Dossier
Anatomía Patológica
2021

akralab
a tu lado desde 1987

ÍNDICE

Trazabilidad Pág.

·Patología digital.....3
· Escáners automáticos.....3
· Escáners manuales.....3
· Software de trazabilidad.....4
· Impresoras de cassete y cubres.....5
·Solución de archivador de bloques AX reader.....6

Flujo de trabajo en Anatomía Patológica Pág.

·Mesas recepción de muestras.....6
·Mesas de tallado.....7
· Procesador de tejidos.....8
·Centros de inclusión.....8
Microtomos.....9
Teñidores.....9
· Montador de cubres.....10
· Criostatos.....10
· Varios.....11

Microscopía

· Microscopios Motic y Leica.....12
· Sistema Inspectis.....12

Sección frío

·Sección frío.....13

Seguridad con disolventes

·Seguridad con disolventes.....14

Manejo seguro de formol

·Manejo seguro de formol.....14,15

Formol

·Preparación y presentaciones.....15,16

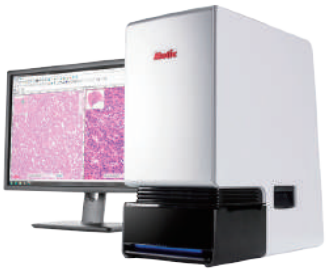
Residuos de formol y seguridad

· Residuos de formol y seguridad.....17,18

Reactivos y fungible

·Reactivos y fungible.....19-23

Patología Digital



Modelo MOTIC EASYSCAN One FS Live 1 Cristal
Idóneo para intra operatorias.

Escáner compacto de sobremesa para digitalización de portaobjetos y visualización instantánea a distancia por usuarios remotos. Su dotación "FS Live" habilita la visualización a tiempo real sin necesidad de efectuar una digitalización y guardado formal de la imagen, con lo cual el proceso es mucho más rápido y las imágenes están disponibles en remoto al cabo de 60 segundos.

Modelo MOTIC EASYSCAN Pro 6 Cristales

Escáner para 6 cristales, también disponible en versión FS Live para visualización remota instantánea, o bien en formato standard. Incluye PC.

Modelos alta capacidad MOTIC EASYSCAN Infinity

60 ó 100 Cristales

Escáner Modelo Infinity 60 e Infinity 100 para 50 ó 100 cristales respectivamente, con carga contínua. Incluyen PC.

Escáner manual de portas, opción económica. Microvisioneer

Solución sencilla basada en su microscopio para poder digitalizar las imágenes de sus portas. Se compone de una cámara y el software InstaSlide. InstaSlide permite telepatología (compartir imágenes a distancia para poder emitir diagnósticos), y dispone de herramientas de anotacion.

Escáner Digital Optiscan 10. Optika

Escáner digital diseñado para convertir diapositivas de microscopía en datos digitales. Ideal para compartir datos entre instalaciones e institutos distantes y para almacenar información, ya que los datos digitales no se deterioran. Iluminación LED. Proporciona balance de blancos e imágenes sin distorsiones. Alta resolución, hasta 10.000 ppp, y alta velocidad de escaneo, desde 40 segundos a unos pocos minutos.
(no incluye PC)

Software de trazabilidad

DB SOFT
soluciones informáticas

Las principales **características** de la solución de Anatomía Patológica son:

Capacidad de integración, con cualquier sistema hospitalario o de gestión.

Usabilidad: interfaz intuitiva y de fácil manejo.

Adaptabilidad: definición de criterios, filtros.

Arquitectura cliente /servidor: permite administrar los recursos comunes a todos los usuarios, compartiendo cargas de trabajo, mejorando la eficacia

Seguridad y fiabilidad de la información, para el cumplimiento de la LOPD.

Licenciamiento con usuarios ilimitados

La Solución de Anatomía Patológica de DB Soft contempla **todos los procesos** de ésta especialidad clínica, desde la recepción del estudio en el que se formula la petición del mismo, hasta la firma de los informes de resultados.

En cada una de estas fases, se ofrece una amplia gama de funcionalidades, entre las que destacan:

Fase de pre-diagnóstico
Trazabilidad de soportes de botes, muestras, cassettes y portas a través de códigos de barras, distribución de cargas de trabajo desde el inicio del proceso así como registrar y gestionar cualquier tipo de estudio, por ejemplo biopsias, citologías, punciones, autopsias, etc.

Fase de Diagnóstico,
Descripción macro, creación de bloques y peticiones de protocolos, posibilidad de captura de imágenes y automatización con sistemas de reconocimiento de voz, generación y seguimiento de alertas asociadas a los casos, así como la integración total con cualquier tipo de procesador de muestras.

Fase de Post-Diagnóstico
El sistema ofrece formularios configurables con codificaciones topográficas y morfológicas, utilizando cualquier sistema de codificación, por ejemplo SNOMED-CT, CIE etc., gestión de un escritorio personalizado por usuario, permitiendo la realización de protocolos de distribución, posibilidad de realizar informes complementarios a los ya informados, así como el seguimiento de casos, estudios, y pacientes concretos, con envío automatizado de mensajes.

