



akralab

one point, all solutions.

---

# ANATOMÍA PATOLÓGICA



Oficina principal  
Pol. Ind. Las Atalayas  
Av. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante (Spain)

Oficina Madrid  
Pol. Ind. Las Monjas  
Av. de las Estaciones 22  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T. 902 222 275 | +34 965 116 521  
F. 902 154 165 | +34 965 115 762  
[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)  
[www.akralab.es](http://www.akralab.es)

V. 02-ABRIL23



## **Pasión y entrega**

“Cada profesional de Akralab lucha por el cliente. El buen servicio al cliente guía a nuestro equipo, nos apasiona crecer y estamos convencidos de que sólo haciendo crecer a nuestros clientes también lo hacemos nosotros.”

## **Cercanía**

“Desde Akralab creemos que el trato humano es muy importante y creamos conexiones fuertes con nuestros clientes, partners y empleados.”

## **Transparencia y honestidad**

“Demostramos transparencia a diario para con nuestros clientes, proveedores y empleados; gracias a ello y a actuar de manera honesta, nos hemos ganado su confianza y nos esforzamos por mantenerla.”



# Índice

<b>Microscopía.....</b>	<b>6</b>
<b>Patología digital .....</b>	<b>6</b>
<b>Convencional .....</b>	<b>8</b>
<b>Citología líquida .....</b>	<b>10</b>
<b>Diagnóstico molecular .....</b>	<b>12</b>
<b>Instrumentación general laboratorio .....</b>	<b>13</b>
<b>Mesa de autopsias.....</b>	<b>13</b>
<b>Recepción de muestras .....</b>	<b>13</b>
<b>Preparación de muestra .....</b>	<b>14</b>
<b>Impresoras cassette y cristales.....</b>	<b>15</b>
<b>Procesadores de tejidos .....</b>	<b>16</b>
<b>Centros de inclusión .....</b>	<b>17</b>
<b>Microtomos .....</b>	<b>17</b>
<b>Tinción.....</b>	<b>20</b>
<b>Almacenaje .....</b>	<b>22</b>
<b>Manejo de formol.....</b>	<b>26</b>
<b>Fungible.....</b>	<b>32</b>

# Microscopía

## Patología Digital



**Motic EASYSCAN One FS Live  
1 Cristal**

Escáner compacto de sobremesa. Su dotación "FS Live" habilita la visualización a tiempo real sin necesidad de efectuar una digitalización y guardado formal de las imágenes, disponibles para usuarios en remoto tras 60 segundos.



**Motic EASYSCAN Pro  
6 Cristales**

Escáner para 6 cristales. Disponible en versión FS Live para visualización remota instantánea, o bien en formato estándar.

Referencia	1100300500473	1100300500308
Dimensiones	205*398*420mm	645*398*420mm
Capacidad	1 cristal	6 cristales
Monitor	No incluido	Todo en uno, pantalla táctil de 27" con resolución QHD
Software	Asistente DSA, EasyScanner	Asistente DSA, EasyScanner
Mínimos de instalación	Intel Core i7-7700/memoria 16GB,SSD 128GB y disco STA de 1 TB	Incluido. Intel Core i7-10700/16GB, SSD 256GB + SSD 1TB, teclado y mouse



## Motic EASYSCAN Infinity 60/ Infinity 100

Escáner para 60/100 cristales. Proporciona un escaneo eficiente, de alta calidad y alto rendimiento. Los cristales se pueden introducir al sistema sobre la marcha, sin interrumpir el proceso.

1100300500338

1100300500368

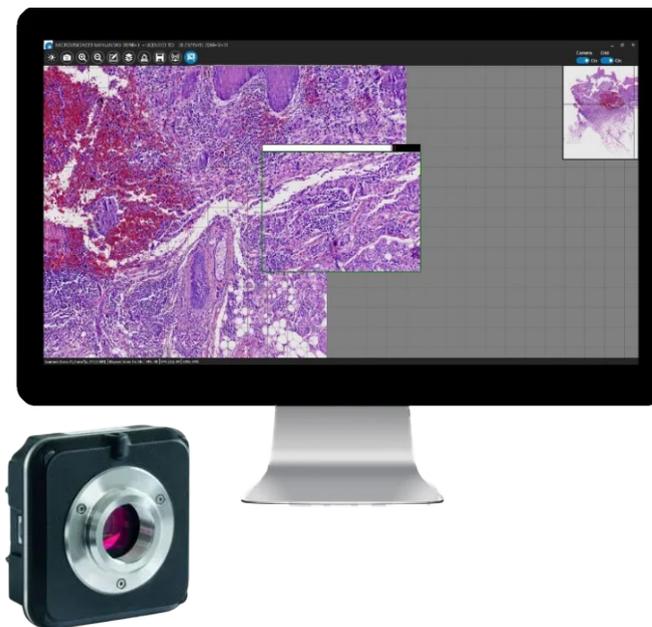
700\*398\*420mm

60/102 cristales  
carga continua

Todo en uno, pantalla táctil  
de 27" con resolución QHD

Asistente DSA, EasyScanner

Incluido. Intel Core i7-  
10700/16GB, SSD 256GB +  
SSD 1TB, teclado y mouse



## Microvisioneer. Escáner manual de portas

Solución sencilla adaptable a su microscopio para poder digitalizar las imágenes de sus cristales. 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 anotación.

