

CellaVision® DC-1



Descripción de producto

El CellaVision DC-1 está diseñado para automatizar y simplificar el diferencial morfológico de las células sanguíneas en los laboratorios de diagnóstico clínicos. El sistema utiliza la robótica de alta velocidad para localizar y capturar automáticamente imágenes de alta calidad de las células. Permite la instalación independiente en laboratorios autónomos o en red con otros laboratorios.

En los laboratorios de hematología con menores volúmenes de muestras, el CellaVision DC-1 innova el proceso del análisis del diferencial morfológico de las células sanguíneas.

Cuando se utiliza remotamente en un laboratorio que forma parte de una red más amplia de laboratorios, el CellaVision DC-1 permite que el proceso de revisión de frotis de sangre se haga de forma local, así como de forma remota, lo que permite la colaboración e interacción con colegas y especialistas en morfología ubicados en otros lugares de esa red de laboratorios.

Características principales

- Captura de imágenes digitales de células de frotis de sangre;
- Automatiza el análisis de leucocitos, no leucocitos y plaquetas;
- Maximice su espacio con un diseño compacto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Manipulación de las láminas

- Acepta láminas con bordes, cortados o con esquinas redondas o cuadradas;
- Realiza la identificación del orden para las láminas que se introducen manualmente o con un lector opcional de código de barras;
- Las láminas se cargan una a la vez;
- Analiza láminas con frotis de sangre.

Aceite de inmersión

- Manual de suministro de aceite.

Control de calidad

- Una prueba de exactitud de ubicación de células para la verificación del equipo y la calidad de la mancha;
- Verificación integrada del frotis.

Archivo de los resultados e imágenes	Utilizar Red Local (local area network, LAN).
Capacidad de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento principal: En disco duro local, hasta 1500 láminas (20 GB); Almacenamiento secundario: Ilimitado cuando se transfiere a medios de almacenamiento externo.
Respaldo para impresora	Impresoras láser y de inyección de tinta, respaldadas por Windows®
Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo LIS bidireccional, Sociedad Americana de Pruebas y Materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM); Ethernet 10/100 Mbps; Múltiples analizadores CellaVision® DM/DC; pueden compartir una base de datos.
Componentes del sistema	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de escaneo de la lámina con PC integrado y Windows 10 incluido; Software de CellaVision® DM.
Especificaciones electrónicas	<p>Analizador</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada de voltaje 12 VDC Entrada de corriente 7 ADC <p>Suministro de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada de voltaje, suministro de energía 100 hasta 240 V Frecuencia de voltaje, suministro de energía 50 hasta 60 Hz Entrada de corriente 1,2 hasta 0,6 A
Dimensiones (ancho × profundidad × altura)	<ul style="list-style-type: none"> 280 × 390 × 370 mm 11,0 × 15,4 × 14,6 pol
Peso	11 kg / 24 lbs
Rendimiento**	NOTA: El tiempo de procesamiento puede variar dependiendo de la calidad del frotis, la concentración de los leucocitos y el número de las células no leucocitarias. Hasta 10 láminas/hora por diferencial completo (100 Leucocitos + Glóbulos Rojos + Plaquetas)
Tinción	Tinción de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)
Software opcional/ aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> CellaVision® Remote Review Software CellaVision® Server Software CellaVision® Proficiency Software
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.	