Impresoras de cassete y cubres

Impresora casetes NOVA

Ref. NOVA01

Impresora láser con marcaje indeleble. Sin tinta, ni cabezal de impresión. Nova es el modelo de menor "planta" del mercado y con una velocidad de impresión de 5 segundos por casete. *Con 1 hopper de cassettes.*

Impresora casetes VEGA

Ref. VEGA

Impresoras láser con capacidad de hasta 6 racks de casetes. Conectable a LIS. Impresora láser para 6 racks de casetes con una velocidad de impresión 5 segundos por casete.

Impresora casetes VEGA DUO

Ref. VEGA01-FT

Impresora Láser de alta velocidad con Sorter para ubicación de los casetes impresos sobre dos bandejas alternativas a cada lado. Idónea para dos operarios en una mesa de tallado. Capacidad 6 cargadores de 60 casetes.

Impresora portaobjetos ESPO

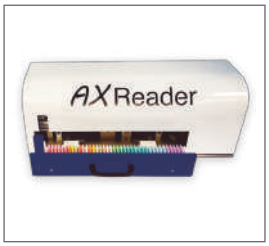
Ref. ESP01

Reducida planta y alta velocidad de impresión con alta resolución. Doble carrusel de entrada de portaobjetos (2x100 portas). Carga frontal manual (control positivo IHC). Hasta 18 diapositivas por minuto. Conexión USB / LAN o Incluye Software portátil.

Replicador de etiquetas

Produce tubos con etiqueta impresa clonando la etiqueta pre-existente sobre contenedores de citología líquida, tubos primarios, o cualquier otro espécimen que permita escanear su código de barras con un lector manual.
Incluye: Etiquetadora Hen Mini, Software "Bare Replicator Station", Lector de códigos de barra. Opcional bandeja de gran capacidad de tubos. Requerido y no incluido ordenador

Solución de archivador de bloques AX Reader_ Trazabilidad_ Soluciones Anatomía Patológica



Solución para archivado de Bloques AX Reader

Escáner automático para casetes histológicos que permite archivar y recuperar los casetes de manera veloz, precisa y fiable. Ax Reader permite escanear y adquirir los códigos de las muestras de 39 casetes en menos de 1 minuto.
Ubica digitalmente cada casete en un carrusel, y reconoce y memoriza la posición del casete en el mismo.

Mesas de recepción de muestras_ Flujo de trabajo_ Soluciones Anatomía Patológica

Mesas de recepción de muestras

Mesas de recepción de muestras

Mesa de recepción de muestras en formol con succión frontal y vertical hacia abajo (Rear and Downflow).

Mesas de recepción de muestras

Mesa de recepción de muestras en formol con succión vertical hacia abajo (Downflow).

Mesas de Tallado

	Características y Dotación	Low Profile	Profit	Advance	Advance - Elevating
ESTRUCTURA	304 quality stainless steel structure, thickness 1.0mm	•	•	•	•
	316 quality stainless steel working table, thickness 1.5mm	•	•	•	•
	Area de Trabajo perforada	•	•	•	•
	Ventilación Trasera e Inferior	•	•	•	•
	Mueble Infeirior	O	•	•	•
VENTILACIÓN	Extractor interno-AutoFiltración	•	•	•	•
	Prefiltro de particulas	O	O	O	O
	Filtro de Carbón Activo	O	O	O	O
	Alumina + KMnO4	•	•	•	•
	Alarma de Saturación del filtro	--	--	O	O
DOTACIÓN	Interruptor general	•	•	•	•
	Botón de Parada de Emergencia	•	•	•	•
	Máxima Potencia de Velocidad si Alarma	O	O	O	O
	Control Manual de las luces LED	•	•	•	•
	Luz LED con sensor de proximidad	--	--	•	•
	Control manual del extractor	•	•	•	•
	Encendido del Extractor con sensor de proximidad	--	--	•	•
	Control de velocidad de extracción de aire	•	•	•	•
	Agua Caliente; control manual y con sensor de proximidad	--	--	•	•
	Agua Fría; control manual y con sensor de proximidad	--	--	•	•
	Lavado de pila; control manual y con sensor de proximidad	--	--	•	•
	Dispositivo de residuos; control manual y con sensor de proximidad	--	--	O	O
	Luz LED	•	•	•	•
	Control de Intensidad de Luz	--	--	•	•
	1 Enchufe eléctrico; con protección contra el agua	•	•	•	•
	Panel de Control digital	--	--	O	O
MECÁNICA	Válvula reductora de presión para agua de entrada	--	--	•	•
	Lavado de la pila bajo area de trabajo	--	--	•	•
CRISTAL SEGURIDAD	Vidrio de seguridad manual , control manual con bisagras	•	--	--	--
	Vidrio de seguridad manual , control manual con bisagra y brazo eléctrico	--	•	--	--
	Sistema manual de guillotina con Vidrio de seguridad	--	--	•	•
	Sistema automático de guillotina con Vidrio de seguridad	--	--	O	O
WATER & FORMALIN	Pila de lavado, con grifo de agua fria y caliente, cabezal tipo ducha	•	•	•	•
	Grifo para Formol	--	--	•	•
	Pileta para el formol dispensado	•	•	•	•
	Sistema de Dispensacion de Formol c/Pedal	--	--	•	•
	Sistema de Recogida de Residuos de Formol	•	•	•	•
ACCESSORIES	Tabla de Disección blanca	•	•	•	•
	Barra magnética para fijación de instrumentos	•	•	•	•
	Regla en Ac. Inox	O	O	O	O
	Estante con vidrio de seguridad en el frontal de trabajo	•	•	•	•
	Dispensador de Papel	•	•	•	•
	Dispensador de guantes	O	O	O	O
	Basurero/Papelera	O	O	O	O
	Lupa con luz led	O	O	O	O
	Balanza	O	O	O	O
	Luz UV	O	O	O	O
	Brazo para cámara	O	O	O	O
	Soporte para teclado y ratón	O	O	O	O
	Soporte para CPU	O	O	O	O
	Soportes para sistema de dictado	O	O	O	O
	Protector salpicaduras	O	O	O	O
	Contenedor de basuras retirable	O	O	O	O
	Filtro de la pila de lavado	O	O	O	O
	Filtro de la pileta de formol	•	•	•	•
	Trituradora de pila	O	O	O	O