Referencia	665232SOFTWA	665232801990
Producto	Software	Cámara
Software	InstaSlide	

## Convencional



**Microscopio Motic  
Binocular LED BA310**



**Microscopio Motic  
Binocular Panthera C2**



**Microscopio Motic  
Trinocular PA53Bio**

Referencia	1200100401483	1100104601131	1100104600941
Condensador	Condensador de Abbe enfocable y centrable NA 0,90/1,25 con diafragma iris y ranura para controles deslizantes de contraste	Condensador de Abbe NA 0,90/1,25 enfocable y centrable con ranura para controles deslizantes de contraste	Condensador de Abbe NA 0,90/1,25 enfocable y centrable con ranura para controles deslizantes de contraste
Cabezal	Binocular Siedentopf, inclinado 30°, rotatorio 360°, orientable 360°	Binocular Siedentopf, inclinado 25°, rotatorio 360°, orientable 360°	Trinocular (FN23), tipo Siedentopf, inclinado 30°, (Light división 100:0, 20:80, 0.)
Ocular	Ocular de campo amplio WF 10X/20mm con ajuste de dioptrías +/-4	Ocular de campo amplio WF 10X/22mm con ajuste de dioptrías +/-5	Ocular de campo amplio WF 10X/23mm con ajuste de dioptrías +/-4
Objetivos	CCIS® Plan acromático EC 4X/0,10 (WD 15,9mm) 10X/0,25 (WD 17,4mm) 40X/0,65/S (WD 0,5mm) 100X/1,25/S-Oil (WD 0,15mm)	CCIS® UC Plan acromático (sin PB) DIN 4X/0,10 (WD 30,5mm) 10X/0,25 (WD 17,4mm) 40X/0,65/S (WD 0,6mm) 100X/1,25/S-Oil (WD 0,16mm)	CCIS® UC Plan acromático EC (Libre de PB) 4X/0,10 (WD 30,5mm) 10X/0,25 (WD 17,4mm) 40X/0,65/S (WD 0,6mm) 100X/1,25/S-Oil (WD 0,16mm)
Iluminación	Kohler LED 3W con control de intensidad	Kohler LED 3W & Cuarzo Halógeno 6v/30W con control de intensidad.	Kohler Cuarzo Halógeno 12V/100W con control de intensidad. Modo ahorro de energía



### Cámara digital para microscopio Moticam S6. Motic

### Cámara digital para microscopio Moticam S12. Motic

Referencia	1100600101111	1100600101211
Tamaño del sensor	1/1.8"	1/1.7"
Resolución	6MP	12MP
Resoluciones vía USB	3072*2048px 1536*1024px	4000*3000px 2048*1080px
Tamaño del píxel	2,4*2,4µm	1,85*1,85µm
Software	Incluído: Motic Images 3.0	Incluído: Motic Images 3.0
Funciones comunes:	Captura de imagen fija, función de vídeo, posibilidad de tomar medidas en tiempo real y de una imagen, ajustes de imagen, balance de blancos, ajuste de exposición manual y automático, sistema de calibrado individual del objetivo.	

# Citología líquida



### Citocentrífuga Ortoalresa

Citocentrífuga compacta ventilada con rotor oscilante, con 2 posiciones que permiten la recuperación del filtrado para un segundo procesamiento. Puede además adaptar rotores para tubos, microtubos o placas.

Referencia	CE254	RT 207
Capacidad		4 muestras
Dimensiones	410*530*320mm	
Tiempo de trabajo	3-5 min	
RPM	2.500	



### Citocentrífuga Smear Processor Litu

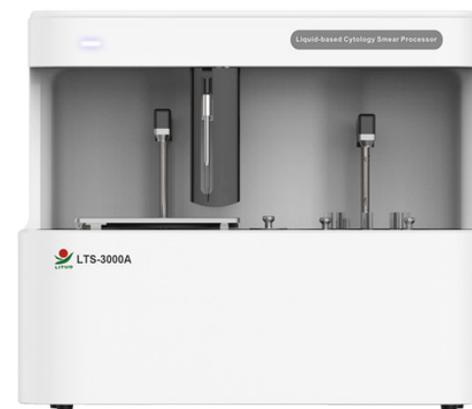
Separa las células de la suspensión y las deposita uniformemente en el cristal. La exclusiva tecnología de filtración y dispersión permite la disposición uniforme de las células en el cristal de vidrio, creando un frotis con abundantes células, fondo claro, y morfología completa.

