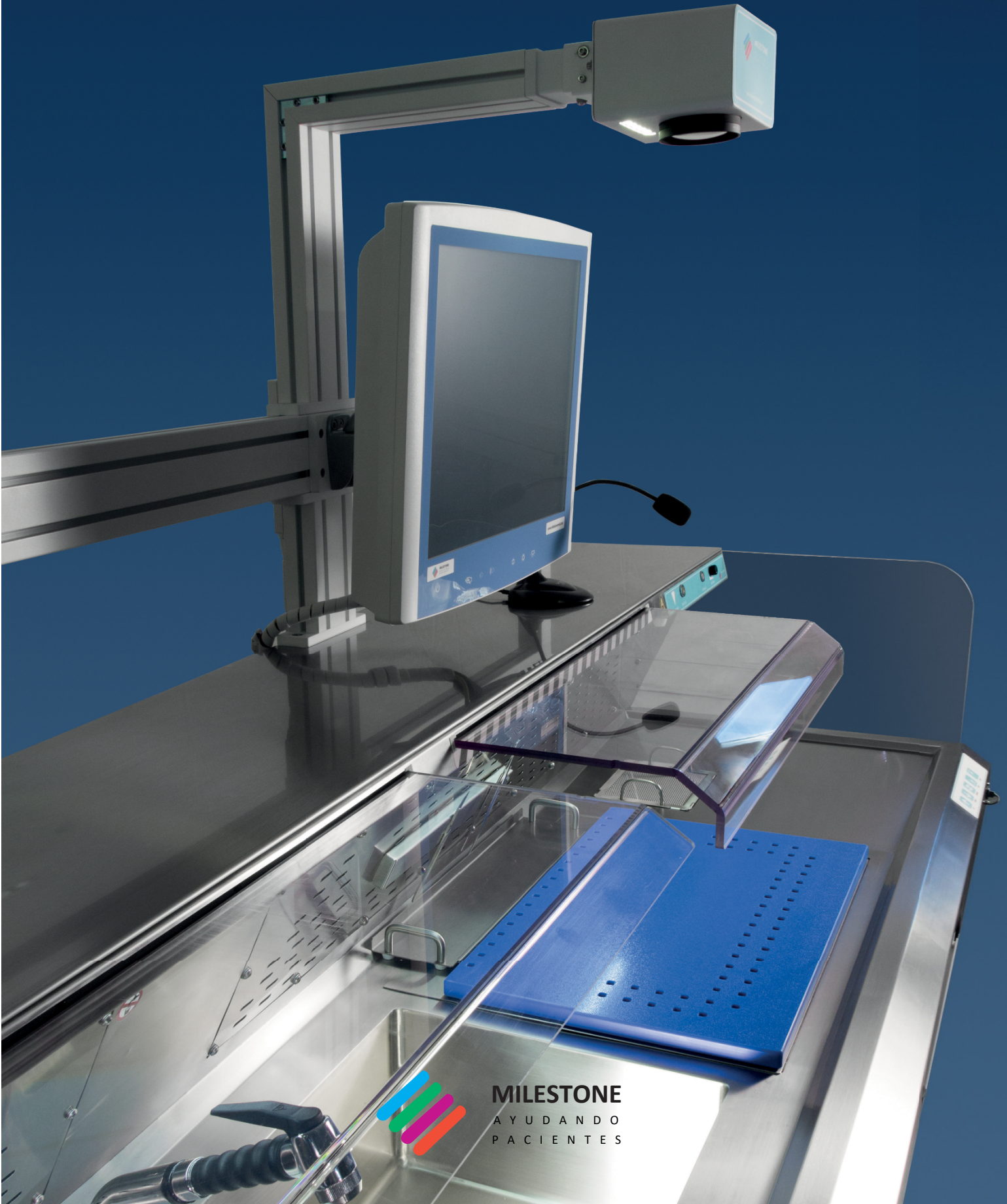


# eGROSS

Estación de trabajo de examinación móvil, ergonómica  
con documentación digital de muestras quirúrgicas



**MILESTONE**  
AYUDANDO  
PACIENTES



## eGROSS

Esta estación de trabajo de examinación todo en uno ha sido diseñada específicamente para integrar las herramientas de última tecnología y la estandarización a un Sistema de disección de examinación de tejido del siglo 21°. Presenta procesamiento de documentos mejorados, seguridad, flexibilidad y rentabilidad.