Opciones en Estructura

Estructura de acero inoxidable de calidad 304, espesor 1,2 mm.
Zona de trabajo de acero inoxidable de calidad 316, grosor 2,0 mm
Unidad de ventilador/extractor externo con carcasa en lugar de ventilador interno

LEGEND

- • Available
- -- Not available
- O Optional

Opciones de Anchura

120cm
150cm
180cm

Procesadores de tejidos

Cabina de extracción de gases

Cabina de extracción de gases para Equipos de Extracción por disolventes en Anatomía Patológica.

Procesador STP120 MYR

Ref. STP120-1

Procesador para infiltración de tejidos de técnica patentada y única, que combina diferentes movimientos para lograr una perfecta infiltración de los tejidos.
El equipo estándar dispone de 10 vasos para reactivos, 2 baños de parafina, 1 cesta de acero inoxidable para 120 casetes, 1 kit de herramientas y 1 manual de uso.
Consultar otras configuraciones.

Procesador de tejidos Histo-Pro200

Ref. PRO2000

Procesamiento de tejidos al vacío. Capacidad de procesado hasta 200 casetes. Su exclusivo control y gestión de reactivos ofrece ahorros significativos en los costes de reactivos.

Centros de Inclusión

Centro de Inclusión Completo EC350

Ref. EC-350

Centro de inclusión de parafina modular para histología y citología. Diseño innovador y con una gran facilidad de manejo. Las diferentes posibilidades de configuración permiten un proceso simplificado y sin apenas esfuerzos. Incluye consola dispensa dora con soporte para almacenar casetes, crioconsola y capacidad de hasta 5L de parafina.

Centro de Inclusión Completo EC500

Ref. EC-500

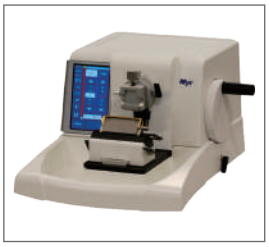
Centro de inclusión de parafina modular para histología y citología. Diseño innovador y con una gran facilidad de manejo. Las diferentes posibilidades de configuración permiten un proceso simplificado y sin apenas esfuerzos. Incluye consola dispensado ra, crioconsola, consola térmica con soporte para almacenar casetes y capacidad de hasta 5L de parafina.

Microtomos

Microtomo manual MR2258

Ref. MR2258

Microtomo rotativo manual para las secciones de tejidos en parafina en aplicación de rutina e investigación. Rango de corte de 0,5 a 60 µ. Abrazadera adecuable a todos los tipos de casete estándar y es intercambiable por el operario con la abrazadera de anillo (opcional). Se puede utilizar con cuchillas de acero (opcional) y desechables.



Microtomo rotacional semiautomático M240

Ref. M-240

Micrótomo rotacional semiautomático de última generación, para cortes consistentes y de alta calidad de bloques de parafina. Versátil,y de fácil uso gracias a su pantalla táctil capacitiva de 7”. Diseñado para aplicaciones de rutina, investigación o industriales. Rango de corte de 0,5 a 100.

Microtomo totalmente automatizado ARM3750

Ref. ARM3750

Es un microtomo programable automatizado con una función completa de seccionamiento automático, conteo de micras de corte, recorte rápido. Adecuado para seccionar material duro o blando para fines tanto clínicos como de investigación. Volante bloqueable en cualquier posición. Se pueden utilizar cuchillas de acero (opcional) y cuchillas desechables.

Teñidores

Teñidor Myreva SS 30

Ref. SS 30

Sistema automático para tinciones de Hematoxilina-Eosina (H&E), Papanicolau (PAP), así como otros protocolos de tinción definidos por el usuario. Funcionamiento simple, flexible y optimizado, permitiendo tinción simultánea de hasta 5 cestillos con iguales o diferentes protocolos de tinción. Con sistema de control de reactivos “RMS” que ofrece una mayor calidad de tinción.).

Montador de cubres_ Flujo de trabajo_ Soluciones Anatomía Patológica

Montador de cubres

Montador cubreportas DP360+CS500

Ref. DP360+CS500

Estación de trabajo para deslizamiento y cubreobjetos. Procesamiento prioritario de diapositivas de carga manual. Inteligente para situaciones de emergencia.
El intercambio de datos entre DP360 Slide Stainer y CS500 Glass Coverslipper, admite monitoreo remoto.

Criostatos_ Flujo de trabajo_ Soluciones Anatomía Patológica

Criostatos

Criostato Gama Sencilla MC3000 Histoline

Ref. MC3000

Microtomo Criostático Semiautomático Estandar MC3000 para histología de rutina y cirugía de Mohs. Con lámpara UVC para descontaminación y descongelación automática. El compresor alcanza -40ºC. Provisto de soporte de cuchilla desechable con ángulo de corte ajustable y dispositivo antivuelco. Fácil de usar, todas las funciones son configurables a través del teclado.