Referencia	LTS-YJ1000
Capacidad	6 muestras
Dimensiones	520*440*250mm
Tiempo de trabajo	3-5 min
RPM	2.500
Técnica	Centrifugación/Filtración



## Procesador para citología líquida Lituo

Las células se absorben mediante succión física y tecnología de membrana de filtración de alta precisión. Posteriormente las células se transfieren a un cristal resultando en un frotis de capa delgada y distribución uniforme.



## Procesador teñidor para citología líquida. Lituo

Se utiliza para fijar, disponer y teñir células de fluidos corporales. El sistema de recogida de muestras realiza la centrifugación en gradiente de densidad. Después, el brazo de drenaje elimina el sobrenadante. El brazo de transferencia mezcla las células y las traslada al tubo de sedimentación para ser depositadas en el cristal. Finalmente, se tiñen automáticamente los cristales para completar todo el proceso de preparación de citología.

Referencia	LT-YJ2000	LTS-YJ3000A	LTS-YJ3000B
Capacidad	1 muestra	8 muestras	24 muestras
Tiempo de trabajo	≤ 3 min	30 min	1 hora
Técnica	Absorción/ Sedimentación	Centrifugado + Sedimentación	
Tinción automática	✘	✔	

# Diagnóstico molecular



Kits qPCR para la detección de mutaciones y/o fusiones asociadas a procesos cancerosos, tanto de tejidos sólidos, como líquidos.

Diseñados para su uso en plataforma convencional (MA-6000, SLAN-96P, CFX 96, QS5, etc.)

## HPV

Referencia	Características	Formato
S3057E	<b>15 High Risk Human Papilomavirus detection Kit</b> Cribado de los genotipos 16, 18 y otros (31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68). Muestra ginecológica y citología líquida.	24T
NS03A	<b>NeoPlex™ HPV HR Kit</b> Identificación individual de 14 genotipos de alto riesgo del HPV. Muestra ginecológica y citología líquida.	24T
NS03A	<b>NeoPlex™ HPV-29 Kit</b> Identificación individual de 29 genotipos del HPV (alto, medio y bajo riesgo). Muestra ginecológica y citología líquida.	24T

## Paneles completos

Referencia	Características	Formato
3B1411	<b>TRUPCR® Lung Mutations Panel Kit</b> Detección de mutaciones en los genes <i>EGFR</i> , <i>PIK3CA</i> y <i>ALK</i> . Muestra fresca y FFPE.	24T
3B1413	<b>TRUPCR® Colorectal Mutations Panel Kit</b> Detección de mutaciones en los genes <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> y <i>BRAF</i> . Muestra fresca y FFPE.	24T

# Diana única

Referencia	Características	Formato
S3059E	<b>Human EGFR Gene 29 Mutations Fluorescence Diagnostic Kit.</b> Muestra fresca y FFPE.	12T
S3058E	<b>Human KRAS Gene 7 Mutations Fluorescence Diagnostic Kit.</b> Muestra fresca y FFPE.	12T
S3064E	<b>Human BRAF Gene V600E Mutation Fluorescence Diagnostic Kit.</b> Muestra fresca y FFPE.	24T
S3063E	<b>Human PIK3CA Gene Mutation Fluorescence Diagnostic Kit.</b> Muestra fresca y FFPE.	24T
3B1339	<b>TRUPCR® MGMT Methylation Detection Kit</b> Detección de la metilación del promotor del gen <i>MGMT</i> . Muestra fresca y FFPE.	24T
3B1351	<b>TRUPCR® CALR Kit</b> Detección de las mutaciones Tipo 1 y 2 en el gen <i>CALR</i> . Muestra de sangre completa.	24T
3B1313	<b>TRUPCR® FLT3 Mutation detection Kit</b> Detección de las variantes FLT3-TKD (D835) y FLT3-ITD del gen <i>FLT3</i> . Muestra de sangre completa.	24T
3B1248	<b>TRUPCR® JAK 2 QT Kit (Allele Burden)</b> Cuantificación de la carga alélica de la mutación V617F en el gen <i>JAK 2</i> . Muestra de sangre completa.	24T
3B1341	<b>TRUPCR® C Kit Mutation Detection Kit</b> Detección de la mutación D816V en el gen <i>c-Kit</i> . Muestra de sangre completa.	24T
3B325	<b>TRUPCR® NPM1 Mutation Quantitation Kit</b> Cuantificación de la carga alélica mutante del gen <i>NPM1</i> . Muestra de sangre completa.	24T

## Alzheimer

Referencia	Características	Formato
S3089E	<b>Human ApoE Genetic Polymorphism Detection Kit</b> Determinación de haplotipos $\epsilon 2/\epsilon 2$ , $\epsilon 2/\epsilon 3$ , $\epsilon 3/\epsilon 3$ , $\epsilon 2/\epsilon 4$ , $\epsilon 3/\epsilon 4$ y $\epsilon 4/\epsilon 4$ . Muestra de sangre completa.	24T

## Mesa de autopsias



### Mesa de autopsias

Mesa de autopsias completa, segura y personalizable.

