

MacroPATH pro-x

Una imagen vale más que mil palabras.



*...¿Marfil, crema, blanco?
...¿Tamaño nuez, tamaño naranja?*

**Sistema de imágenes digitales Macro
para la sala de examinación.**



MILESTONE
HELPING
PATIENTS

MACROSEARCH
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY

Distribuidor Exclusivo
macrosearchltda@yahoo.com

www.macrosearch.com.co

La descripción visual de las muestras extirpadas quirúrgicas junto con el lugar de muestreo conforman componentes fundamentales en la documentación de los casos de los pacientes. La precisión de las descripciones dependen del vocabulario y de la habilidad descriptiva del Patólogo o del Asistente de Patología, la transcripción y dictado también toman tiempo y pueden involucrar servicios externos adicionales al grupo de patología.

Desde 1999*, Milestone ha sido pionera en el uso de sistemas de imagen digital macro para documentar el procedimiento de carga. Nuestra tecnología ha permitido a los laboratorios el implementar un seguimiento de control de calidad, reducir la el tiempo de descripción de muestras, y brindar una gran precisión.

El nuevo MacroPath pro-x es un Sistema de captura de imágenes de alta resolución amigable con el usuario que puede ser montado para acoplarse a cualquier estación de trabajo de carga existente o utilizado como un recurso independiente compartido. Las imágenes de alta resolución seleccionadas pueden ser utilizadas para suplementar reportes sinópticos o preestablecidos que brindan datos esenciales o importancia clínica.

Las imágenes almacenadas forman una ponderosa base de datos para Preguntas y Respuestas, enseñanza e investigación. La facilidad de las conexiones a transmisiones remotas permiten las consultas de teleconferencia y telepatología.



- 1 El **MacroPATH pro-x** independiente Cámara digital de última generación con resolución de 16 Megapíxeles (Tamaño de imagen: 4608x3456 px). Lente 10x. Autofofo, Ajuste de Auto- iluminación, Auto WB. Iluminación LED incorporada y extensión USB.
- 2 Terminal de control de punto de atención,
- 3 Pantalla táctil de 17" Teclado IP68 a prueba de agua
- 4 Módulo de control con pie (Acercamiento / Alejamiento, Guardar, Grabar)



**PRODUCTIVIDAD
MEJORADA
SEGUIMIENTO DE
CONTROL DE CALIDAD
Y UN FLUJO
DE TRABAJO
BASADO EN ÍCONOS
OPERACIÓN
MANOS LIBRES**

Sistema de imágenes digitales Macro para la habitación de carga

INICIO →



Crea un Nuevo archivo.
Ingresa los datos de Muestra / Paciente con el teclado o escaneo de código de barras. El programa se abre automáticamente



Digitalizar el formulario de requerimiento.
Captura una imagen digital del formulario de requerimiento para excluir potenciales errores de concordancia cuando se entrega manualmente los datos de paciente / muestras. Documentación ideal para Control de Calidad.

No más



Dibujos a mano



Descripciones largas



Crea una biblioteca de imágenes.

Captura imágenes de tamaño real, acercamientos de muestras extirpadas quirúrgicamente en secuencia rápida. Las imágenes guardadas aparecen como vistas en miniatura al costado derecho de la pantalla.



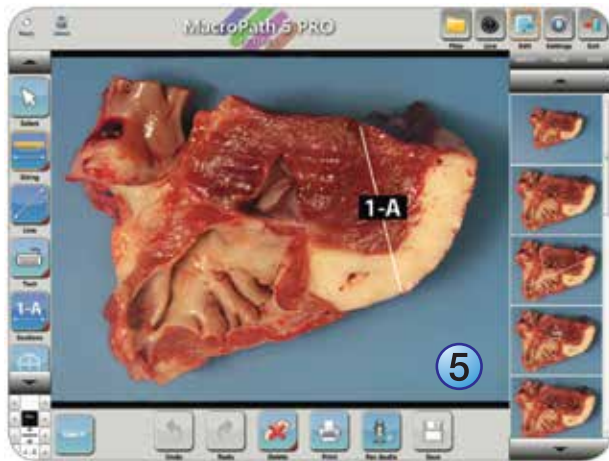
Ajuste de tamaño de área.

