akralab

one point, all solutions.

HEMATOLOGÍA

akralab
one point, all solutions.

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
www.akralab.es

V. 02-MAYO23

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

Centrífuga Configuración Clínica 6
Sistemas VSG 7
Contadores hematológicos 8
Sistemas automáticos de frotis 10
Teñidores 11
Smear Workflow 12
Microscopios 13
Equipos de Coagulometría 14

Centrífuga configuración clínica

Unicen 21 (28 tubos) Ortoalresa

Centrífuga universal. Sus características le permiten adaptarse a una gran variedad de necesidades del usuario: desde 0,2ml hasta 100ml con opciones rotor oscilante o angular. Control que permite integrar sus procesos.

Referencia	CE126	RT 260	RE 516 Adaptador	RE 512 Adaptador
Producto	Unicen 21	Rotor oscilante		
Capacidad		28 tubos		
Dimensiones	410*520*320mm		13*100/13*107	13*75/13*82
RPM	4.200			
g máx.	2.899			

akralab
one point, all solutions.

Equipo automático VSG miniiSED Alcor

Analizador VSG totalmente automatizado desde tubos primarios EDTA. Ideal para emergencia, POL y como analizador de apoyo.

Equipo automático VSG iSED Alcor

iSED es un autoanalizador de la Velocidad de Sedimentación Globular (VSG) basado en un reoscopio fotométrico totalmente automatizado con acceso rotativo continuo de tubo primario EDTA.

Referencia	112-01017	112-00101
Dimensiones	240*180*260mm	360*270*340mm
Tiempo resultados	15 seg	20 seg
Productividad	>180 tubos/hora	>180 tubos/hora
Características	Escáner de tubos integrados Conectable a LIS Muestra de 100 µL Trabaja a partir de tubos EDTA Muestra en contenedor cerrado Sin materiales desechables Compatible con tubos pediátricos	Impresora térmica Escáner de tubos integrados Conectable a LIS Muestra de 100 µL Trabaja a partir de tubos EDTA Muestra en contenedor cerrado Sin materiales desechables Compatible con tubos pediátricos

Contadores hematológicos

Contador KT-10 para POCT

Para pruebas en puntos de atención temprana con un volumen medio de muestras. Compacto, preciso y eficiente. Sistema Gold Standard Coulter, calibración y control de calidad estándar. Cassette ultramicrofluído desechable en formato individual. Sin residuos de reactivos y sin mantenimiento de líquidos. Tiempo de medición 30 segundos. Software algorítmico basado en BIG DATA.

Contador 3 poblaciones Sysmex

El contador XP300 es un sistema hematológico automatizado con pantalla táctil, una impresora térmica incorporada (de serie), al que se le puede conectar una impresora externa y permite el envío de datos al sistema LIS a través de un puerto LAN adicional.

Referencia	KT-10	XP-300
Dimensiones	242*397*321mm	420*480*355mm
Volumen muestra	5µL	aprox. 50µL (sangre completa) aprox. 20µL (modo prediluido)
Diferenciación leucocitaria	3 poblaciones	3 poblaciones
Parámetros	WBC HGB LYM# LYM% MID# MID% GRAN# GRAN%	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, PLT, LYM#, LYM%, MXD%, MXD#, NEUT%, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT

Contadores 5 poblaciones
Getein

Gama de analizadores diferenciales de análisis abierto, cerrado o con muestreador de 5 poblaciones. Principios de medición: WBC DIFF/RET (citometría de flujo de fluorescencia), WBC (citometría de flujo), RCB/PLT (método de impedancia DC con enfoque hidrodinámico), HGB (método SLS sin cianuro).