Referencia	ME-101
Características	Regla milimétrica integrada Hidroaspirador y grifos de agua caliente/fría Sistema de cascada Cuenta con doble filtro para reducción de ruido
Accesorios	Sistema de regulación de altura Reposacabezas Balanzas Bandejas de trabajo Lavajos

## Recepción de muestras



### Mesa aspirada de recepción de muestras

Diseñada para recibir las muestras conservadas en formol. Cuenta con un espacio creado para la zona de almacenamiento.

Referencia	MRM-150
Características	Zonas de aspiración que desembocan en el conducto principal, pasando por el filtro y expulsando el aire limpio a sala por la zona inferior del equipo. Electroventilador compacto de gran eficiencia. Sistema de aspiración de gases constante, para proteger al usuario durante la manipulación.

## Preparación de muestra



### Estaciones de tallado

El puesto de trabajo ha sido concebido para que las tareas de laboratorio se ejecuten de la manera más cómoda y segura, cumpliendo los más altos niveles de exigencia en cuanto a seguridad laboral. Hasta 3 motores y filtros de extracción de vapores de formol y gases para la máxima seguridad. Alto nivel de acabado, y nivel de dBA muy por debajo de los estándares de mercado.

Referencia	ET-101-1	ET-107-1
Dimensiones	Personalizadas	Personalizadas
Características básicas	Sistema de emergencia Alta seguridad Pantalla táctil	Mampara automática de seguridad Sistema de emergencia Alta seguridad Pantalla táctil Ventanas laterales para entrada de luz natural Guillotina móvil frontal

## Impresoras de cassette



### PiSmart single/multi hopper cassette printer. Cellpath

Referencia	JAP-1000-00A	JAP-2000-00A
Dimensiones	307*177*575mm	
Ritmo de trabajo	4-5 s/cassette	
Tipo de impresión	Transferencia térmica	
Cantidad de hoppers	1	6

## y cristales



### Impresoras de cassette Pathmark. Citotest

UC-160

UC-600

575\*228\*554mm

486\*313\*497mm

2,5-4 s/cassette

Láser UV

4

6

\*con lector de código de barras para mayor trazabilidad



### Impresora de cristales Pathmark. Citotest

US-100

490\*230\*435mm

3-5 s/cristal

Láser UV

1\*100 cristales



### Impresoras de cristales ESPO™. Matsunami

ESPO01

120\*240\*250mm

3-4 s/cristal

Térmica

2\*100 cristales

\*carga interna para 200 cristales, carga frontal para portas especiales (tipo patrón) 1 a 1

## Procesadores de tejidos



### Carrusel MTP, SLEE

Rotativo de vacío con carrusel automático. Fácil carga y control total del proceso mediante el principio de mesa giratoria. Fuente de alimentación ininterrumpida integrada. Monitor de estado del sistema, panel de control intuitivo y función de inicio retardado.



### MTM I SLEE

### MTM II SLEE

Procesamiento de tejidos con reactivos precalentados, para simplificar la rutina diaria. Ofrece una alternativa rentable y fácil de usar para el procesamiento rápido de biopsias. Gracias a su innovador elemento, el MTM II es más rápido y suave sin usar microondas, a menudo dañino con la muestra. Es conectable vía móvil o web.

Referencia	11000200	11000500	11000600
Dimensiones	850*850*570mm	720*700*1.080mm sin monitor 720*700*1.400mm con monitor	720*600*1.080mm sin monitor 720*600*1.430mm con monitor
Capacidad	Estándar: 1 bandeja, 120 cassettes Opcional: 2a bandeja, 240 cassettes	300 cassettes en 2 bandejas	
Rangos Temperatura	Parafina 40-80°C Reactivos 20-30°C	Parafina 55-65°C Reactivos 20-45°C	Parafina 55-65°C Reactivos 20-60°C EHE (intercambiador de calor mejorado)
Funcionamiento en vacío	Opcional, 500hPa	400hPa - 1.200hPa	

## Centros de inclusión

### Centro modular de inclusión, SLEE



#### Pelador cassettes

Elimina el exceso de parafina del exterior del cassette de tejido tras la inclusión.



#### MPS PI

El modelo más compacto del mercado, aún incluyendo contenedor de 3.8L de parafina, contenedores para moldes y cassettes, y área fría y calefactada.



#### MPS PII

El sistema flexible de 3 módulos consta de un elemento dosificador MPS P, un módulo de precalentamiento MPS W y 2 opciones de placa fría según tamaño, MPS C y MPS CX.

