

HumaCount 80^{TS}

Características:

- Analizador hematológico automatizado
- Pantalla de gran tamaño sensible al tacto a color
- Dilución automática de la muestra
- Conteo de células por impedancia (resistencia eléctrica)
- Incluye estadísticas y el programa de control de calidad
- Bomba de vacío libre de mantenimiento
- Sensores de nivel para los reactivos y los residuos, control de fecha de vencimiento y estabilidad luego de iniciar el uso
- Teclado externo (opcional)
- Lector de código de barras (opcional)
- Software de veterinaria
- Libre de cianuro, sistema de reactivo cerrado



Especificaciones técnicas:

Velocidad:	80 muestras/hora
Parámetros:	22 con diferencial del recuento de glóbulos blancos en 3 partes WBC, LYM, MON, GRA, LYM%, MON%, GRA%, HGB, RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDWcv, RDWsd, PLT, PCT, MPV, PDWcv, PDWsd, P-LCC y P-LCR
Calibración:	Automática por 3 a 7 mediciones, manual por factores
Muestra:	Sangre completa o diluida
Tipo de tubo:	EDTA estándar de 5 ml
Volumen de muestra:	26 µl, completa o prediluida
Dilución:	Interna
Lectura hemoglobina:	Luz LED de 540 nm
Diámetro de apertura:	80 µm (RBC/PLT) 100 µm (WBC)
Memoria:	10,000 resultados, QC, incluyendo alarmas e histogramas
Control de calidad:	6 niveles con gráficas de Levey-Jennings para 16 y 64 días.
Desechos:	Contenedor de 20 L
Impresora:	Térmica interna, externas vía USB con lenguaje PCL-3
LIS:	Protocolo HL7
Conectores:	4x USB, 1x USB memoria, Ethernet
Dimensiones:	33 x 28 x 36.5 cm
Peso:	12 kg
Alimentación:	100...120 o 200...240 Vac, 50-60Hz, 60 VA
Temperatura:	15 a 30° C
Humedad:	<80% sin condensación
Altitud:	Hasta 3,500 msnm (con software especial)

Reactivos para el HumaCount 80^{TS} (no incluidos)

- **HC-Diluyente**
Especialmente diseñado para la economía en los instrumentos HumaCount
Contiene 20L
- **HC-Lisante CF (incluye llave)**
Reactivo libre de cianuro, seguro ambientalmente y para la salud del usuario
Contiene 2 frascos de 1L
- **HC-Cleaner**
Reactivo de limpieza de alta calidad
Contiene 1L
- **HC-Control (Control de calidad)**
Control de sangre para Hematología
Contiene 3 partes de diferencial del recuento de glóbulos blancos
Estables hasta 21 días después de ser abiertos
3x2.5ml, Niveles 1, 2 ,3

Desempeño

Parámetro	Exactitud	Reproducibilidad (CV)	Arrastre muestra a muestra	Rango de linealidad	Unidades
WBC	3%	3%	<1%	4.0-20.0	10 ³ /μl
RBC	3%	2%	<1%	4.0-15.0	10 ⁶ /μl
HCT	3%	3%	<1%	25.0-50.0	%
MCV	2%	1%	N/A	60-100	fl
HGB	2%	2%	<1%	9-16	g/dl
PLT	5%	5%	<3% o <20	20-2000	10 ³ /μl

Marca:

Human GmbH

País de origen:

Alemania

Distribuidor exclusivo para Guatemala

Corporación Analyticos S.A.