

## CellaVision® DC-1

CellaVision DC-1 se ha diseñado para automatizar y simplificar el proceso de realización de diferenciales de células sanguíneas en laboratorios de menor volumen. El analizador utiliza sistemas robóticos de alta velocidad y la imagen digital para localizar y capturar automáticamente imágenes de alta calidad de las células. Además, se puede instalar tanto de manera independiente como en red.

En un laboratorio hematológico independiente de menor volumen, CellaVision DC-1 supone toda una revolución para el proceso de generación de diferenciales de células sanguíneas.

Cuando se utiliza en un laboratorio satélite de una red sanitaria, CellaVision DC-1 permite el procesamiento y la revisión de los frotis de sangre tanto local como remotamente y mejora la colaboración con compañeros y expertos en morfología de otros centros.



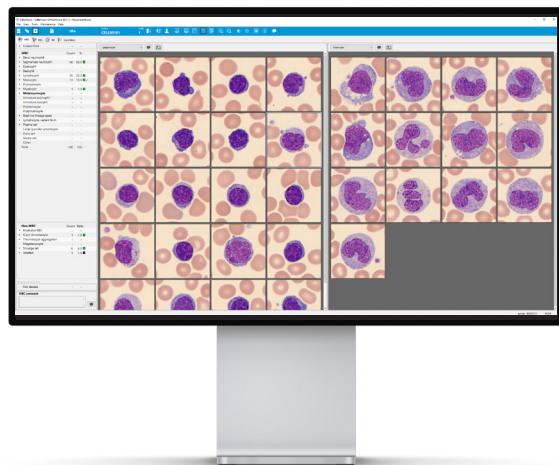
### Características

**Captura imágenes digitales** de células de los frotis de sangre

**Automatiza el análisis** de LEU, ERI, PLA y una visión general de las barbas del frotis.

**Escanea digitalmente** cualquier muestra interesante

**Diseño compacto** con impacto reducido



## ¿Por qué CellaVision DC-1?

- Automatiza el análisis de LEU, ERI y PLA, incluyendo aun una visión general de las barbas del frotis
- Diseñado para optimizar el proceso de realización de diferenciales de células sanguíneas en laboratorios de bajo volumen. Automatiza y simplifica eficazmente el trabajo que tradicionalmente realizan los profesionales mediante microscopía convencional

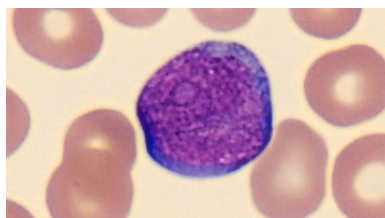
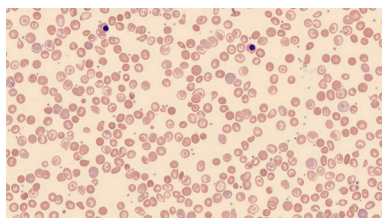
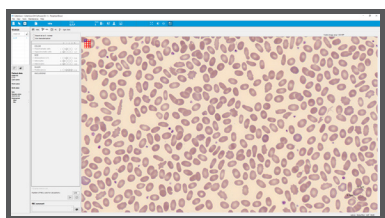


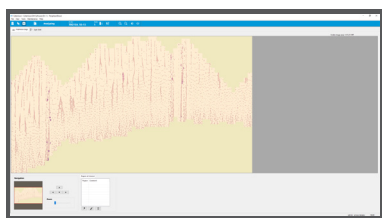
Imagen de una sola célula



Visión general de RBC



Vista en cuadrícula



Vista de las barbas del frotis

## CellaVision® DC-1

## Ficha Técnica

### MANIPULACIÓN DE PORTAOBJETOS

- Admite portaobjetos con bordes romos, esquinas angulares, redondeadas o cuadradas
- El ID de orden del portaobjetos se puede introducir manualmente o con la ayuda de un lector de códigos de barras opcional
- Los portaobjetos se cargan uno a uno
- Analiza portaobjetos con frotis de sangre

### ACEITE DE INMERSIÓN

- Dispensación de aceite manual

### CONTROL DE CALIDAD

- Prueba de exactitud de localización celular para la verificación del hardware y de la calidad de la tinción
- Comprobación integrada del frotis

### ARCHIVADO DE LOS RESULTADOS Y LAS IMÁGENES

- Uso de LAN

### ACCESORIOS

- Paquete de aceite de inmersión CellaVision
- Etiquetas con código de barras para QC
- Juego de impresora de etiquetas
- Lector de códigos de barras portátil

### CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento principal: en el disco duro local hasta 1.500 portaobjetos (20 GB)
- Almacenamiento secundario: ilimitado cuando se transfiere a medios de almacenamiento externos

### IMPRESORAS COMPATIBLES

- Impresoras láser/inyección de tinta compatibles con Windows

### COMUNICACIÓN

- Compatibilidad con LIS bidireccional, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbit/s
- Varios analizadores Multiple CellaVision® DM/DC pueden compartir una base de datos

### COMPONENTES DEL SISTEMA

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

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

#### Analizador

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

#### Suministro eléctrico

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

### APROBACIONES

- CE, 510(k)

### TAMAÑO (ANCH. X PROF. X ALT.)

- 280 x 390 x 370 mm

### PESO

- 11 kg

### PRODUCCIÓN\*

- Hasta 10 portaobjetos/h para un diferencial completo (100 LEU + ERI + PLA)

### MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE PORTAOBJETOS

- Sistema automático de preparación y tinción de portaobjetos
- RAL SmearBox & RAL StainBox
- Dispositivo automatizado para la preparación de frotis de sangre HemaPrep®
- Frotis manual

### TINCIONES

- Tinciones de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright, MCDh)

### SOFTWARE/APLICACIONES OPCIONALES

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

\* El tiempo de procesamiento puede variar dependiendo de la calidad del frotis, la concentración de LEU y el número de no LEU. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Este producto podría no estar disponible en todos los mercados.