Referencia	JAZ-0200-00A
Dimensiones	152*202*183,5mm
Rango temperatura	20°C-80°C

Referencia	10190000	10185000
Dimensiones	450*570*290mm	MPS P 450*570*295mm MPS W 300*570*295mm MPS C 400*570*295mm
Capacidad de precalentamiento	120 cassettes aprox. 250 moldes aprox.	MPS W aprox. 150 cassettes
Temperatura	30-80°C programables hasta -15°C (punto frío)	MPS P/W 30-80°C MPS C hasta -15°C

# Tinción

## Microtomos



**Manual CUT4062**  
**Slee**



**Semiautomático CUT5062**  
**Slee**



**Automático CUT6062**  
**Slee**

Microtomos de alta precisión y facilidad de uso. Bandeja de residuos de sección integrada y espaciosa, bloqueo del volante en cualquier posición, palancas porta cuchillas intercambiables (para zurdos).

Referencia	10065000	10070001	10080001
Dimensiones	560*550*325mm	520*600*325mm	520*600*325mm
Rango ajuste grosor sección	0.5-60µm	0.5-100µm	0.5-100µm
Modos de funcionamiento	2 (standard y balanceo)		
Accesorios opcionales	Sistema Aquatec, Unidad de congelación rápida de sobremesa MTR, Lupa con iluminación (regulable), Portacuchillas desechable TC65 (para cuchillas de carburo de tungsteno), Cuchillas desechables Portacuchillos de cristal (para cuchillos de cristal triangulares) Abrazaderas fija y orientables, etc.		



## Criosato automático MNT

Equipado con un microtomo rotatorio completamente automático. Contador de secciones integrado, motor de corte con velocidad variable, placa antivuelco grande y control intuitivo. Descongelación automática y 24 posiciones de congelación.

Referencia	10160000
Dimensiones	760*760*1.110mm



## Baño de agua circular Termofin Selecta

Baño de flotación de cortes histológicos. Circular. Control analógico de la temperatura.

Referencia	30004559
Temperatura	40-80°C
	Estabilidad $\pm 1^\circ\text{C}$

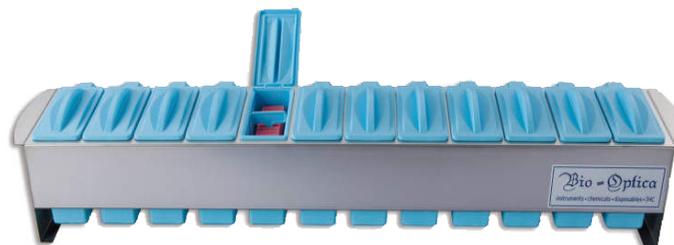


## Baño de agua rectangular Histo-Line

Baño de flotación de tejido simple y económico, para colocar secciones de muestras histológicas. Con temperatura del agua controlada por microprocesador y con panel de control para configurar y monitorizar la temperatura del agua.

Referencia	BW2800
Dimensiones	328*300*96mm
Capacidad	230*180*60mm

# Tinción



## Teñidor manual en batería

Sistema de tinción manual con cubetas PET para tinciones en citología, hematología e histología. Resistentes a disolventes y a la temperatura hasta 170°C.

## Auto Stainer Dagatron

Referencia	310923601010	610931601020	AT-2000G
Dimensiones	735*125mm	225*125mm	480*445*265mm
Cubetas lavado	12 ud	3 ud	1 rotor (10 cristales) 2 rotores (20 cristales)
Capacidad	300ml/cubeta 25 cristales	300ml/cubeta 25 cristales	10 Cristales/ 20 Cristales 3 tinciones 1 lavado
Velocidad			50 cristales/h 100 cristales/h
*Consumo mínimo de reactivos			



## Teñidor automático Cromatec I/II SLEE

Teñidor de carga continua con cestas deslizantes.

17000000

17000001

1.560\*640\*620mm

6

30 cristales/rack  
20 cubetas tinción

1.800 cristales/h

\*incluye estación  
calefactada



## Teñidor automático MAS SLEE

Modelo Multi-programa. Compatible con  
Montador de cubres.

14000500

1.210\*670\*640mm

6 lavado ó  
4 lavado + 2 secado

30 cristales/rack  
30 cubetas tinción  
12-20 protocolos de  
tinción en paralelo

2.700 cristales/h



## Montador de cubreobjetos MCS I SLEE

Diseño modular para automatización en el laboratorio.  
Simplifique los flujos de trabajo: tinción y colocación de  
cubreobjetos en un solo paso. Conectable con el teñidor MAS.

Referencia 14000000

Dimensiones 500\*540\*640mm

## Almacenaje Armarios



### Armarios ventilados

Ideado para preservar la seguridad del profesional en el momento del almacenamiento de los recipientes de muestras. Su sistema de aspiración, con filtros específicos para formaldehído. Garantiza una atmósfera limpia.

Referencia	AV-017
Medidas	Personalizables
Características básicas	Filtro de carbón activo y KMnO4 2 puertas
Características configurables	Puerta batiente/corredera Diseño de 1 sola puerta Ventilación canalizada o autoventilada

## Archivo de muestras



### Sistema inteligente de archivo de bloques y cristales AX Reader

Conjunto de archivadores y escáner automático para archivar y recuperar los cassettes y cristales de forma rápida y precisa.

