

**Catálogo
Hematología**



akralab
one point, all solutions.

ÍNDICE

	Pág.
· Centrífugas.....	2
· Sistemas VGS.....	2
· Contadores Hematológicos.....	3
· Sistemas automáticos de frotis.....	4
· Teñidores.....	5
· Microscopios... ..	6
· Equipos de Coagulometría.....	7

Centrífugas Configuración Clínica



Unicen 21 (28 tubos)

Ref. CE126+RT260+RE512+RE516

Centrífuga universal por definición, sus características le permiten adaptarse a una gran variedad de necesidades del usuario, abarcando un volumen desde 0,2 ml hasta 100 ml con opciones en angular y oscilante.

Capacidad aumentada y control que permite integrar sus procesos. Incluye rotor oscilante RT 260 y reductores RE 512 y RE 516.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máx.
UNICEN 21	CE126	28 tubos (13x100, 13x107, 13x75 ó 13x82 mm)	410x520x320 mm	4.200	2.899

Sistemas VSG

Equipo automático de Velocidad de Sedimentación Globular (VSG) íSED

Ref. 112-00101

íSED es un autoanalizador de la Velocidad de Sedimentación Globular (VSG) basado en un reoscopio fotométrico totalmente automatizado con acceso rotativo continuo de tubos.

Resultados en 20 segundos y productividad de más de 180 tubos por hora, permitiendo trabajar directamente con tubos EDTA.

Características

- Pantalla táctil a color, impresora térmica y scanner de tubos integrados.
- Conectable a LIS
- Muestra de 100µL
- Trabaja directamente a partir de tubos primarios de EDTA
- Muestra en contenedor cerrado
- Operación de alimentación continua
- Sin materiales desechables



Contadores hematológicos

Contador KT-10 para POCT

Ref. KT-10

Analizador hematológico de 3 poblaciones basado en el uso de cartuchos. Ideal para pruebas en puntos de atención temprana como urgencias o clínicas con un volumen medio de muestras.

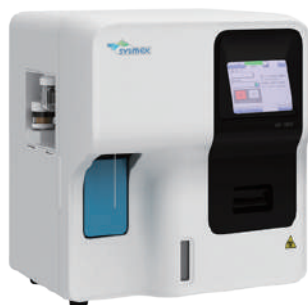
Equipo compacto, preciso y eficiente. Tarda sólo 30 segundos en obtener diferenciales de glóbulos blancos de 3 poblaciones precisos y resultados de hemoglobina. Evita manipulación de líquidos, reduce el espacio en el laboratorio y facilita su uso por personal con poca formación.



- Preciso. Sistema Gold Standard Coulter, calibración y control de calidad estándar.
- Casete ultramicrofluido desechable en formato individual. Sin residuos de reactivos y sin mantenimiento de líquidos.
- Software algorítmico profesional basado en big data.

Parámetros

WBC, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRAN#, GRAN%, HGB



Contador Sysmex 3 poblaciones

Ref. 619693272100

El contador XP300 es un sistema hematológico automatizado que proporciona un diferencial leucocitario de 3 poblaciones. Capacidad de análisis para los siguientes parámetros, en sangre total y modo pre diluido: WBC, RBC, PLT.

RBC, PLT - Método de detección por corriente directa
 WBC - Método de detección por corriente directa
 HGB Fotometría - método libre de cianuro

Contadores Sysmex 5 poblaciones

Ref. XN-350, XN-450, XN-550

Gama de analizadores diferenciales de análisis abierto, cerrado o con muestreador de 5 poblaciones.

Funcionan con los principios de medición:

- WBC DIFF/RET: citometría de flujo de fluorescencia
- WBC: citometría de flujo
- RBC/PLT: método de impedancia DC con enfoque hidrodinámico
- HGB: método SLS sin cianuro



*opcional (XN-350 / XN-450 / XN-550)

Características	XN-350	XN-450	XN-550
Volumen de aspiración	25 µL en modo WB 70 µL en modo PD y BF		
Rendimiento	hasta 60 muestras/h en WB hasta 70 muestras/h en WB con licencia Speed-up (opcional)		
Parámetros de análisis			
Sangre completa	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG#, IG%		
Con RET (Opcional)	RET#, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He, PLT-O		
Fluidos corporales con XN-BF (opcional)	WBC-BF, RBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN%, TC-BF#		

Sistemas automáticos de Frotis

Preparación de frotis de sangre VSampler

Ref. 800001

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
- Preparación simultánea de 2 frotis al mismo tiempo
- Ajuste del espesor y tamaño del frotis

Frotis sanguíneo de calidad en sólo 3 pasos



Coloque una gota de sangre



Presione y libere con cuidado el pulsador



Obtenga una extensión limpia y homogénea

Analizador hematológico CellaVision DC-1

Ref. XU-10301-07

CellaVision® DC-1 está diseñado para automatizar y simplificar el proceso de realizar diferenciales de células sanguíneas en laboratorios de bajo volumen.



