



Counting on Reliability

D-cell 360

**ANALIZADOR HEMATOLÓGICO
DIFERENCIAL DE 3 PARTES**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

- Hasta 60 pruebas / hora
- 21 parámetros/3 histogramas
- Método de impedancia eléctrica de doble canal para conteo de células
- Método colorimétrico para determinación de HGB
- Solución lisante libre de cianuro
- Volumen de muestra bajo, bajo consumo de reactivo.
- Sangre venosa total/ sangre capilar 9.8 µl/ prueba
- Modo prediluido con 20 µl / prueba
- Pantalla táctil a color, alta definición de 10.1 "
- Programa amigable e inteligente
- Sistema completo Diagon (Equipo, reactivos, controles, calibradores)
- Marca Europea-hecho-en-Hungría
- Impresora térmica incorporada



ECONÓMICO Y CONFIABLE

Preciso, estable , resultados confiables

- Método de conteo con impedancia de doble canal.
- Fuente de alimentación externa para operación sin ruido y sin interferencia.
- Conexión a tierra externa opcional
- Tecnología colorimétrica LED para detección de HGB
- Capacidad de almacenar hasta 200.000 resultados de pacientes

MAYOR AHORRO DE TIEMPO

Cómodo para mantenimiento, seguro y confiable

- Diseño modular de fácil acceso para mantenimiento
- Función de auto-verificación completa
- Métodos de limpieza pre-definidos
- Limpieza automática al inicio y al final para asegurar el buen estado del equipo.
- Descarga posterior/función ZAP en cada ciclo de medición
- Autolavado cada 30-150 pruebas

COMODIDAD ÓPTIMA

Sistema completo: equipo, reactivo, calibrador y sistema QC

- Paquete de reactivo protegido RFID listo para usarse
- Gráficas QC L-J and X-B
- Gráficas personalizadas QC
- Transferencia de datos bidireccional LIS rápida y confiable
- Calibración manual /automática
- Sangre venosa/sangre capilar /modo predilución
- Asistencia 24/7 de Diagon

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de Muestra	Sangre venosa $\leq 9.8\mu\text{l}$, sangre capilar $\leq 9.8\mu\text{l}$, predilución sangre total $\leq 20\mu\text{l}$		
Método de muestreo	Sistema de tubo abierto		
Rendimiento	60 muestras / hora		
No. of parámetros / histogramas	21 parámetros / 3 histogramas		
Parámetros	WBC, LYM#, LYM% MID#, MID%, GRA#, GRA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR		
Principios de Medición	Método de impedancia eléctrica para conteo de células, método colorimétrico para determinación de HGB		
Acarreados	WBC, RBC, HGB	$\leq 0,5\%$	
	PLT	$\leq 1\%$	
Linealidad	WBC	$0.50 \times 10^6 / \text{L} \sim 10.00 \times 10^6 / \text{L}$	$\leq \pm 0.50 \times 10^6 / \text{L}$
		$10.10 \times 10^6 / \text{L} \sim 99.90 \times 10^6 / \text{L}$	$\leq \pm 5\%$
	RBC	$0.05 \times 10^{12} / \text{L} \sim 1.00 \times 10^{12} / \text{L}$	$\leq \pm 0.05 \times 10^{12} / \text{L}$
		$1.01 \times 10^{12} / \text{L} \sim 9.99 \times 10^{12} / \text{L}$	$\leq \pm 5\%$
	HGB	$2\text{g/L} \sim 70\text{g/L}$	$\leq \pm 2\text{g/L}$
		$71\text{g/L} \sim 300\text{g/L}$	$\leq \pm 2\%$
	PLT	$10 \times 10^9 / \text{L} \sim 100 \times 10^9 / \text{L}$	$\leq \pm 10 \times 10^9 / \text{L}$
	$101 \times 10^9 / \text{L} \sim 999 \times 10^9 / \text{L}$	$\leq \pm 8\%$	
HCT	$0\% \sim 67\%$	$\leq \pm 2\%$	
Precisión CV	WBC	$\leq 2\%$	
	RBC	$\leq 1,5\%$	
	HGB	$\leq 1,5\%$	
	MCV	$\leq 1\%$	
	PLT	$\leq 4\%$	
Datos almacenados	Hasta 200.000 resultados de pacientes		
Pantalla	Pantalla táctil a color , alta definición , integrada 10,1"		
Elementos opcionales	Teclado, mouse, Lector de código de barras, impresora externa, pantalla externa		
Interfaces	4 puertos USB, RJ45 Conector(LAN), RS232 conector(LIS), VGA conector		
Dimensiones/Peso	425(H) x 294(W) x 465(D) mm / 18,5 kg		
Ambiente Operación	Temperatura: 15-35°C	Humedad: 30% - 85%	
Potencia requerida	100-130VAC, 200-240VAC, 50/60Hz		
Reactivos, Controles y Calibradores	código	nombre	unidad
	g-dcell360+	D-Cell360+ equipo hematología	1pcs
	h73101	Cellaton D	20L
	h73102	Cellalyse	0,5L
	h73136	Cellaclean	0,05L
	DDC18PT2,5L	D-Check D 2,5ml bajo	2,5ml
	DDC18PT2,5N	D-Check D 2,5ml normal	2,5ml
	DDC18PT2,5H	D-Check D 2,5ml alto	2,5ml
	D-CAL D calibrator	D-Cal D calibrador	3ml

EUROPE

Diagon Ltd. - Hungary
1047 Budapest, Baross str. 48-52.
phone: (+36 1) 369 6500
fax: (+36 1) 369 6301
e-mail: diagon@diagon.com

Diagon GmbH - Austria
GZO - Zukunftsweg 1.
Siegendorf, Burgenland 7011
phone: (+43 2687) 42090
e-mail: diagonmbh@diagon.com
www.diagon.com

SOUTH AMERICA

DIAGNO Ltda. - Brasil
Av. Joaquim José Diniz, 787
CEP 31910-520
Bairro Fernão Dias
Belo Horizonte/MG
Brasil
phone: (+55 31) 3488 6777
fax: (+55 31) 3488 6778
e-mail: diagon@diagon.com.br
www.diagon.com.br

ASIA

PT. Inti Diagonama Selaras - Indonesia
Perkantoran Plaza Pasifik A3/59 - Jl. Raya Boulevard Barat
Kelapa Gading Permal Jakarta 14250 Indonesia
phone: (+62 21) 458 40649, 458 40650
fax: (+62 21) 458 45024
e-mail: dsu@centrin.net.id