Referencia	XN-350	XN-450	XN-550
Dimensiones	328*425*446mm	705*670*570mm	328*471*446mm
Capacidad	1 tubo (abierto)	1 tubo (cerrado)	racks (2*10tubos) *posición urgencia (1 sólo tubo)
Volumen muestra	25µL (modo WB) 70µL (modo PD y BF)	25µL (modo WB) 70µL (modo PD y BF)	25µL (modo WB) 70µL (modo PD y BF)
Diferenciación leucocitaria	5 poblaciones	5 poblaciones	5 poblaciones
Rendimiento	60muestras/h (modo WB) 70muestras/h (licencia Speed-up)	60muestras/h (modo WB) 70muestras/h (licencia Speed-up)	60muestras/h (modo WB) 70muestras/h (licencia Speed-up)
Parámetros	Sangre completa: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT%, NEUT#,LYMPH#, LYMPH%, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, IG%, IG# Con RET: RET#, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He, PLT-O Fluidos corporales: WBC-BF, RBD-BF, MN#, MN%, PMN#, PMN%, TC-BF#		

Sistemas automáticos de frotis

Preparación de frotis de sangre VSampler

Equipo para realizar preparación de frotis de sangre compacto y ligero. Sencillo y fácil de utilizar, especialmente recomendado para patología digital y microscopía de rutina. Proceso estandarizado para preparación de frotis de calidad. Ajuste del espesor y tamaño del frotis.
Frotis sanguíneo de calidad en solo 3 pasos:

Coloque una gota de sangre.
Presione y libere con cuidado el pulsador.
Obtenga una extensión limpia y homogénea.

CellaVision HemaPrep® Sysmex

Pequeño dispositivo semiautomático que facilita la producción de frotis de sangre de alta calidad en procesos de tinción estandarizados. Hasta 2 muestras simultáneas. Tanto la longitud como el grosor del frotis de sangre se pueden ajustar cambiando la velocidad de preparación.

Dispositivo portátil.
No se necesita fuente de alimentación.

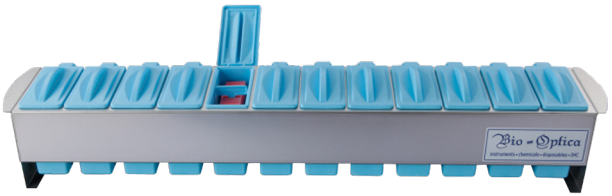
RAL SmearBox Syxmex

Dispositivo compacto independiente que ofrece una solución adecuada para laboratorios con pequeñas cargas de trabajo. La sangre se homogeneiza mediante la rotación suave del tubo de muestra y luego se utiliza una cuchilla esparcidora desechable para la aspiración de sangre y la preparación del frotis. Evita el contacto directo entre el usuario y la muestra.
Menos riesgos biológicos mediante el muestreo de frascos cerrados.

Distribución uniforme de células en todo el frotis.

Cero contaminación por el uso de puntas desechables.

Referencia	800001	37400010	410000
Capacidad frotis	2 al mismo tiempo	2 al mismo tiempo	
Dimensiones	150*90*140mm	270*135*140mm	235*238*230mm
Tiempo preparación			60 segundos



Teñidor manual en batería

Sistema de tinción manual con soporte de acero inoxidable para alojar las cubetas de tinción. Cubetas PET para tinciones en citología, hematología e histología.
Resistentes a disolventes y a temperatura hasta 170ºC.
Las cubetas pueden ser utilizadas en microondas.
Los sets de tinción incluyen un cestillo para 25 cristales.

Referencia	Nº cubetas	Capacidad
310923601010	12 ud	300ml/cubeta
610931601020	3 ud	300ml/cubeta

Teñidor Semiautomático Stain Box RAL

Para laboratorios con pequeñas cargas de trabajo (hasta 15 cristales por día). Garantiza un resultado de tinción estandarizado y de alta calidad.

- Tamaño reducido y de fácil limpieza.
- Mantenimiento de rutina mínimo.
- Reactivos sin metanol listos para usar.
- 10 protocolos de tinción personalizables.
- Tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia) para almacenar datos.