Seleccione la imagen de su interés. Escoja la herramienta de ajuste apropiados (lineal, área, perímetro) y seleccione el área de su interés.

**... sólo MacroPATH pro-x.
Una secuencia rápida de imágenes**



Descubre más características del MacroPATH pro-x en www.milestonemedsrl.com/macropathprox



Indicación de clave del bloque automático.

Escoja la imagen de su interés. Seleccione el ícono de "Secciones". Dibuje sobre la muestra para indicar áreas de muestra. La herramienta etiquetará secuencialmente.

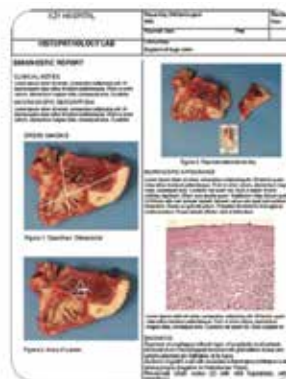


Correlación de casetes etiquetados y tejidos de muestras.

Eliminar errores de concordancia potenciales de las etiquetas / número de bloques, muestras de tejido. Documentación valiosa en un ambiente de educación / entrenamiento.

Mejora de Informe de diagnóstico.

Las imágenes macro y los archivos MP3 de los textos de descripción están disponibles a todos patólogos al momento del cierre.



7

PICTURES_0015.mp3



Los beneficios del MacroPATH pro-x



La calidad de imagen del MacroPATH pro - X



En la sala de examinación:

- Un complemento visual fundamental a las descripciones estándares.
- La disponibilidad de las imágenes elimina la vaguedad en la descripción de forma, tamaño y color de muestra.
- Elimina los dibujos a mano y las largas descripciones.
- Permite una observación y documentación detallada a través de una ampliación óptica de 10x.
- Ajuste de área de muestra rápido y preciso.
- Etiquetado fácil y preciso de ubicaciones de muestras en bloque de tejidos.
- Documentación completa de muestras "como fueron recibidas".

fueron recibidas".

En la sala de microscopio:

- Imágenes Macro están disponibles a todos los patólogos al momento del cierre.
- Crear más reportes de patología de información al agregar contexto con macro imágenes.

Interfaz del MacroPATH pro-x

En adición a la operación automática, el MacroPATH pro-x puede interactuar con un PACS o LIS a través de la solución en código o en modo TWAIN.

Sistema Automático

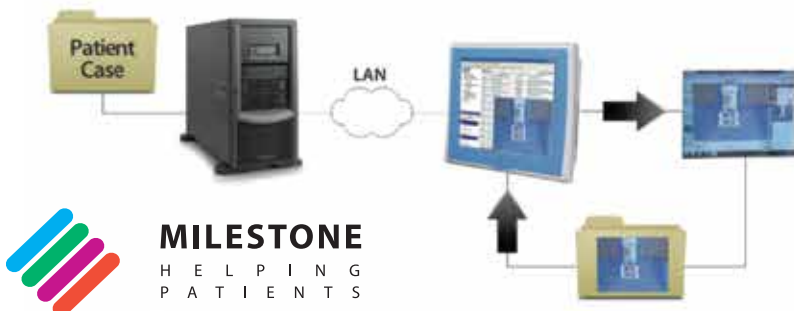


Guardado localmente



Guardado en una ubicación en red

Interfaz con LIS (Sistema de Información de Laboratorio)



1. El Software que se ejecuta en segundo plano monitorea una ubicación local o en red para adiciones de imágenes.
2. MacroPATH pro-x actúa como una aplicación secundaria al identificador del caso de los pacientes LIS. Es mantenido por LIS.
3. LIS ejecuta el MacroPATH pro-x.
4. El usuario completa la adquisición y anotaciones de la imagen.
5. Las evaluaciones son transferidas a LIS.
6. Cuando llegan nuevas imágenes a la ubicación seleccionada, son capturadas y transferidas al servidor PACS.



MACROSEARCH
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY

Distribuidor Exclusivo
macrosearchltda@yahoo.com

www.macrosearch.com.co