

WorkSTATION Bx 140

Un centro innovador y ergonómico para
documentación digital macro de biopsias pequeñas



MILESTONE

AYUDANDO
PACIENTES

WorkSTATION Bx 140

Un Sistema de captura y almacenamiento orientado al usuario para imágenes digitales macro de biopsias pequeñas.

En los laboratorios de hoy en día, aproximadamente 40-60% y en algunas instancias incluso más del 95% de las muestras son biopsias endoscópicas (próstata, gastrointestinal). La manipulación de estas muestras pequeñas (3-20mm) toma lugar en estaciones de carga grandes y voluminosas diseñadas para muestras quirúrgicas muy grandes.

La WorkSTATION Bx ha sido desarrollada para cumplir con este tipo de bache tecnológico y para documentar este paso manual para la seguridad del paciente y con fines de análisis.

Reduce dramáticamente el tiempo de descomposición de la muestra en la estación de carga comparado con la captura convencional y con los sistemas de captura móvil.

¿Garantía de Calidad? ¡No hay problema!

En menos de 2 minutos las siguientes imágenes pueden ser almacenadas en el sistema:

- 1) Formulario de requerimiento
- 2) Etiqueta del recipiente
- 3) Identificación del casete
- 4) *Número de biopsias*
- 5) Tamaño de las biopsias

Esta información será muy importante para el control de calidad en la etapa de inclusión para verificar la correspondencia antes y después de procesar las biopsias.

► ERGONOMÍA



1

Altura de trabajo fácilmente ajustable para acomodar la operación mientras se está de pie o sentado para acomodarse a la altura del operario.

► FUNCIONAMIENTO DE LARGA VIDA



2

Acero inoxidable especial (AISI 304) en la estructura y superficies de trabajo.

► DOCUMENTACIÓN COMPLETA



3

El Sistema digital macro para documentación rápida y automática Macropath BX permite formularios de requerimientos, recipientes, casetes, # de muestras, tamaño de muestras.

► ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD



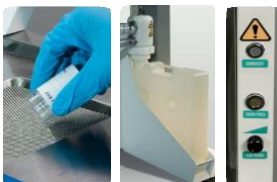
4

Sistema de evacuación de alto poder de escape y salida con filtro de muestras de malla fina..



5

Canasta de papel de desecho deslizante con trampilla, conectada al Sistema de evacuación.



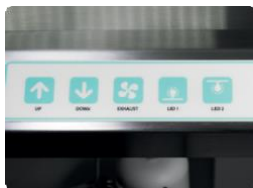
6

Tanque para formalina sobrante con válvula anti retorno de vapores, filtro y alarma lumínica que señala la condición de "tanque lleno".

ESTACIÓN DE TRABAJO ERGONÓMICA TODO EN UNO PARA DOCUMENTACIÓN DIGITAL MACRO DE BIOPSIAS PEQUEÑAS



► OPERACIÓN SENCILLA



- 7 Panel de control todo-en-uno. Lector de código de barras (opcional).



- 8 Lavabo de drenaje de agua con cabezote de ducha para propósitos de enjuague.

► CONVENIENCIA



- 9 Barra magnética para pinzas y otras herramientas. Bandeja de pigmentos de acero inoxidable.



- 10 Entrada y salida de agua más suministro de energía de fácil acceso.



- 11 Teclado a prueba de agua deslizable con trackpad incorporado.



- 12 Ruedas industriales de 10 cm (4") para permitir reposicionar fácilmente.



- 13 Salida de escape de acceso rápido (100mm diámetro).

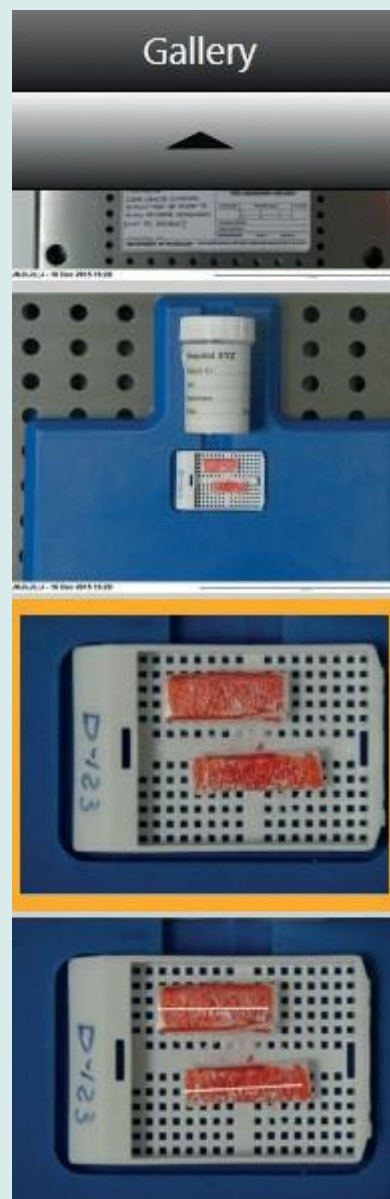
► CONECTIVIDAD



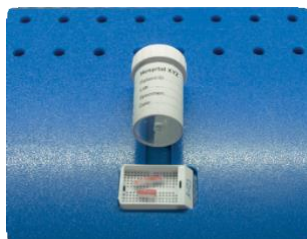
- 14
- Red lista para usar
 - Compatible con LIS
 - Visibilidad remota permitida

Documentación completa

Con el Sistema digital macro MacroPath Pro-x para documentación rápida y automática de formularios de requisición, recipientes, casetes, # de muestras, tamaño de muestras, pueden ser fácilmente obtenidas.