Criostato con Joystick MC5050 Histoline

Ref. MC5050

Criostato semiautomático de microtomo rotatorio para aplicaciones clínicas y de investigación. Sistema de doble congelación con descontaminación de lámparas UVC
y descongelación automática. Compresor hasta -50ºC y joystick para manejo con
avance y retroceso de la muestra

Varios

Crioconsola

Ref. EC500-1

Amplia superficie de enfriamiento con capacidad hasta 60 casetes/moldes. Temperatura regulable de 0 a -12 ºC. Distribuye la temperatura de forma homogénea sobre toda la superficie. Puede posicionarse tanto a la derecha como a la izquierda de la consola dispensadora. Puede funcionar conectada a la consola dispensadora o de forma independiente.

Pelador Casetes

Ref. JAZ-0200-00A

Elimina de manera eficiente el exceso de parafina del exterior de casetes de tejido tras la inclusión, sin riesgo de dañar la impresión. Sistema de calefacción ultra-rápido que permite pasar múltiples bloques a la vez mejorando los flujos de trabajo de laboratorio.

Baño de inclusión de parafina "Termofin"

Ref. 3000459

Baño histológico para fusión y conservación de parafina en estado líquido que premite la visualización de los cortes de tejido. Temperaturas regulares desde 40ºC hasta 80ºC. Estabilidad ±1ºC.

Citocentrífuga PROCYT LED

Ref. 65810

Citocentrífuga compacta y económica. Ideal para la realización de capas celulares finas. Puede centrifugar 4, 8 ó 12 muestras según el modelo. Resultados excelentes gracias a los detalles morfológicos específicos. Rotores intercambiables, extraibles y autoclavables a 121ºC. Utiliza citocontenedores con filtro desechable estándar, dobles y megas. Velocidad regulable: 200-2.000rpm (rcf 550xg).

Microscopía

Microscopio clínico triocular BX43 con cabezal basculante OLYMPUS

Microscopio clínico triocular de diseño ergonómico y del alto rendimiento de la óptica UIS2, y extraordinaria flexibilidad. Gestor de luz con ajustes individuales de la intensidad de luz para todos los objetivos. Revolver séxtuple. Objetivos 2X, 4x, 10x, 20x y 40x.

Microscopía Panthera U "Gama Motic"

Oculares de gran campo de visión de 22 mm. Nuevos objetivos Plan Acromáticos - Plan UC. Platina mecánica sin cremallera y compacta. Motic LightTracer. Revolver quíntuple inverso, codificado y mando multifunción digital. Nuevo portaobjetos doble que permite el intercambio con una sola mano.

Microscopía "Gama Leica DM"

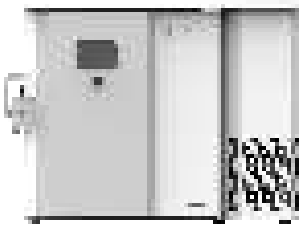
La Gama DM de Leica es idónea para todo tipo de aplicaciones en laboratorios clínicos, particularmente para citología, hematología y patología. Para necesidades especiales de diagnóstico, el microscopio está homologado para el diagnóstico in vitro (DIV) y la fecundación in vitro (FIV). Perfecto para rutina diaria, están adaptados a la constitu ción y a los procesos de trabajo del ususario.

Sistema Inspectis. Cámara y Software Inspectis

Ref. ULT U100

Sistema de cámara macro y software para visualización y captura digital a tiempo real. Montable sobre soporte en la mesa de tallado o en una mesa de trabajo, o empotrable en el techo de la mesa. Cámara con visualización sobre video en calidad HD 1080p a tiempo real y el zoom de 30x se acomoda tanto a una vista de mesa de tallado completa como a pequeños campos de visión dentro de un casete de tejido. Zoom y otros controles desde interruptor de pie o desde PC.

Sección Frío



Congelador Personal de -80ºC ULT100 para ganglio centinela

Ref. ULT U100

Ultracongelador de 93L personal, o bajo poyata, para almacenar a baja temperatura muestras valiosas pero en pequeñas cantidades, como las biopsias de ganglio centinela. Con llave de seguridad.

Ultracongeladores de -80ºC Convencionales

Congeladores de baja temperatura para todo tipo de muestras de anatomía patológica en volúmenes desde 250 hasta 1000L.

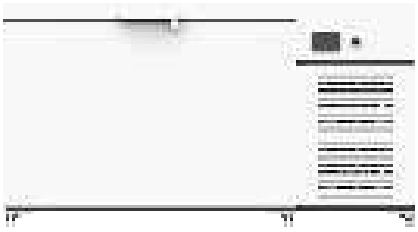
Gama Labcare de Infrico, N123002 Nordic Lab d 250L , y de gran capacidad de Meiling (US-1008), capacidad hasta 1.000 L.