Permite el procesamiento y revisión de frotis de sangre de forma local y remota en laboratorios de Hematología.

- Diferencial de células sanguíneas automatizado con una eficacia optimizada.
- Tiempo de respuesta rápido.
- Mejor conectividad que facilita la colaboración remota y la validación de resultados.
- Después de la validación, los resultados diferenciales se transmiten automáticamente a la IPU ampliada.

CellaVision HemaPrep®

Ref. 37400010

Pequeño dispositivo mecánico semiautomático para la preparación estandarizada de hasta 2 frotis de sangre periférica. Facilita la producción constante de frotis de sangre de alta calidad, en procesos de tinción estandarizados.



Tanto la longitud como el grosor del frotis de sangre se pueden ajustar cambiando la velocidad del paso de preparación del frotis.

- Controla la longitud del frotis con la velocidad variable de preparación de portaobjetos.
- Dispositivo portátil.
- No se necesita fuente de alimentación.

RAL SmearBox

Ref. 410000

Dispositivo automatizado de muestreo de viales cerrados para frotis de sangre. Es un 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 de sangre. RAL SmearBox evita todo contacto directo entre el usuario y la muestra de sangre.

- Reduce los riesgos biológicos mediante el muestreo de frascos cerrados.
- Homogeneiza la sangre mediante una suave rotación del tubo de muestra.
- Cero arrastre de puntas de aspiración y untado desechables.
- Distribución uniforme de células en todos los frotis.

CellaVision® DC-1 y RAL SmearBox son parte del concepto **Smear Workflow**, que optimiza la preparación de frotis de sangre periférica para la morfología digital automatizada, y se compone de RAL SmearBox y RAL StainBox con reactivos sin metanol, combinados con CellaVision® DC-1, que cubren a la perfección todo el flujo de trabajo de hematología que proporcionar resultados con una alta calidad constante, **adecuado para pequeñas cargas de trabajo o laboratorios satélite conectados a laboratorios u hospitales más grandes.**

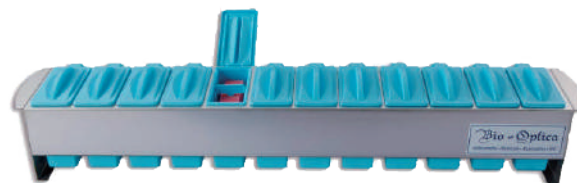
Teñidores

Teñidor manual en batería

Ref. 310923601010 / 610931601020

Sistema de tinción manual por cubetas colocadas en batería.

- Soporte de acero inoxidable para alojar las cubetas de tinción.
- Cubetas fabricadas en plástico PET para tinciones en citología, hematología e histología.
- Resistentes a disolventes y a la temperatura hasta 170°C.
- Capacidad de cada cubeta: 300 ml.
- Las cubetas pueden ser utilizadas en microondas.
- Los set de tinción incluyen un cestillo para 25 portaobjetos.



Referencia	Nº Cubetas
310923601010	12 ud
610931601020	3 ud

Teñidor Semiautomático RAL Stain Box

Ref. 402000

Teñidor semiautomático Hematología para la tinción de frotis de sangre periférica y portaobjetos de médula ósea para laboratorios con pequeñas cargas de trabajo de hasta 15 portaobjetos por día.

Tinción de hasta 5 portaobjetos por tinción, utilizando un breve protocolo de tinción preprogramado de 12 minutos que 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.
- Las fases de tinción se controlan para la estandarización.
- Tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia) para almacenar datos de trazabilidad de reactivos y protocolo de tinción estándar.
- 10 protocolos de tinción personalizables.



Teñidor de portaobjetos PolyStainer

Ref. 90005100

Equipo para la tinción automática de portaobjetos. Procedimientos de tinción estandarizados que liberan al laboratorio y optimiza la mano de obra de personal.

Cuatro pozos de plástico intercambiables que permiten realizar una gama extremadamente amplia de tinciones. Cuenta además con un quinto pozo de agua drenable que asegura que el agua se renovará después de enjuagar cada cesta de portaobjetos.

- Hasta 20 portaobjetos por cesta.
- Operación de un solo botón que desencadena todo el procedimiento de tinción.
- Garantiza que no haya contaminación cruzada mediante el uso del drenaje del pozo de enjuague del PolyStainer.