Documentación tan simple como 1, 2, 3...



Ubicada ergonómicamente, guiada por íconos, panel de control táctil

1 Empieza un Nuevo archivo. Ingresas los datos de las muestras / pacientes por el teclado o por el código de barras escaneado.

2 Ubica el formulario de requisición y presione el ícono de **REQ. FORM**. Luego presione **SAVE (guardar)**.

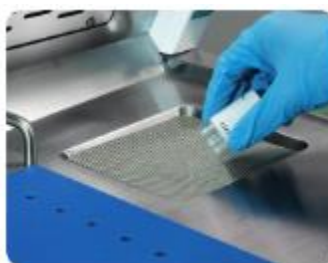
3 Presione el ícono **CASSETTE VIALS (Recipientes casete)**, transfiera las muestras en casete. Presione **SAVE (Guardar)**.

INICIO

6 La pantalla de manejo de casos únicos permiten recuperación de imágenes y filtro de datos.

Paciente	Fecha	Procedimiento	Resultado	Observaciones
1001	10/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1002	11/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1003	12/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1004	13/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1005	14/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1006	15/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1007	16/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1008	17/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1009	18/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	
1010	19/10/2010	Biopsia de próstata	Adenocarcinoma	

5 La formalina puede ser desechada en un contenedor equipado con un filtro de malla fina.



4 Presione el ícono **SIZING (calcular tamaño)** para superponer una rejilla de 1 mm (o más del mismo) para permitir un cálculo de tamaño de las biopsias. Adicionalmente, una herramienta de cálculo de tamaño digital puede ser utilizada para anotar el tamaño de la muestra.



Ergonomía

Ajuste con facilidad la altura de trabajo para acomodar la operación mientras se está de pie o sentado para ajustarse a la altura requerida por el operador.



Especificaciones Técnicas

- Dimensiones (AxPxP): 1400mm (55") x 1750mm hasta 2050 mm (69" hasta 81") x 800mm (32"). Peso: 180Kg (396 Lbs)
- Alto mínimo de mesa: 900mm (35"). Alto máximo de mesa: 1200mm (47")
- Conexión de agua: entrada 1/2", salida 40 mm máx. 10bar. Conexión del desagüe: 400-500 m³/h (14.126-17.657 cfh) Ø 100 mm
- Suministro de energía: 230V -50Hz / 115V-60Hz

Interactuando con WorkSTATION Bx

En adición a la operación autónoma, el WorkSTATION Bx puede interactuar con PACS o LIS a través de la solución en código o del modo TWAIN

Sistema autónomo

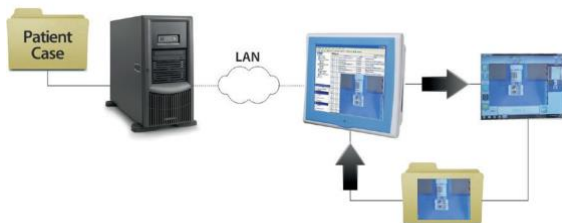


Guardado localmente



Guardado en una ubicación de red

Interactuando con LIS (Sistema de Información de Laboratorio)



1. WorkSTATION Bx actúa como aplicación secundaria al LIS. El identificador de caso de paciente es mantenido por LIS.
2. LIS ejecuta WorkSTATION Bx.
3. El usuario completa la adquisición y anotación de imágenes.
4. Las evaluaciones son transferidas al LIS.

WorkSTATION 140 sin MacroPATH pro-x

Cuando no se requieran las características de imagen digital, el WorkSTATION 140 está disponible sin el MacroPATH Pro-x.

Especificaciones técnicas:

- Dimensiones (AxPxP): 1400mm (55") x 1550 mm (61") x 800mm (32"). Peso: 170Kg (375 Lbs).
- Altura mínima de mesa: 900mm (35"). Altura máxima de mesa: 1200mm (47").
- Conexión de agua: entrada 1/2", salida 40 mm máx. 10bar. Conexión de desagüe: 400-500 m³/h (14.126-17.657 cfh) Ø 100 mm.
- Suministro de energía: 230V -50Hz / 115V-60Hz.



MILESTONE



AYUDANDO
PACIENTES

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
macrosearch@macrosearch.com.co