ULF40086 / 400 L

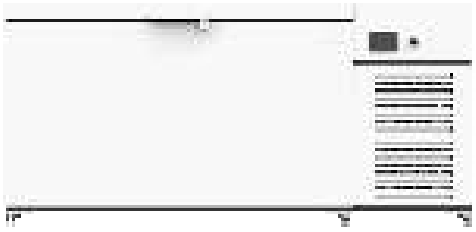
ULF50086 / 500 L

ULF70086 / 700 L

ULF80086 / 800 L



CLF50086 / 500 L



CLF70086 / 700 L

Seguridad con Disolventes

Unidad ventilada para equipos sencillos de tinción manual

Sistema cerrado con extracción de aire trasera y superior preparado para autofiltración o extracción a la calle. Dotado de iluminacion, y con dimensiones apropiadas para la instalacion y manejo de teñidores convencionales.

Armario para Disolventes e Inflamables Serie FX

Almacenamiento seguro y homologado para sustancias peligrosas agrasivas no inflamables en lugares de trabajo. Como Xileno, Parafina o Etanol. Equipado con conductos de ventilación al exterior, cajones extraibles y con cerradura con dos llaves.

Unidad de Gestión de Disolventes de Anatomía Patológica

Estación venteada y filtrada para volcado seguro de los disolventes de procesadores de tejidos sobre su pila especfica. Con recogida inferior sobre contenedor de residuos específico con trolley que permite llevarlo directamente al gestor de resíduos.

Manejo seguro de Formol

Estación fija dispensación de Formol

Ref. 00 -ESTACION-FORM

Cabina de extracción de gases con filtro integrado para formol, y bomba para dispensar formaldehido en grandes recipientes. Idoneo para Pre-Quirofano. Incluye un filtro de Alumina con KMnO4 acorde a requisitos del INSH.

Estación móvil dispensación de Formol

Ref. FORM-MOV5

Cabina de aspiración de gases de formol con sistema integrado de dispensación de formol por grifo y pedal.
Con filtro de carbón activo especializado para formol.

Cabina de extracción de gases

Ref. 670 (consultar otros modelos)

Cabina con filtro de carbón activo para manipulación de productos de toxicidad moderada y filtración sin salida de gases al exterior. Filtro tipo F para vapores de formaldehido. Desmontable. Muy cómoda para ubicación y reubicaciones futuras. Disponible con y sin patas. Sin extracción de gases al exterior.

Armario para piezas de Formol con filtro integrado CX Classic G

Ref. 36895 (Modelo CX.229.105.WDFW)

Armario de seguridad con puertas batientes y ventana de cristal, con filtro integrado CX Classic G, acorde a los requisitos del INSH, con alúmina y KMn04. Disponible en ancho de 105 y 85 cm.

Armario a medida AKRALAB

Fabricado a medida según disponibilidad de espacio, con salida a exterior o sólo autofiltrante. Diversidad de filtros y con posibilidad de apertura trasera y frontal por posibilidad de diseño como SAS de paso para introducción de muestras por zona sucia y retirada por sala blanca.

Embudo de seguridad Ecofunnel

Embudo de seguridad con tapa Disponibles diferentes diámetros y adaptadores para bidones de 4 a 20 litros.

Formol_ Soluciones Anatomía Patológica

Formol: preparación y presentación

Preparador de Formol prediluido y tamponado al 4% FORMADOSE

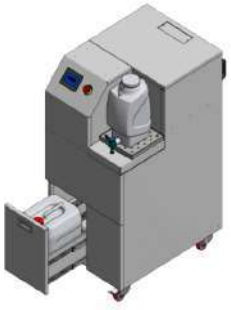
Ref. FORMADOSE-001

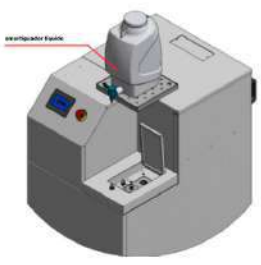
Dispositivo compacto e integrado que parte de Formol concentrado y tampón sólido o en garrafa, para producir formol mezclado y homogéneo al 4%.

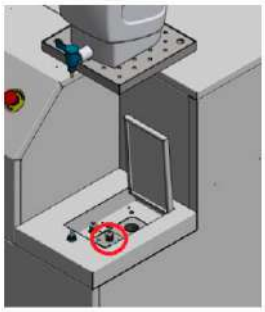
Puede enlazarse a mesas de tallado mediante sus sistemas de dispensado de formol para que el suministro sea en línea, sin transferencias de líquidos

Evita inhalaciones de formaldehido dado que éste se mantiene en un ambiente hermético, y todas las conexiones son de acoplamiento rápido

ZENON







Predispensados con Formaldehído tamponado al 4%

Histogen®

Los contenedores pre-dispensados con la cantidad de formaldehído necesaria para cubrir la muestra. Tapón con faldón y rosca más extensos que evitan derrames. Excelente calidad y seguridad de los contenedores. En los contenedores de 40, 60, 125, 180, 250, 350,500 y 1000 ml, su transparencia permite el control de la muestra en el interior. Con etiquetado individual.

Formol Predispensado con Parafina

Contenedor acorde a la normativa UE con formol al 4%, con una capa de líquido parafínico inerte que mantiene las características de formalina y protege al usuario durante el manipulado, de la inhalación de vapores. Disponible en varios volúmenes desde 20 ml a 1 L.

Contenedor Gran Volumen Formol 4%

Contenedor 4% Formaldehido pre-dispensado en diferentes volúmenes, con cobertura hasta los 11 Litros de capacidad, para transporte de muestras de histología.