El eGROSS es el primero en incorporar el poder digital de identificación de muestras y documentación de disecciones, creando protocolos estandarizados y documentaciones de imágenes.

Puede crear una cadena de custodia que asegure calidad en la Fuente de selección de tejido y generación de casetes desde la sala de examinación desde histología hasta el escritorio del patólogo. El eGROSS captura documentación digital que permite laboratorios innovadores para conseguir, no solo, alta calidad sino también simplificación y estandarización en búsqueda de operaciones de laboratorio "virtual" y de alta eficacia sin necesidad de dictar.

## ¿Garantía de calidad? ¡No hay problema!

El MacroPATH pro-x, integrado al eGROSS, es un Sistema de captura y almacenamiento orientado al usuario de macro-imágenes de muestras de pacientes. Reduce dramáticamente el tiempo de cambio de la muestra al momento, desde la estación de examinación comparado con los sistemas portátiles de disparo y captura convencionales.

El autoenfoco, ajuste de iluminación, y operación manos libres a través de un pedal que permite a los usuarios concentrarse en el caso de los pacientes sin intervención manual.

### ▶ ERGONÓMICO



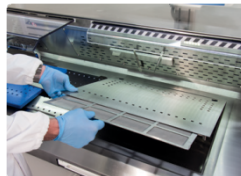
- ① Fácilmemente ajustable (+/- 30cm - 11.8") altura de trabajo.

### ▶ FUNCIONAMIENTO DE LARGA VIDA



- ② Acero inoxidable resistente a la corrosión (AISI 304) estructura y superficies de trabajo.

### ▶ ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD



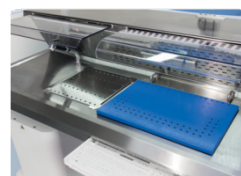
- ③ Sistema de escape de alto poder con salida invertida el cual incluye un filtro de seguridad para la muestra.



- ④ Boquilla dispensadora de formalina con control de pedal para pie.



- ⑤ Tanques gemelos (de más de 10 litros- 2 galones cada uno) con válvula de seguridad. Almacenamiento fresco y evacuación de formalina. Supervisión continua de evacuación de aire con indicador de luz de retroalimentación.



- ⑥ Cubiertas deslizables transparentes anti-salpicaduras. Tableros de contención transparentes laterales.

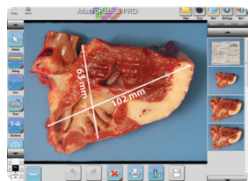


- ⑦ Cesta de papel desechado conectada al sistema de evacuación. (opcional)

# CENTRO DE TRABAJO DE CARGA, MÓVIL, ERGONÓMICO, CON DOCUMENTACIÓN DIGITAL DE MUESTRAS QUIRÚRGICAS



## DOCUMENTACIÓN COMPLETA



- 8 El Sistema de imágenes macro-digitales MacroPATH pro-x para una documentación rápida y automática de todos los pasos en la carga de muestras patológicas quirúrgicas.



- 9 Control de pedal para pie, permite el control manos libres de las principales funciones de la cámara (Acercamiento/alejamiento, guardar, grabar).

## FÁCIL OPERACIÓN



- 10 Lavamanos más grande 40x34x18 cm (15-7"x13.4"x7.1") con filtro y grifería con caída de agua tipo ducha.

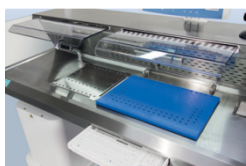


- 11 Panel de control todo-en-uno disponen mayores funciones a fácil alcance.

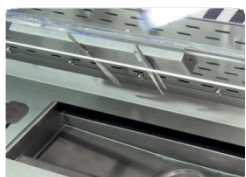


- 12 Teclado a prueba de agua deslizante con ratón incorporado (IP68).

Lector de códigos de barras.  
(opcional) Micrófono para dictar.  
(opcional)



- 13 Mayor área de trabajo de 50x40 cm (19.7"x15.7") con tablero de corte en soportes especiales para permitir el flujo invertido sin restricciones.



- 14 Almacene herramientas frecuentemente utilizadas a la mano en la barra magnética integrada.



