



**UD-10™**

*Dispositivo de imágenes digitales de las partículas de orina completamente automatizado*



# UD-10

## Especificaciones

El Sysmex UD-10 es un instrumento completamente automatizado de análisis digital de imágenes de las partículas de orina integrado al UF-5000 para completar la automatización del proceso de análisis de las células y partículas de orina. Con la tecnología de escaneo de imágenes de partículas de orina y por acción reflexiva, se puede confirmar la presencia de elementos patológicos o evaluar los resultados anormales previamente realizados por el equipo UF-5000. Las imágenes se pueden clasificar en ocho grupos basados en el tamaño de las partículas y proporcionan una vista detallada de las mismas, eliminando la necesidad de un análisis manual o de la microscopía del sedimento urinario.

### Tecnología

- Método de digitalización de imágenes

### Principio de medición

- Ajuste automático del enfoque
- Sedimentación de las células
- Captura de imágenes con una cámara móvil

### Capacidad analítica

- **Modo normal:** 1  $\mu$ L
- **Modo precisión:** 2  $\mu$ L

### Interfaz

- Pantalla LCD táctil a color

### Parámetros

- Máximo 8 clases de partículas
- **Modo normal:** 40 imágenes por muestra
- **Modo precisión:** 80 imágenes por muestra

### Velocidad de procesamiento

- **Modo normal:** 50 muestras por hora
- **Modo precisión:** 30 muestras por hora

### Volúmen aspirado

- **Modo automático:** 0,3 mL
- **Modo de emergencia:** 0,3 mL

### Volúmen requerido

- **Modo automático:** 1,6 mL
- **Modo de emergencia:** 0,6 mL

### Consumo de energía

- 100 a 240 V AC (50/60 hZ)
- **Unidad principal:** 300 VA o menos

### Dimensiones/Peso A x P x A [mm] / [Kg]

- **Incluyendo automuestrador CV-11:** 640(A) x 900(P) x 872(A) [mm]/ ~89Kg



## SERIE-UN Solución modular para uroanálisis



**Concepto de modularidad:** el **UD-10** sólo está disponible integrado al analizador automatizado de partículas de orina **UF-5000** y gestionado por el sistema U-WAM. Para un flujo de trabajo totalmente automatizado se puede agregar también el analizador de química urinaria **UC-3500**.