(Consultar otros volúmenes)

Klessidra ™

Dispositivo de seguridad en circuito cerrado, prellenado con formalina Neutra tamponada al 4% (lista para uso) para la fijación y el traslado de las muestras histológicas en ausencia de exposición al formaldehido en conformidad con el Reglamento CE 605/2014.

Artículo	Ref.	Envase/Ud	Capacidad Recipiente	Volumen Contenido
Klessidra Endokit	05-01V15PK	10 ml x 27	35 ml	10 ml
Klessidra	05-01V30PK	20 ml x 27	55 ml	20 ml
Klessidra Biocasete y filtro	05-01V60PK	30 ml x 24	55 ml	30 ml

Ref.	Envase/Ud	Capacidad Recipiente	Volumen Contenido
5-01V250PK	8 contenedores prellenados + 8 contendores vacios	190 ml 290 ml	160 ml de formalina neutra tamponada al 10%
5-01V125PK	8 contenedores prellenados + 8 contendores vacio	190 ml 190 ml	90 ml de formalina neutra tamponada al 10%

Klessidra 2.0 ™

Ref. 05-01V15PKF

Dispositivo semejante a Klessidra clásico, que incluye una solución tamponada en el semicontenedor de muestra, con el fin de facilitar su desprendimiento y caída fácil al semicontenedor de formol inferior.

Ref.	Envase/Ud	Capacidad Recipiente	Volumen Contenido
05-01V15PK	27 x 10 ml Contenedor formol 27 x 20 ml Contenedor tampón	35 ml 35 ml	10 ml formol 20 ml tampón

Histofix®

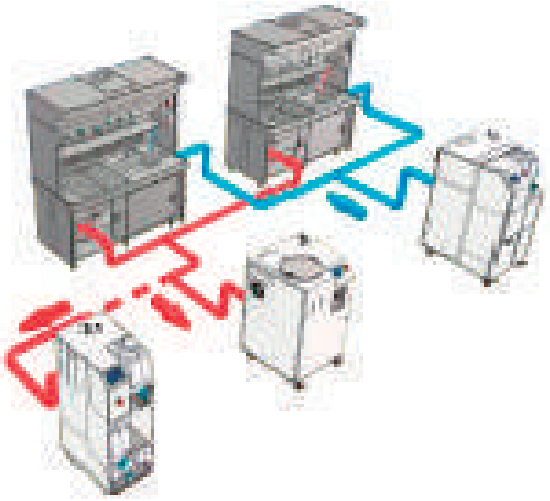
Formaldehído listo para su uso en diagnóstico clínico. Fijador general para histología. Disponible en diferentes formatos y transparente o en color rosa para la visualización de muestras pequeñas.
(Marca registrada por PANREAC Química)

Residuos de formol y seguridad

Colector-Neutralizador Automático de formol NEUTRAFORM

Ref. NEUTRAFORM-0

• Recoge de manera automática el formol residual de hasta 4 mesas de tallado.
• Solución ecológica para el usuario y el medio ambiente en la gestión y eliminación de residuos de formaldehído.
• Proceso de neutralización completamente automático, seguro y eficaz (sin obstrucciones) completo en 30 minutos.
• Sistema con conexión hasta cuatro unidades de módulos de de residuos.



Sistema desatendido de detección temprana y alarma de contaminación por vapores de formaldehido HALO Sense Smart.

Ref. S01A0321

Alarma por señal luminosa o sonora (se puede dejar inactivada). Transferencia de la señal de alarma a un dispositivo remoto bien mediante el contacto seco de 3mA integrado en Halo, y un cable eléctrico o comunicación con smartphone o PC mediante app eGuard.

Neutralizador residuos Formaldehido D-FormalizerTM

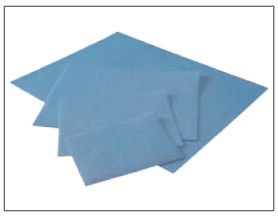
Ref. 38007530810

Tratamiento químico seguro para neutralizar la formalina usada. Deja una solución transparente, sin sólidos y olor a aldehídos que puede desecharse sin atascar las cañerías. Caja de 10 bolsas.

FCG Leica TM

Ref. 3800752

Desactiva los productos químicos y convierte el formaldehído de 37% en una masa sólida inerte de urea-formaldehído que puede desecharse como un residuo no peligroso. Tiempo neutralización 10 a 15 minutos.
Vapores neutralizados de 7 a 10 minutos.

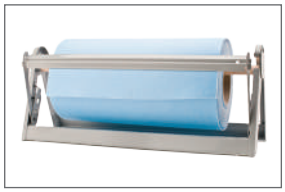


Almohadillas D-Formalizer

Recogen derrames y excesos de formol.
Dimensiones disponibles: 20x25 cm, 28x35 cm y 40x50 cm

Bayetas Absorbentes Universales

De grandes dimensiones: 46x40 cm, especialmente indicado para grandes derrames.



Dispensador y Rollo

de almohadillas absorbentes

Carros para absorbentes

Disponibles como paquetes completos de bayetas, absorbentes, guantes y gafas de seguridad. Absorbentes de distintos tamaños y color para mayor o menor peligrosidad.

Reactivos y Fungible

Aceite de inmersión

Ref. 1020032510002

Aceite de inmersión para diagnóstico clínico. Presentación en envase de 50 ml, 100 ml y 25 L.

Formaldehido neutro tamponado

Ref. 161701001609

Formaldehido 3,7-4% (diluido 10%). Tamponado PH7. Tanque 10 Litros

Parafina Plastiwax

Ref. 0864

Cera de parafina Plastiwax normal. Presentación 1 Kg y 2,5 Kg.