Referencia	MD-READER
Dimensiones	Escalable



### BASPETH Citotest

Archivador manual para portaobjetos y bloques.

Referencia	0510-0006	0510-0007	0510-0008	0510-0009
Elementos	Base	Tapa superior	Bandeja cristales	Bandeja bloques
Dimensiones	485*480*76mm	485*480*26mm	485*480*146mm	485*480*91mm
Capacidad			400	65

## Congeladores



Congeladores de baja temperatura hasta  $-86^{\circ}$  para todo tipo de muestras de anatomía patológica.

### LABCARE Plus Infrico

ULT11086

### LABCARE Plus Infrico

ULT40086

### LABCARE Plus Infrico

ULT50086

Referencia	ULT11086	ULT40086	ULT50086
Capacidad	125L	402L	525L
Dimensiones exterior	1042*790*780mm	846*953*1987mm	996*953*1987mm
Dimensiones interior	624*589*1594mm	492*628*1302mm	642*628*1302mm
Claro de puerta	586*532mm	518*1302mm	668*1302mm
Acabado exterior/interior	Acero Galvanizado plastificado blanco/ Acero inox	Acero Galvanizado plastificado blanco/ Acero inox	Acero Galvanizado plastificado blanco/ Acero inox
Espesor aislamiento	120mm	120mm + VIP	120mm + VIP
Nº Estantes/Nº Racks	1	3	3
Nº Niveles/Tipo de puerta	2/Ciega	4/Ciega	4/Ciega



## LABCARE Plus Infrico

ULT70086

754L  
 1273\*953\*1987mm  
 922\*628\*1302mm  
 948\*1302mm  
 Acero Galvanizado plastificado blanco/ Acero inox  
 120mm + VIP  
 3  
 4/Ciega



## LABCARE Plus Infrico

ULT80086

836L  
 1376\*953\*1987mm  
 1022\*628\*1302mm  
 1048\*1302mm  
 Acero Galvanizado plastificado blanco/ Acero inox  
 120mm + VIP  
 3  
 4/Ciega



## LABCARE Plus Infrico

CLF70086

711L  
 2291\*986\*1095mm  
 1470\*640\*756mm  
 1470\*640mm  
 Acero Galvanizado plastificado blanco/ Acero inox  
 120mm  
 40 Racks  
 Ciega

# Manejo seguro de formol



## Cabina de filtración de gases Cruma

Cabina de extracción de gases con filtro de carbón activo, para manipulación y relleno de formol u otros gases de toxicidad moderada. Filtración sin salida de gases al exterior. Filtro tipo F para vapores de formaldehído. Desmontable. Muy cómoda para ubicación y reubicaciones futuras. Disponible con y sin patas. Se recomienda su uso con una peana para sujetar garrafas de formol con grifo tipo Solpack.

Referencia	670
Medidas internas	575*560*630mm
Medidas externas	600*600*930mm
Nº filtros	1 a 2



## Embudo de seguridad Ecofunnel

Embudo de seguridad con tapa para proceder a la dispensación y trasvase de formol con seguridad. Disponibles diferentes diámetros.

Referencia	Z286486-1EA
Disponible	Adaptadores 4L-20L



## Estaciones de dispensación de formol.

Solución idónea para la zona de Pre Quirófano, donde se requiere cargar con formol de cubos para alojar órganos o piezas grandes. La extracción continua de gases, la dispensación con grifo y con pedal permite trabajar con seguridad.

Varias presentaciones en anchura, con y sin armario inferior, con y sin ruedas.

Solución para la gestión segura de muestras histológicas desde el quirófano hasta el laboratorio de anatomía patológica.

Referencia	DSF-005	DSF-003	FVS-1000
Características básicas	<p>Dispensador Conexiones antigoteo, rápidas y seguras. Almacén de envases para formato 5L y 10L. Sensor del nivel de los bidones</p>		<p>Activación de bomba por pedal Guillotina con control manual o automatizado Control de ventilación con Fan Speed Controller Filtros y extractor en la parte superior</p>
Características configurables	<p>Disponibles sistema digital para configuración exacta del volumen deseado</p>	<p>Pila de desechos</p>	<p>Filtro HEPA Filtro de carbon activo + permanganato potásico Medidas configurables</p>

# Formol



## 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. El etiquetado y los pictogramas de seguridad son de gran visibilidad.

Referencia	Volumen formol	Presentación	Transparencia
HISTOGEN 40	20ml	300ud	✓
HISTOGEN 60	30ml	243ud	✓
HISTOGEN 125	62ml	108ud	✓
HISTOGEN 180	90ml	70ud	✓
HISTOGEN 250	125ml	69ud	✓
HISTOGEN 350	175ml	36ud	✓
HISTOGEN 500	250ml	24ud	✓
HISTOGEN 1000	500ml	16ud	✓
HISTOGEN 2500	1250ml	1ud	✗
HISTOGEN 5000	2500ml	1ud	✗



## Histofix® 4% Panreac

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.