Referencia	Capacidad	Tiempo tinción
402000	5 frotis	12 min

Teñidor de portaobjetos IUL PolyStainer

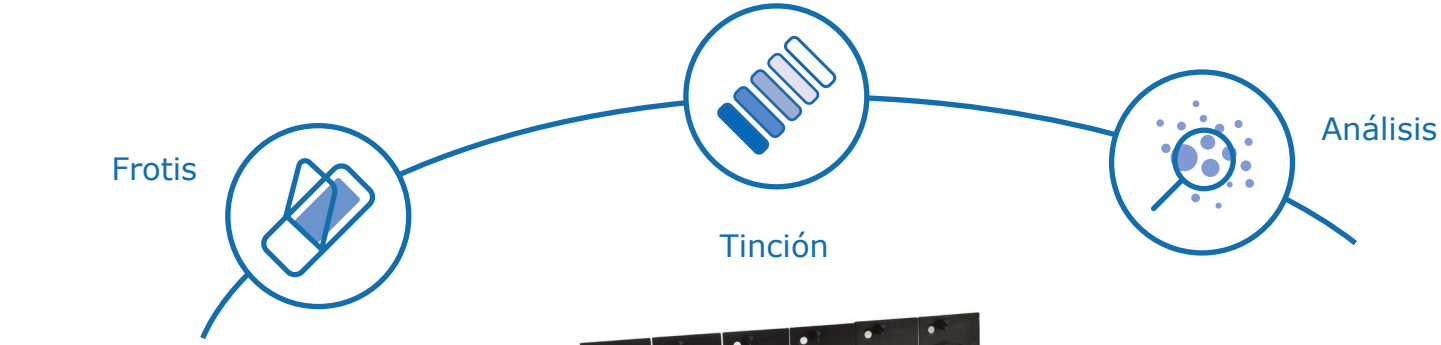
Equipo para la tinción automática de cristales. Cuatro pozos de plástico intercambiables que permiten realizar una gama extremadamente amplia de tinciones. Cuenta con un quinto pozo de agua drenable que la renueva después de enjuagar cada cesta de cristales, por lo que no hay posibilidad de contaminación cruzada. Un solo botón desencadena el procedimiento de tinción.

Referencia	Capacidad	Tiempo tinción
90005100	20 frotis	12 min

Smear Workflow Sysmex

Sistema integral para preparación óptima de frotis de sangre periférica y la morfología digital automatizada. Aumenta la productividad y la calidad minimizando el contacto con el material de riesgo biológico. Compuesto por los dispositivos RAL SmearBox y RAL StainBox con reactivos sin metanol, combinados con CellaVision® DC-1, que junto con un XN-L, se convierte en una solución completa para el área de trabajo de hematología.

Adecuado para pequeñas cargas de trabajo o laboratorios satélite conectados a laboratorios u hospitales más grandes.



	RAL SmearBox	Teñidor Semiautomático Stain Box RAL	CellaVision DC-1
Referencia	410000	402000	XU-10301-07

akralab
one point, all solutions.

	Microscopio Binocular LED BA310 Motic	Microscopio Trinocular PA53Bio Motic
Referencia	1100100401483	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
Cabezal	Binocular Seidentopf, inclinado 30°, rotatorio 360°, tubos pivotante 360º	Trinocular (FN23), tipo Siedentopf, inclinado 30º, (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/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 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 Cuarzo Halógeno 12V/100W· con control de Intensidad. Modo ahorro de energía

Equipos de coagulometría

Thrombolyzer Behnk

Analizador de coagulación in vitro completamente automatizado que ofrece resultados de alta calidad.

	Compact X	XRS
Referencia	018-016	018-010
Volumen de trabajo	Bajo-medio	Alto
Capacidad de muestras	160 tests/h	320 tests/h
Identificación de la muestra	Lector código de barras externo	Lector código de barras interno
Identificación reactivos positivos	✗	✓
Perforación de tapón y capacidad	✗	✓ 200 tests/h
Posiciones de reactivos/posiciones de agitación	16/2	70/12
Capacidad de muestra	32	150
Capacidad de la cubeta	240	480
Dimensiones (largo*ancho*alto)	56*55*58 cm	130*65*91 cm
Muestras urgentes	✓	
Tiempo primera muestra	~5min	
Coagulación, cromógeno, pruebas inmunológicas	✓	
Carga continua de cubetas, muestras y reactivos	✓	
Operación continua/tiempo de ausencia	> 1h	
Calibración automática	✓	
Detección de microcoágulos	✓	
Repetición automática de pruebas	✓	
Pruebas de refuerzo	✓	
Pruebas definidas por el usuario	✓	
Curva de reacción	✓	
Trazabilidad de la muestra	✓	
Esfuerzo de mantenimiento	5min/dia, 25min/semana	
Interfaz LIS	Bi-direccional	

Compact X

XRS

akralab
one point, all solutions.

akralab
one point, all solutions.

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
www.akralab.es

V. 02-MAYO23