Parafina Paraplast Plus

Ref. 102002254667

Cera de parafina en lentejas. Presentación 1 Kg y 5 Kg.

Xileno Mezcla de Isómeros

Ref. 102001251769

Xileno, mezcla de isómeros de grado técnico. Disponibles diferentes presentaciones: 1L y 5L

Isoparafina. Sustituto de Xileno

Ref. 102002255069

Isoparafina H (Sustituto de Xileno) para diagnóstico clínico. Producto sanitario para la clase de diagnóstico in vitro A. Disponible diferentes presentaciones: 1L y 5L.

Bio-Clear. Sustituto de Xileno

Ref. 110901002278

Reactivo clarificante de orígen natural, formulado para sustituir al Xileno en las fases de procesamiento y desparafinado. Presentación: 2,5L.

Alcohol Etílico Absoluto

Ref.102002251086
Alcohol etílico absoluto. Presentaciones: 1L, 2,5L, 5L, 10L ó 25L

Alcohol Etílico 96º

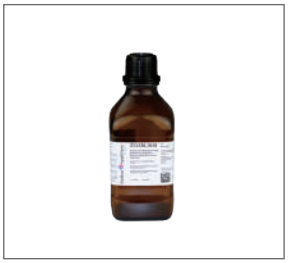
Ref. 102001131085
Alcohol al 96%. Presentaciones: 1L, 2,5L, 5L, 10L ó 25 L.

Descalcificante general

Ref. 102003256237
Histofix® descalcificador 3. Presentación 1L.

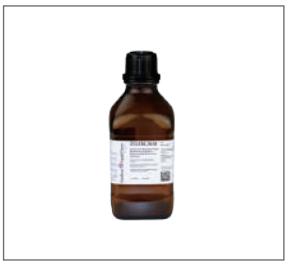
Descalcificante para biopsia médula ósea

Ref. 102026256284
Pack de Histofix® descalcificador de médula para diagnóstico compuesto por 3x100 ml de solución A fijador y 3x100 ml de solución B descalcificador.



Eosina Alcohólica

Ref. 102006251338
Solución azul azur-eosina-metileno según Giemsa (lenta) para diagnóstico clínico. Presentación: 500 ml y 5L.



Papanicolau Hematoxilina de Harris
Ref. 102006253949
Solución de hematoxilina Harris para diagnóstico clínico. Presentaciones: 500 ml, 1L y 2,5 L.

Papanicolau Policroma EA50
Ref. 102003253594
Solución EA 50 de Papanicolaou para el diagnóstico clínico. Presentaciones: 500 ml, 1L y 2,5 L.

Papanicolau Anaranjado OG-6
Ref. 102003253892
Solución de Papanicolau OG-6 para el diagnóstico clínico. Presentaciones: 500 ml, 1L y 2,5L.

Medio de montaje EUKITT

Medio de montaje para tinción, que mejora la muestra, la calidad y rapidez del análisis.

Papanicolau Hematoxilina de Harris
Ref. 14060601560E

Hematoxilna de Harris es un colorante de tinción para Histología de color azul púrpura.
Presentaciones: 1L, 2,5L y 5L.

Papanicolau Policroma EA50
Ref. 3801661EP

EA-50 es una mancha de color verde claro, a base de alcohol, utilizada principalmente para la tinción policroma citoplásmica de rutina.
Presentaciones: 1L, 2,5L y 5L.

Papanicolau Anaranjado OG-6
Ref. 3801621EP

Orange G-6 es una tinción colorante anaranjada a base de alcohol utilizada para detectar la presencia de queratina en el citoplasma.
Presentaciones: 1L, 2,5L y 5L.

Panóptico 1, 2 ó 3

Panóptico rápido, formato 1 L.

- Nº1, fijador azul claro
- Nº2, fijador rojo
- Nº3, fijador azul oscuro

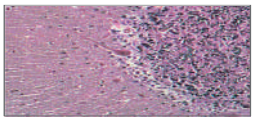
Kit colorantes Histología 7 colores

Kit completo de colorantes para histología, 60 ml. 7 colores: azul, amarillo, naranja, negro, rojo, verde y violeta.

Medio de montaje compatible con isoparafina

Ref. 102001255598

Histofluid®, medio de montaje para el diagnóstico clínico. 500 ml.



Kits para tinción manual

Completa gana de kits para tinción manual, rápidos y fáciles de usar con resultados reproducibles, máxima seguridad para el operario e impacto ambiental reducido.

Fungible

Cuchillas desechables para microtomo

Cuchillas desechables Premium para microtomo, diferentes tipos de perfíl y dimensiones. Caja de 50 ud.

Referencia	Modelo	Descripción	Dimensiones
14035843488	DB80LS	Cuchilla Premium Estándar Perfíl Bajo	80 x 8 mm. 35º
14035843496	DB80LX	Cuchilla Premium Extradurable Perfíl Bajo	80 x 8 mm. 35º
14035838925	819	Cuchilla Ultra fina Perfíl Bajo	80 x 8 x 0,25 mm

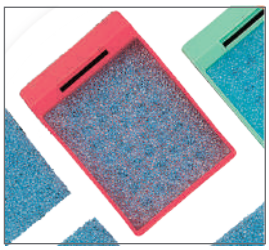
Hojas y mangos de Bisturí

Cuchillas en acero de carbono, estériles CE0434, empaquetadas individualmente, y servidas en Cajas de 100 ud. Tamaño y forma según numeración universal. Mangos adaptables, fabricados en acero inoxidable para sujeción firme de la hoja sin peligro.

