WIN7/WIN8 Sistema de operación de chino, inglés, español, ruso, vietnamita, turco	
Característica	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>CCD digital de alta resolución y claridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ SONY 1/4EXview HAD CCD.</li> <li>➢ Manera de salida.</li> <li>➢ Velocidad de enfoque auto o manual.</li> <li>➢ Balance de blanco auto.</li> <li>➢ Batería litia que puede reemplazar (resoulución normal)</li> <li>➢ Opción: la manera de transportar los videos es inalámbrica (resoulución normal)</li> </ul> </li> <li>● <b>Diseño único de fuente de luz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Con fuente de LED, puede ajustar la iluminación.</li> </ul> </li> <li>● <b>Componente de carretillas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Componente de carretillas, fácil de operar y utilizar, ahorra espacio.</li> <li>➢ Dos tipos de carretilla para diferentes demandas de cliente.</li> <li>➢ Cantilever de amortiguación que puede fijarse en cualquier altura.</li> <li>➢ 可移动式多孔插排固定在推车上, 可避免强行拖拽、意外进水等危险。</li> </ul> </li> <li>● <b>Interruptor fedal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Fácil de tomar los imágenes</li> </ul> </li> <li>● <b>Asa de controlar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Diseño de asa de controlar, puede amplificar y dismunuir los imágenes, enfocar, rojo+, rojo-, aujste de luminosidad</li> </ul> </li> <li>● <b>Función de formar los imágenes, administrar los datos y analizar</b></li> </ul>	

### **las enfermedades**

- Varios idiomas: chino, inglés, español. Ruso, vietnamita, turco.
- Sistema multifuncional: coleccionar y observar imagen, grabar en video, congelamiento de imagen, escribir e imprimir el reporte y almacenar.
- Sistema especial, función de marcar, anotar, disminuir y amplificar la parte de imagen. Función de reacción de ácido acético a sincronización que se utiliza en la inspección de colposcopio y en la operación para observar el estado de paciente.
- Imágenes abundantes de caso de enfermedad (175 tipos). Puede agregar imágenes de base de imágenes para la comparación clínica.
- Con modelo standard de caso de enfermedad, fácil de escribir e imprimir el reporte. Soporte de varios modelos de reporte diagnóstico y con imágenes colores. Médico puede diseñar el reporte.
- Tres tipos de buscar los casos de enfermedad: número de caso, nombre, fecha de examen. Puede mostrar imágenes, editar los datos, guardar, hacer nueva consulta y proyectar el video.
- Función de almacenar datos abundantes de imagen.
- Instala el sistema en un clic. Sistema de win7, win8.
- **Monitor LCD (opción de definición estándar o alta definición 9300)**
- Dispositivo de cámara con pantalla opcional de LCD de 2.5 pulgadas para observar las imágenes dinámicas.
- **Transporte inalámbrico (opción de definición estándar)**
- Opción de transporte inalámbrico de imagen, se realizan todos los tipos de consulta y enseñanza.
- **Escáner de código de barras (opción)**
- Opción de Escáner de código de barras, con velocidad y facilidad de establecer y buscar los casos de enfermedad.