

H30 Pro

Analizador Hematológico de 3 Diferenciales

Marca: EDAN

Características

- H30 Pro es un robusto analizador de hematología de 3 partes que integra una serie de funciones avanzadas destinadas a un laboratorio clínico orientado a los costos y a la calidad.
- La especificación mejorada amplía las capacidades clínicas; el nuevo sistema operativo simplifica el proceso de trabajo; los componentes de hardware de calidad garantizan un rendimiento fiable, y el sistema de fluidos mejorado reduce el consumo de reactivos.
- 10 µL para sangre completa.
- Amplio rango de linealidad en WBC y PLT
- Hasta 24 parámetros incluyendo PLR y NLR
- El umbral adaptativo para definir los histogramas de WBC, RBC y PLT.
- Dos reactivos de rutina.
- Estabilidad de hasta 120 días instalados.
- Mantenimiento basado en la cantidad de pruebas.
- Sistema de funcionamiento intuitivo.
- Gestión de reactivos con RFID.
- Detección de reactivos restantes mediante sensores.



Especificaciones Técnicas:

Principios

- Método de impedancia directa para el recuento de WBC, RBC y PLT.
- Reactivo Lisante sin cianuro para la prueba de hemoglobina.
- Umbral flotante para separar los histogramas de WBC, RBC, PLT.

Parámetros

- 24 parámetros reportables: WBC, LYM%, MXD%, NEU%, LYM#, MXD#, NEU#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV (coming soon), PDW-SD, PCT, P-LCC, P-LCR
*NLR, *PLR
- 2 parámetros RUO: *NLR, *PLR
- 3 histogramas para WBC, RBC y PLT

Reactivo (Tecnología RFID)

- Diluyente HD310 de 10L/20L
- Lisante HL310 de 200mL/500mL/1L
- Limpiador HC310 de 50mL
- Reactivos de rutina 2 años de vida útil con 120 días de vida útil instalados.
- El reactivo restante es detectado por sensores

Volumen de muestra

- Modo sangre completa 10 µL.
- Modo sangre completa capilar 10 µL.
- Modo pre-diluido 20µL.

Desempeño

- Parámetro Rango Lineal Precisión (CV %)
- WBC (10⁹/L) 0.0-300 ≤2.5%(3.50-15.00)
- RBC (10¹²/L) 0.0-8.5 ≤1.5%(3.5-6.5)
- HGB (g/L) 0-250 ≤1.5%(100-180)
- PLT (10⁹/L) 0-4000 ≤5.0%(125-500)
- MCV(fL) 70-120 ≤1.0%(70.0-120.0)
- HCT (%) ≤2.0% (30-50)

Rendimiento

- 60 muestras por hora

Calibración

- Calibración automática con calibrador
- Calibración manual con factor de coeficiente
- Calibración manual con sangre fresca

Pantalla

- Pantalla táctil TFT a color de 10.4 pulgadas

Capacidad de almacenamiento

- 100, 000 resultados incluyendo resultados e histogramas
- 12 archivos QC (100 datos por archivo)
- Soporta el teclado, el ratón y el escáner de código de barras externos

Comunicación

- El puerto LAN soporta el protocolo HL7

Impresión

- Impresora térmica incorporada
- Soporta impresora externa

Requerimiento de energía

- 100V-240V, 50Hz/60Hz

Ambiente de operación

- Temperatura: 15°C~35°C;
- Humedad: 20% RH ~ 85% RH;
- Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Dimensiones y peso

- 415mm x 275mm x 406mm (largo × ancho × alto);

Accesorios:

- Cable de alimentación.
- Papel para imprimir.
- Fuente de alimentación, 24V/6,67A.
- Manual de usuario del H30 Pro (inglés).
- Referencia rápida del H30 Pro (inglés).
- Componente de la tapa de la botella de diluyente.
- Componente de tapa de botella del contenedor de residuos.
- Ranura para destornillador 1/4.
- Contenedor de diluyente de 20 litros.