

# H30 Pro Analizador Hematológico

## Especificaciones

### Parameters

21 parámetros reportables: WBC, LYM%, MXD%, NEUT%, LYM#, MXD#, NEUT#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, PLCC, PLCR

2 parámetros RUO: \*NLR, \*PLR

3 Histogramas: WBC, RBC y PLT



Rendimiento	Parámetro	Rango Lineal	Precisión ( CV % )
	WBC (10 <sup>9</sup> /L)	0.0-300	≤2.5% (3.50-15.00)
	RBC (10 <sup>12</sup> /L)	0.0-8.5	≤1.5% (3.5-6.5)
	HGB (g/L)	0-250	≤1.5% (100-180)
	PLT (10 <sup>9</sup> /L)	0-4000	≤5.0% (125-500)
	MCV(fL)	70-120	≤1.0% (70.0-120.0)
	HCT(%)		≤2.0% (30-50)

### Principios

Método de impedancia directa para el conteo de WBC, RBC y PLT

Reactivo Lisante libre de cianuro para la prueba de hemoglobina

### Volumen de muestra

Modo Sangre completa	10 µL
Modo Sangre completa capilar	10 µL
Modo Pre-diluido	20 µL

### Reactivo

Diluyente HD310  
Lisante HL310  
Limpiador HC310

### Ambiente de Operación

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

### Rendimiento

60 pruebas por hora

### Control y Calibrador

ED-30D, ED-CAL PLUS

### Capacidad de Almacenamiento

100, 000 resultados, incluyendo resultados e histogramas  
60 Archivos de QC (100 pruebas por archivo)

### Dimensiones y Peso

415mm(L) x 275mm(W) x 406mm(H);  
Peso: 18kg

# Potenciando la prueba CBC con máximas capacidades

## H30 Pro

Analizador Hematológico



## Acerca de Edan

Edan es una compañía médica dedicada a mejorar la condición humana en todo el mundo al ofrecer productos médicos y servicios orientados al valor, innovadores y de alta calidad. Durante más de 20 años, Edan ha sido pionera en una comprehensiva línea de soluciones médicas que abordan una amplia gama de prácticas de healthcare practices including:

- ECG de Diagnóstico
- Imágenes de Ultrasonido
- Diagnóstico In-Vitro
- Monitoreo de Paciente
- Pruebas Point-of-Care
- Veterinaria
- Obstetricia y Ginecología

Los profesionales de la salud en todo el mundo dependen de las innovadoras tecnologías médicas de Edan y de un excelente soporte al cliente.



A world of potential

### Sede Central:

Edan Instruments, Inc. | 15 Jinhui Road, Pingshan District, Shenzhen, 518122 P.R. China | +86.755.26898326 | www.edan.com | info@edan.com

### Consultas de EE. UU. Y Canadá:

EDAN Diagnostics, Inc. | 9918 Via Pasar, San Diego, CA 92126  
+1.858.750.3066 | www.edandiagnostics.com | edan-info@edandiagnostics.com

© Edan Instruments, Inc. Todos los derechos reservados. Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. No se puede reproducir, copiar o transmitir sin un permiso por escrito. No todos los productos o características están disponibles en todos los países, comuníquese con Edan para conocer la disponibilidad local.



ES-IVD-H30 Pro-V1.0-20220303



A world of potential

# H30 Pro

## Potenciando la prueba CBC con máximas capacidades

El H30 Pro es un analizador de 3 partes robusto que integra un rango de características avanzadas destinado a un laboratorio clínico orientado al costo y a la calidad. La característica mejorada amplía las capacidades clínicas.; El nuevo Sistema Operativo simplifica el proceso de trabajo; La calidad de los componentes del hardware asegura un rendimiento fiable, y el mejorado sistema de fluidos reduce el consumo de reactivo. Para conseguir una mayor satisfacción, el H30 Pro potencia la prueba de CBC con máximas capacidades:

- Ofreciendo hasta 24 parámetros incluyendo PLR y NLR
- Extendiendo el rango de linealidad para WBC y PLT
- Diferenciando WBC, RBC y PLT con umbral dinámico
- Requiriendo un pequeño volumen para muestras pediátricas y difíciles de extraer
- Reduciendo costos con dos reactivos de rutina
- Simplificando el proceso de trabajo con un sistema operativo intuitivo



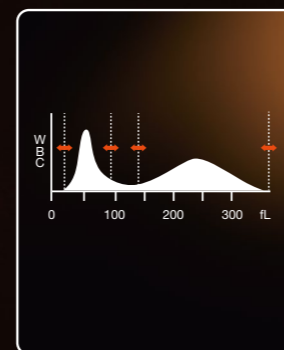
Sistema operativo intuitivo



Ofrece NLR, PLR



Pequeño volumen de muestra



Umbral dinámico

## Capacidades clínicas ampliadas

- El rango de linealidad y mejor precisión satisface diversos casos clínicos
- El resultado de pruebas de 24 parámetros, incluyendo NLR y PLR, ayuda al pronóstico de enfermedades infecciosas y cardiovasculares
- El umbral dinámico diferencia WBC, RBC y PLT con mayor precisión
- El calibrador y los controles propios garantizan el rendimiento.



## Proceso de Trabajo Simplificado

- La pantalla táctil a color de 10.4 pulgadas con el sistema de operativo innovador es simple de usar y fácil de navegar
- Un escáner de código de barras de mano permite introducir fácilmente el ID del paciente
- El transductor RFID asegura el negocio de reactivos de los distribuidores
- Una impresora térmica integrada permite una rápida impresión de los informes de las pruebas



- La memoria contiene hasta 100,000 resultados, incluyendo histogramas
- Hasta 60 archivos de QC con 100 pruebas cada uno para ser almacenados
- Soporta impresora externa, escáner de código de barras, mouse y teclado para opciones de conexión flexible
- Conectividad bidireccional LIS via HL7

## Control de costos efectivo

- Dos reactivos de rutina para el análisis de muestras, hasta 120 días de estabilidad instalados y bajo consumo de reactivos, proporcionan resultados rentables
- Los diagnósticos fiables mantienen los costos al mínimo
- Un mantenimiento mínimo asegura un tiempo de funcionamiento máximo