Referencia	Volumen formol	Presentación	Transparencia
256462.0905	10ml	45ud	✓
256462.0955	20ml	44ud	✓
256462.0962	30ml	40ud	✓
256462.0961	40ml	40ud	✓
256462.0967	75ml	24ud	✓
256462.0943	125ml	16ud	✓
256462.0944	200ml	12ud	✓
256462.09149	600ml	10ud	✗
256462.09118	1,5L	4ud	✗
256462.0931	3L	1ud	✗



## Contenedor Gran Volumen Formol 4% Kaltek

Formaldehído pre-dispensado 4% en diferentes volúmenes, con cobertura hasta los 11L de capacidad. Para transporte de muestras de histología.

Referencia	Volumen formol
1599	2*3L
1586	6L
1617	10L



## Klessidra 3.0 al 4% Bio-optica

Klessidra es un producto de seguridad con circuito cerrado que impide el contacto entre el formaldehído y el usuario en cumplimiento del reglamento europeo 605/2014.

Referencia	Volumen formol	Presentación
05-01V15PK	10ml	27ud
05-01V30PK	20ml	27ud
05-01V60PK	30ml	24ud
05-01V125PK	90ml	8ud
05-01V250PK	160ml	8ud



## Klessidra 2.0 al 4% Bio-optica

Klessidra 2.0 dispone de una solución tamponada en el 2º compartimento, lo que impide que los especímenes o biopsias queden deshidratados. Además el desprendimiento de los mismos cuando se depositan con pinzas es mucho más fácil.

Referencia	Volumen formol	Presentación
05-01V15PKF	10ml formalina 20ml tampón	27ud

## Reactivos líquidos

Referencia	Producto	Formato
102003251002	<b>Aceite de inmersión. Panreac.</b> Para diagnóstico clínico.	50mL 100mL 2,5L
102002251086 102001131085	<b>Alcohol etílico. Panreac.</b> Absoluto 96° (también disponible en otros formatos)	1L 2,5L 5L 10L
256237.1211 256284.0922	<b>Descalcificante. Panreac.</b> Histofix ® descalcificador para diagnóstico. General. Descalcificador 3. Pack para biopsia médula ósea Solución A (fijador) Solución B (descalcificador)	1L 3*100mL 3*100mL
39602004 39602012	<b>Parafina Paraplast Plus. Leica.</b> Cera de parafina en lentejas.	1kg 4*5kg
102001251769	<b>Xileno Mezcla de Isómeros. Panreac.</b> Mezcla de isómeros de grado técnico.	1L 5L
102006251338	<b>Eosina Alcohólica. Panreac.</b> Solución azur-eosina-azul de metileno según Giemsa (lenta) para diagnóstico clínico.	500mL 5L
110906028500	<b>Medio de montaje EUKITT. Bio-optica.</b> Medio de montaje para tinción, que mejora la muestra, la calidad y rapidez del análisis.	500mL

Referencia	Producto	Formato
253209.0914	<b>Isoparafina. Sustituto de Xileno. Panreac.</b> Cera de parafina en lentejas.	1L 5L
110901002278	<b>Bio-clear. Sustituto de Xileno. Bio-optica.</b> Reactivo clarificante de origen natural, formulado para las fases de procesamiento y desparafinado.	2,5L
257157.1214 252931	<b>Formol. Panreac.</b> Garrafa 5L Garrafa 10L. Formato Solpack con grifo.	1L 5L



Referencia	Producto	Formato
<b>Panóptico. Diagon.</b>		
H26101	Nº 1, fijador azul claro	1L
H26103	Nº 2, fijador rojo	1L
H26102	Nº 3, fijador azul oscuro	1L
<b>Papanicolau Hematoxilina Harris.</b> Colorante de tinción para Histología de color azul púrpura.		
102006253949	Panreac	500mL, 1L, 2,5L
14060601560E	Surgipath	1L, 2,5L, 5L
<b>Papanicolau Policroma EA-50.</b> Colorante de tinción para policroma citoplásmica de rutina de color verde claro, a base de alcohol.		
102003253594	Panreac	500mL, 1L, 2,5L
3801661EP	Surgipath	1L, 2,5L, 5L
<b>Papanicolau Anaranjado OG-6.</b> Colorante de tinción anaranjada a base de alcohol para detectar la presencia de queratina en el citoplasma.		
102003253892	Panreac	500mL, 1L, 2,5L
3801621EP	Surgipath	1L, 2,5L, 5L
<b>Medio de montaje compatible con Isoparafina. Panreac.</b> Medio de montaje para diagnóstico clínico.		
102001255598		500mL



Referencia	Producto	Formato
191574	<b>Testsimplets.</b> Portas preteñidos. Método rápido alternativo a Papanicolau. Uso en biopsias Intraoperatorias y en algunos líquidos urinarios y gástricos para identificación celular. Tiempo de resultados: 15 minutos	50 Test
<b>Kit colorantes Histología 7 colores. Davidson Marking System®.</b> Kit completo de colorantes para histología, 7 colores: Azul, amarillo, naranja, negro, rojo, verde y violeta.		
240121K		3*3mL/ color

\* Kits para tinción manual también disponibles.

