CELLAVISION

CellaVision® DC-1

CellaVision DC-1 está diseñado para automatizar y simplificar el proceso de realizar diferenciales de células sanguíneas en laboratorios de bajo volumen. El sistema aprovecha la robótica de alta velocidad y las imágenes digitales para localizar y capturar automáticamente imágenes de alta calidad de las células. Permite la instalación tanto **autónoma** como en **red.**

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

Cuando se utiliza en un sitio satélite pequeño en una **red de salud**, CellaVision DC-1 permite el proceso y revisión de frotis de sangre de forma local y remota, así como mejorar la colaboración con colegas y expertos en morfología en otros sitios.

Características

Capture imágenes digitales de células de frotis de sangre

Automatice el análisis de WBC, RBC y PLT

Cree escaneos digitales de cualquier muestra interesante

Diseño compacto que ocupa poco espacio

CellaVision® DC-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MANEJO DE SLIDES
- Acepta toboganes con bordes rectificados, esquinas recortadas, redondas o cuadradas
- ID de pedido para diapositivas ingresado manualmente o usando un lector de código de barras opcional
- Las diapositivas se cargan una diapositiva a la vez
- Analiza portaobjetos con frotis de sangre

ACEITE DE INMERSIÓN

Dispensación manual de aceite

CONTROL DE CALIDAD
- Prueba de precisión de la ubicación de la celda para la verificación del hardware y la calidad de la tinción
- Verificación de borrones incorporada

ARCHIVADO DE RESULTADOS E IMAGENES

Utilizando LAN

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
- Almacenamiento principal: en disco duro local hasta 1500 slides (20 GB)
- Almacenamiento secundario: ilimitado cuando se transfiere a un medio de almacenamiento externo

SOPORTE DE IMPRESORA

Impresoras láser / de inyección de tinta compatibles con Windows.

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

COMPONENTES
- Unidad de escaneo de diapositivas con PC integrado y Windows 10 integrado
- Software CellaVision® DM

ESPECIFICACIONES ELECTRÓNICAS

Analizador
- Entrada de voltaje 12 VDC
- Entrada de corriente 7 ADC

Fuente de Poder
- Entrada de voltaje, alimentación 100 a 240 V
- Frecuencia de voltaje, alimentación 50 a 60Hz
- Entrada de corriente 1.2 a 0.6 A

CERTIFICACIÓN

CE

DIMENSIONES (Ancho x Largo x Alto)
- 280 x 390 x 370 mm
- 11,0 x 15,4 x 14,6 pulgadas

PESO

11 kg / 24 lbs

DESEMPEÑO*

NOTA: El tiempo de procesamiento puede variar según la calidad del frotis, la concentración de WBC y la cantidad de no WBC.

Hasta 10 slides/hra para diferencial completo (100 WBC+RBC+PLT)

MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE SLIDES
- Teñidores y fabricantes de portaobjetos automatizados
- CellaVision® SmearMaker
- Dispositivo de frotis de sangre automatizado HemaPrep®/ MiniPrep®
- Frotis manuales

TINCIÓN
- Romanowsky stains (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)

SOFTWARE OPCIONAL / APLICACIONES
- CellaVision® Remote Review Software
- CellaVision® Server Software
- CellaVision® Profiency Software
- CellaVision® Dashboard

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