Referencia	Número	Mango nº
FMB012	nº 10	3
FMB013	nº 11	3
FMB014	nº 15	3
FMB015	nº 20	4
FMB016	nº 21	4
FMB017	nº 22	4
FMB018	nº 23	4
FMB019	nº 24	4

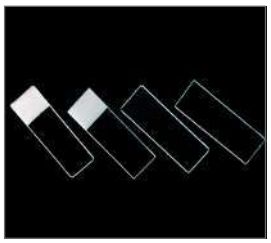
Molde casete parafina

Bases de PVC para formar bloques de parafina. Profundidad estándar 5mm. Profundidad mega 12mm. Profundidad supermega 15mm. Dimensiones: 30 x24 x 6 mm. Caja de 500 uds.



Esponja para casete de inclusión

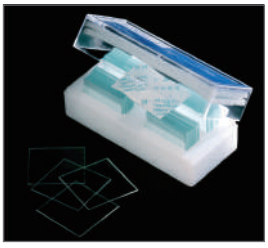
Bases de PVC para formar bloques de parafina. Profundidad estándar 5mm. Profundidad mega 12mm. Profundidad supermega 15mm. Dimensiones: 30 x24 x 6 mm.
Caja de 500 uds.



Portaobjetos Estándar ó STAR FROST®

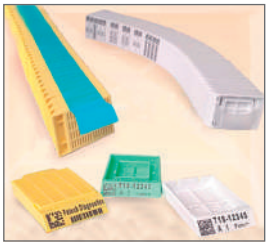
Porta-objetos de vídrio claro y espesor regular de 1 mm. Con opción con o sin banda mate, cantos pulidos a 45º o cortados a 90º. Dimensión 26 x 76 mm. Servidos en caja desde 50 ud. según ref.

8000T Lab Resist para etiquetado de portaobjetos
Etiquetas diseñadas para el tratamiento agresivo con disolventes y otros productos químicos durante procesos de tinción y fijación en porta. Compatible con múltiples modelos de impresoras Zebra, y compatible con cinta Image Lock™



Cubreobjetos

Protección de muestra y del objetivo del microscopio. Espesor 0,13-0,16 mm. Presentado en estuche de 100 ó 200 ud. Bolsas suministradas y envasadas al vacío en tropical.



Casetes para impresoras láser

Casetes para impresoras láser. Opción de diferentes presentaciones en función de la marca y el modelo de la impresora: Fa-tech, Shakura, Thermo, etc.

Casete para Biopsia con tapa

Casetes para recogida de muestras de forma segura con tapa. Dimensiones: 40 mm x 28 mm x 6 mm. Servidos en caja de 1.000 casetes. Variedad de colores disponibles.

Archivadores de Casetes metálicos

Ref. 30190
Sistema modular apilable de archivadores metálicos para almacenamiento y clasificación de casetes para bloques de parafina. Capacidad: 14 cajones extraíbles para 900 casetes por módulo LBL-Block. Dimensiones: 485 x 485 x 90 mm.

Archivadores de Portaobjetos metálicos

Ref. 30100B
Archivador de portaobjetos. 14 cajones. y capacidad para aproximadamente 5.000 portas (sin separadores). Dimensiones 490 x 490 x 140 mm

Citocontenedor desechable estándar

Ref. 30100B

Citocontenedor desechable de una cámara, con filtro para centrífuga Cytospin.
Caja 500 ud.

Citoclip desechable

Ref. 0743

Citoclip para citocontenedor Citomega. Caja 500 ud.

Guantes Nitrilo

Guantes de nitrilo diferentes tallas sin polvo, para cualquier uso.

Referencia	Talla	Dimensiones
402NG	Pequeña	6,5 - 7
402NM	Mediana	7,5 - 8
402NP	Grande	8,5 - 9

Papel Filtro Resma

Ref. M-240

Papel filtro resma para laboratorio (200-H).
Dimensiones: 420 x 450 mm. Caja 500 ud.

Pinzas Disección con o sin dientes

Fabricada en acero inox. Punta recta y estriada sin dientes, rectas con dientes o de punta fina, para una buena sujeción del tejido. Disponibles diferentes dimensiones según necesidad, desde 115 mm a 200 mm.

Estiletes y Agujas disección

Fabricadas en diferentes materiales y con diversidad de formas: punta fina, en forma de lanceta, etc. y una amplia variedad de longitudes.

Tijeras rectas o curvas

Tijeras fabricadas en acero inoxidable diferentes dimensiones y formatos. Con o sin dientes. Disponibles diferentes dimensiones según necesidad de uso, desde 115 mm a 160 mm.

Estuche disección

Amplia gama de estuches de disección, servidos con o sin piezas. Opciones con capacidad desde 3 a 15 piezas.

Akralab, S.L. Versión: Marzo 2021

akralab
a tu lado desde 1987

Pol. Ind. Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante

Telf. 902 22 22 75 | +34 965 11 65 21
Fax. 902 15 41 65 | +34 965 11 57 62

atencion.clientes@akralab.es

www.akralab.es

One point
all solutions