Microscopios

Microscopio Binocular LED BA310

Ref. 6346311BA310

Microscopio binocular para trabajos avanzados en ciencias de la vida.

- Cabezal binocular tipo Siedentopf, inclinado 30°, rotatorio 360° y con tubos giratorios 360°.
- Oculares gran campo y alto punto focal N-WF10X/20mm con ajuste dióptrico en ambos oculares.
- Porta-objetivos quintuple inverso.
- Objetivos CCIS® Plan acromáticos EC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil.
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión.
- Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos en lado derecho.
- Condensador Abbe A.N. 0.90/1.25 con diafragma iris y ranura.
- Iluminación Köhler LED 3W con control de intensidad.



Microscopio Trinocular PA53Bio

Ref. 1100104600941

Microscopio con óptica de calidad superior, diseñado para profesionales experimentados, para trabajo de investigación en hospitales y en laboratorios de ciencias de la vida.

La configuración básica viene equipada con oculares FOV de 23 mm y objetivos CCIS® Plan Acromáticos de 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.65 y 100X/1.25.

- Sistema óptico infinito con corrección de color (CCIS®).
- Cabezal de tubo de observación trinocular (FN23), tipo Siedentopf, inclinado 30°, (Light división 100:0, 20:80, 0).
- Ocular de campo amplio WF 10X/23mm con ajuste de dioptrías +/-4.
- Revólver quintuple codificado invertido.
- Filtros integrados ND6 + ND25 + LBD.
- Precisión del enfoque de 1µm
- Compatible para fluorescencia LED de alta potencia con carrusel, para 6 filtros.
- Compatible para motorización del sistema Z.
- Compatible para motorización de la platina (X e Y).



Equipos de Coagulometría



Thrombolyzer XRS

Ref. 018-010

Analizador de coagulación *in vitro* completamente automatizado que ofrece resultados de alta calidad para los **laboratorios de alto volumen de trabajo**.

- Rendimiento: **hasta 320 pruebas/hora**.
- Mínimo mantenimiento para conservar el sistema en perfectas condiciones de funcionamiento.
- Monitoreo de muestras completamente automático.
- Identificación positiva de reactivos y muestras para gestión segura y trazable.
- Máxima flexibilidad y seguridad. Sistema de perforación de tapas e identificación de muestras positivas con escanero por código de barras.



Thrombolyzer Compact X

Ref. 018-016

Analizador de coagulación *in vitro* completamente automatizado que ofrece resultados de alta calidad para **laboratorios de bajo-medio volumen de trabajo**.

- Rendimiento: **hasta 160 pruebas/hora**.
- Mínimo mantenimiento para conservar el sistema en perfectas condiciones de funcionamiento.
- Monitoreo de muestras completamente automático.
- Carga continua y capacidad integrada de muestras, reactivos y consumibles que garantizan un flujo de trabajo ininterrumpido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Thrombolyzer XRS	Thrombolyzer Compact X
Capacidad de muestras/ con perforación de tapa	320 tests/h / 200 tests/h	160 tests/h / -
Muestras urgentes	✓	✓
Tiempo primera muestra	~ 5 min.	
Identificación de la muestra	Lector código de barras interno positivo	Lector códigos de barra externo
Identificación reactivos positivos	✓	✗
Coagulación, cromógeno, pruebas inmunológicas	✓	✓
Perforación de tapón	✓	✗
Carga continua de cubetas, muestras y reactivos	✓	✓
Operación continua/tiempo de ausencia	> 1 hora	
Calibración automática	✓	✓
Comprobación de la plausibilidad de la curva de reacción	✓	✓
Detección de microcoágulos	✓	✓
Repetición automática de pruebas	✓	✓
Pruebas de refuerzo	✓	✓
Longitud de onda	405 nm, 620 nm	
Ajuste digital de la luz	✓	✓
Detección de interferencia	✓	✓
Pruebas definidas por el usuario	✓	✓
Almacenamiento de datos	> 100.000	
Curva de reacción	✓	✓
Trazabilidad de la muestra	✓	✓
Posiciones de reactivos/ posiciones de agitación	70 / 12	16 / 2
Capacidad de muestra	150	32
Capacidad de la cubeta	480	240
Esfuerzo de mantenimiento	Diariamente 5 min. / Semanalmente 25 min.	
Sistema de seguridad	Tres niveles de seguridad	
Interfaz LIS	Bi-direccional	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	130 cm x 65 cm x 91 cm	56 cm x 55 cm x 58 cm



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