



CellaVision® DC-1

El modelo CellaVision DC-1 está diseñado para automatizar y simplificar el proceso de realización de diferenciales de células sanguíneas en laboratorios de bajo volumen. El sistema se beneficia de los procesos de robótica e imagen digital de alta velocidad para ubicar y capturar imágenes de alta calidad de las células de forma automática. Permite la instalación tanto **independiente** como **en red**.

En un laboratorio de hematología **independiente** de bajo volumen, CellaVision DC-1 innova en el proceso de realización de diferenciales celulares.

Cuando se utiliza en un pequeño centro satélite de una **red sanitaria**, CellaVision DC-1 permite procesar y revisar frotis de sangre de forma local y remota, así como mejorar la colaboración con colegas y expertos en morfología de otros centros.



FUNCIONES CLAVE

Capturar imágenes digitales de células de frotis de sangre

Automatizar el análisis de LEU, ERI y PLA

Crear escaneados digitales de cualquier muestra interesante

Diseño compacto que ocupa muy poco espacio



CellaVision® DC-1

FICHA TÉCNICA

MANEJO DEL PORTAOBJETOS

- Admite portaobjetos con cantos romos, esquinas angulares, redondas o cuadradas
- El ID de orden del portaobjetos se introduce manualmente o con la ayuda de un lector de códigos de barras opcional
- Los portaobjetos se cargan uno por uno
- Analiza portaobjetos con frotis de sangre

ACEITE DE INMERSIÓN

Dispensación de aceite manual

CONTROL DE CALIDAD

- Prueba de exactitud de ubicación celular para la verificación del hardware y la calidad de tintes
- Comprobación de frotis incorporada

ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS E IMÁGENES

Uso de LAN

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento primario: en el disco duro local hasta 1.500 portaobjetos (20 GB)
- Almacenamiento secundario: ilimitado cuando se transfiere a un medio de almacenamiento externo

SOPORTE DE IMPRESIÓN

Impresoras láser/inyección de tinta compatibles con Windows

COMUNICACIONES

- Soporte LIS bidireccional, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbps
- Varios analizadores CellaVision® DM/DC pueden compartir una base de datos

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Escáner de portaobjetos con PC integrado y Windows 10 incorporado
- CellaVision® DM Software

ESPECIFICACIONES ELECTRÓNICAS

Analizador

- Voltaje de entrada 12 V DC
- Corriente de entrada 7 A DC

Suministro eléctrico

- Voltaje de entrada, suministro eléctrico de 100 a 240 V
- Frecuencia de voltaje, suministro eléctrico de 50 a 60 Hz
- Corriente de entrada de 1,2 a 0,6 A

TAMAÑO (Anchura x Profundidad x Altura)

- 280 x 390 x 370 mm

PESO

11 kg

PRODUCCIÓN*

NOTA: el tiempo de procesamiento puede variar dependiendo de la calidad del frotis, la concentración de LEU y el número de LEU.
Hasta 10 portaobjetos/h por diferencial (100 LEU + ERI + PLA)

MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE PORTAOBJETOS (CUNEIFORME)

- Sistema automático de preparación y tinción de portaobjetos automatizado
- CellaVision® SmearMaker
- Dispositivo de frotis de sangre automatizado HemaPrep®/MiniPrep®
- Frotis manuales

TINTES

- Tinción de Romanowsky (May Grünwald-Giemsa, Wright-Giemsa, Wright)

SOFTWARE O APLICACIONES OPCIONALES

- CellaVision® Remote Review Software
- CellaVision® Server Software
- CellaVision® Proficiency Software
- CellaVision® Dashboard

* El tiempo de procesamiento puede variar dependiendo de la calidad del frotis, la concentración de LEU y el número de no LEU.