## Otros



Referencia	Producto	Formato
3800752	<b>NEUTRALIZADOR DE FORMALDEHÍDO.</b> 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.	6 Sobres: 680gr
38007530810	<b>Almohadillas D-Formalizer.</b> Recogen derrames y excesos de formol. Dimensiones: 20*25cm (Almohadillas servidas individualmente)	Caja 25Ud
380075314600	35,6cm (Rollo de celulosa)	Rollo 15,5m
3800753DS	Dispensador rollo	
	<b>Cuchillas desechables para Microtomo. Feather.</b> Cuchillas desechables Premium para microtomo, distintas aplicaciones.	
S-35	Cortes en cinta, Muestras blandas en rutina	50 Cuchillas
R-35	Cortes en cinta, Muestras duras en rutina	50 Cuchillas
A-35	Cortes en cinta, Muestras blandas y duras en rutina	50 Cuchillas
S-22	Cortes en tejidos muy blandos	50 Cuchillas
N-35	Cortes en tejidos duros/muy duros	50 Cuchillas
C-35	Cortes en congelación-criostato	20 Cuchillas
754077604252	<b>Papel filtro Resma. Akralab.</b> Papel filtro resma para laboratorio. Dimensiones: 420*450mm.	Caja 500uds
	<b>Molde casete parafina.</b> Bases de PVC para formar bloques de parafina. Disponibles distintos tamaños, materiales y profundidades. Consultar referencias.	
	<b>Instrumental básico de tallado y disección.</b> Pinzas, estiletes y agujas, tijeras, estuches disección, etc. Consultar referencias y modelos.	

Referencia	Características	Formato
	<b>Hojas y mangos de bisturí. Nahita.</b> Cuchillas en acero de carbono, estériles CE0434. Tamaño y forma según numeración universal. Mangos adaptables de acero inox., para sujeción firme de la hoja sin peligro.	
FMB012	Cuchillas nº10 Mango nº3	Paquete individual Caja 100uds
FMB013	Cuchillas nº11 Mango nº3	Paquete individual Caja 100uds
FMB014	Cuchillas nº15 Mango nº3	Paquete individual Caja 100uds
FMB015	Cuchillas nº20 Mango nº4	Paquete individual Caja 100uds
FMB016	Cuchillas nº21 Mango nº4	Paquete individual Caja 100uds
FMB017	Cuchillas nº22 Mango nº4	Paquete individual Caja 100uds
FMB018	Cuchillas nº23 Mango nº4	Paquete individual Caja 100uds
FMB019	Cuchillas nº24 Mango nº4	Paquete individual Caja 100uds
192922.04	<b>España para casete de inclusión. Deltalab.</b> Espuma de poliéster. Esterilizable por radiaciones.	Caja 500uds
30100B	<b>Citocontenedor desechable estándar. Kaltek.</b> Citocontenedor desechable de una cámara, con filtro para centrifuga Cytospin.	Caja 500uds
0743	<b>Citoclip desechable. Kaltek.</b> Citoclip para citocontenedor Citomega.	Caja 500uds
	<b>Guantes Nitrilo. Akralab.</b>	
7086770402NP	Talla S Dimensiones 6,5-7	24T
7086770402NM	Talla M Dimensiones 7,5-8	
7086770402NG	Talla L Dimensiones 8,5-9	
	<b>Portaobjetos. Akralab.</b> Portaobjetos de vidrio claro y espesor regular de 1 mm. Con opción con o sin banda mate, cantos pulidos a 45º o cortados a 90º. Dimensión 26*76mm. Consultar referencias. Gran variedad de marcas, calidades y precios.	Caja >50uds
	<b>Cubreobjetos. Akralab.</b> Protección de muestra y del objetivo del microscopio. Espesor 0,13-0,16mm. Consultar referencias. Gran variedad de marcas, calidades y precios.	Caja 100uds Caja 200uds
	<b>Casete con Biopsia con tapa.</b> Casetes para recogida de muestras de forma segura con tapa. Dimensiones: 40*28*6mm. Consultar referencias y colores disponibles. Gran variedad de marcas, calidades y precios.	Caja 1000uds





Oficina principal  
Pol. Ind. Las Atalayas  
Av. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante (Spain)

Oficina Madrid  
Pol. Ind. Las Monjas  
Av. de las Estaciones 22  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T. 902 222 275 | +34 965 116 521  
F. 902 154 165 | +34 965 115 762  
[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)  
[www.akralab.es](http://www.akralab.es)