- 15 Bandeja de tinta de acero inoxidable



- 16 Conectividad:
- Red lista para usar
  - Compatible con LIS
  - Vista remota permitida

## Imágenes digitales de última generación



La tecnología de imágenes digitales MacroPATH pro-x incorporada al eGROSS es el Sistema más avanzado para una documentación completa de la carga de muestras quirúrgicas. Es una nueva herramienta para asegurar una calidad optimizada, mejorar la productividad y del flujo de trabajo. Opera con un software amigable con el usuario basado en íconos.

La simplicidad del  
sistema MacroPATH  
pro-x

Cámara digital de última tecnología:

- Resolución: 16 Mpx (tamaño de imagen: 4608x3456 px)

- Ampliación: 10x óptica

- 17 - Automatización: autoenfoco, ajuste de auto-iluminación, auto WB.

- Iluminación suplementaria: LED incorporado

- 18 Terminal de control de punto de atención, pantalla táctil 17".

Control de pedal de pie permite a los usuarios concentrarse en el caso del paciente y no en la operación manual de la cámara.

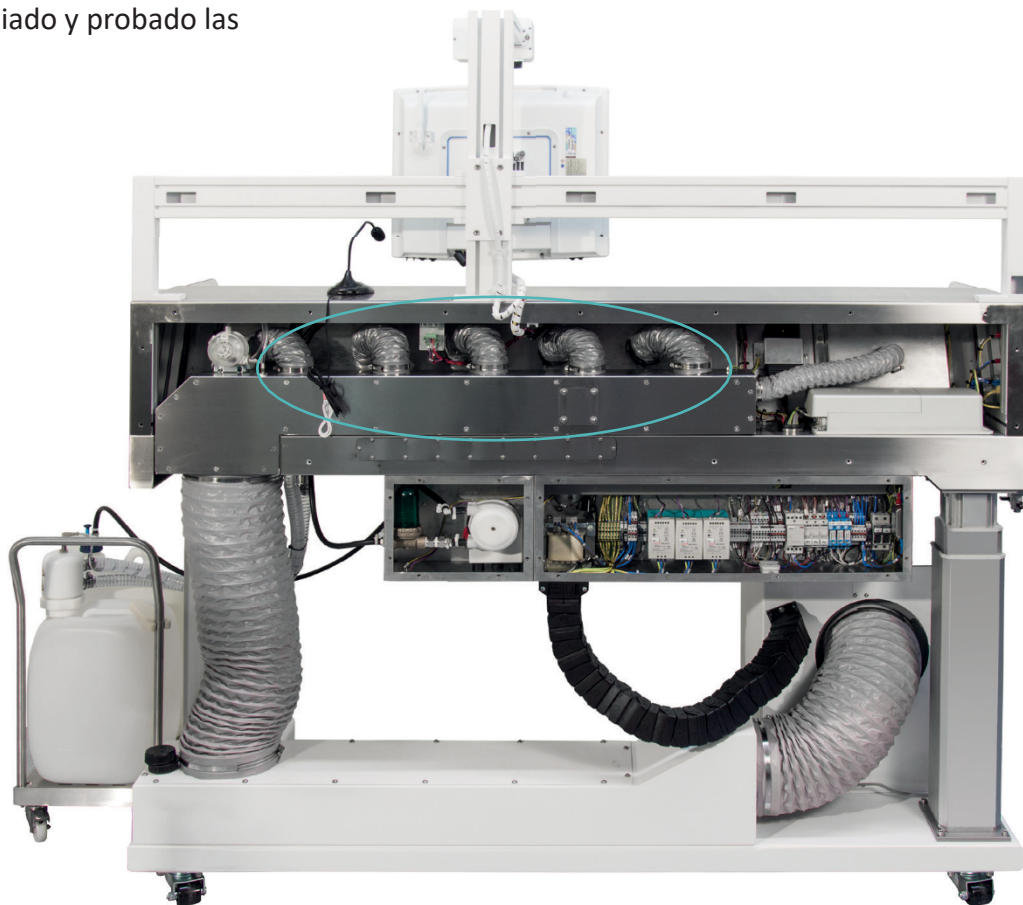


# Tecnología de evacuación de última generación

En el eGROSS, cada uno de los detalles técnicos se ha estudiado y diseñado para obtener el mejor desempeño posible. El principal enfoque ha sido el Sistema de evacuación el cual es esencial para crear el flujo de aire necesario en el área segura de ventilación para garantizar la mejor protección para los operadores.

Para obtener la mejor velocidad de flujo de aire con el mínimo de turbulencia y ruido, se ha diseñado específicamente una cámara de recolección de acero inoxidable y se ha ubicado en la parte trasera de la rejilla de entrada. Los ingenieros de Milestone también han estudiado y probado las

formas y la orientación de los orificios de rejilla para cubrir toda el área de ventilación, tomando en consideración los aspectos de trabajo durante los procedimientos de muestreo de macro-disecciones. El núcleo del sistema de evacuación es el motor del ventilador centrífugo de alta velocidad 2000mc/h. este componente esencial está instalado en la base de la estación para reducir las vibraciones y para asegurar la remoción completa de la masa de aire que viene de los sistemas duales hacia abajo y hacia atrás de entrada de aire.



## Ergonomía de última generación

Ajuste con facilidad la altura de trabajo del eGROSS para acomodarse sentado o de pie. La unidad se puede ubicar desde su posición más baja de 90 cm (38.6") al más alto de 120 cm (47.2"), y en cualquier punto entre esas dimensiones.



30cm  
12"



# Especificaciones Técnicas

- Dimensiones (AxAp) 185 cm (72.8") x 181cm más de 211cm (71.3" más de 83") x 81cm (31.9").
- Peso 255 Kg (562 Libras).
- Altura mínima de tabla 90 cm (35.4"). Altura máxima de tabla: 120 cm (47.2").
- Conexión de agua: entrada de G 1/2" – salida de 40 mm.
- Entrada de energía: 230V 50/60Hz o 115V 60Hz - 1400 Vatios.
- Conexión de evacuación: 1300 m3/h max (765 cfm).

## La interfaz del eGROSS

En adición a la operación autónoma, el eGROSS puede interactuar con un PACS o un LIS a través de una solución codificada o un modo TWAIN.

### Sistema autónomo

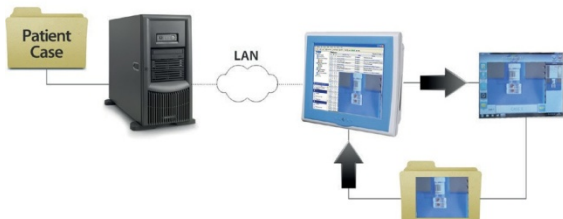


Guardado localmente



Guardado en una ubicación de red

### Interfaz con LIS (Sistema de información de laboratorio)



1. eGROSS actúa como una aplicación secundaria para el LIS. El identificador del caso del paciente es mantenido por LIS.
2. LIS se ejecuta en el eGROSS.
3. El usuario completa la adquisición de imágenes y las anotaciones
4. Los resultados son transferidos a LIS.

## eGROSS sin MacroPATH pro-x

Cada vez que las características de las imágenes digitales no sean requeridas, el eGROSS está disponible sin el MacroPATH pro-x.

### Especificaciones técnicas:

- Dimensiones (AxAp) 185 cm (72.8") x 146 cm más de 176 cm. (57.5" más de 69.3") x 80 cm (31.5"). Peso 245 Kg (540 Libras).
- Altura mínima de tabla 90 cm (35.4"). Altura máxima de tabla: 120 cm (47.2").
- Conexión de agua: entrada de G 1/2" – salida de 40mm.
- Suministro de energía: 230V 50/60Hz o 115V 60Hz - 1200 Vatios
- Conexión de evacuación: 1300 m3/h max (765 cfm).



MILESTONE



MILESTONE Srl- Via Fatebenefratelli, 1/5 - 24010 Sorisole (BG) – Italia  
Tel: +39 035 4128264 - Fax: +39 035 575498  
www.milestonemedsrl.com - email: medical@milestonesrl.com

**CERTIFICADO UNI EN ISO 9001:2008 / UNI EN ISO 13485:2012**

MILESTONE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.

6475 Technology Avenue, Suite F, Kalamazoo, MI 49009 - USA Tel: 269-488-4950 – Línea Gratuita: 866-995-5300 - Fax: 269-488-4949  
www.milestonemed.com - email: info@milestonemed.com

**MACROSEARCH**  
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Calle 103 No. 45 A - 29  
Tel.: 57-1-610.7261  
57-1-600.2126  
57-1-300.3154  
BOGOTÁ-COLOMBIA

[www.macrosearch.com.co](http://www.macrosearch.com.co)  
[macrosearch@macrosearch.com.co](mailto:macrosearch@macrosearch.com.co)