

HumaCount 80^{TS} | 30^{TS}

Resultados en los que puede confiar

- > Análisis automatizado del diferencial en 3 partes: más precisión, menos frotis de sangre
- > Diagnóstico exhaustivo con 22 parámetros
- > Fiabilidad y robustez probadas en todo el mundo

 **Tecnología antiobstrucciones**



Human

Diagnostics Worldwide

Diferencial de 3 partes

Análisis automatizado: más precisión, menos frotis de sangre

El diferencial de 3 partes es suficiente en la mayoría de los casos clínicos

El hemograma completo (CBC, por sus siglas en inglés) suele ser la primera prueba que solicitan los médicos para evaluar el estado de salud general del paciente. Esta prueba ayuda a detectar una amplia gama de afecciones como la anemia, las infecciones y las neoplasias hematológicas, y es útil para el seguimiento de los pacientes sometidos a quimioterapia.

La hemoglobina (Hb), el recuento de glóbulos blancos (WBC) y el recuento de plaquetas son la piedra angular del diagnóstico clínico.¹ En aproximadamente el 90 % de los casos, unos resultados normales de Hb y WBC se traducen en un hemograma completo normal.²

Nuestro analizador con diferencial de 3 partes es perfecto para plantas de urgencias, laboratorios ambulatorios y laboratorios de pabellones pequeños o quirófanos, es decir, entornos en los que se requiere un diagnóstico rápido y fiable de las inflamaciones agudas. El análisis automatizado reduce la necesidad realizar frotis de sangre manuales.

Ventajas de un sistema con diferencial de 3 partes en comparación con los frotis de sangre:

Velocidad y eficiencia: los resultados se obtienen mucho más rápido que con el recuento manual. Esta rapidez es fundamental en entornos clínicos en los que es necesario tomar decisiones para el tratamiento urgente del paciente.

Requiere menos personal cualificado: con el análisis automatizado, se necesitan menos técnicos cualificados que revisen manualmente cada portaobjetos bajo un microscopio. Esto ahorra tiempo y permite dedicar más recursos a otros análisis más complejos.

Exactitud y consistencia: el uso de tecnología avanzada para el recuento y la clasificación de los glóbulos blancos reduce la variabilidad y el potencial de error humano característicos del recuento manual.

Gestión e integración de datos: más facilidad para gestionar grandes volúmenes de datos e integrarlos con los sistemas de información para laboratorios.



«¿Por qué realizar análisis manuales si un analizador puede hacer todo el trabajo?»

1) Miyakis S, et. al. Factors contributing to inappropriate ordering of tests in an academic medical department and the effect of an educational feedback strategy. Postgraduate Medical Journal. 2006;82:823–829.
2) Osei-Bimpong A, et.al. The use of the white cell count and haemoglobin in combination as an effective screen to predict the normality of the full blood count. Int J Lab Hematol. 2012 Feb; 34(1): 91–97.

HumaCount 80^{TS} | 30^{TS}

Resultados en los que puede confiar

Analizadores de hematología con diferencial de 3 partes

- > Sistemas autónomos y compactos con PC integrado
- > Hasta 22 parámetros con un volumen de muestra de solo 25 µl



HumaCount 80^{TS}

2 cámaras de medición = 80 muestras/hora



HumaCount 30^{TS}

1 cámara de medición = 30 muestras/hora

Diagnóstico exhaustivo con 22 parámetros

- > WBC, LYM#, MID#, GRA#, LYM%, MID%, GRA%, HGB, RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDWcv, RDWsd, PLT, PCT, MPV, PDWcv, PDWsd, P-LCC, P-LCR

Diseñado para facilitar su trabajo diario

- > Ciclos automáticos de limpieza y avisos que le recuerdan cuándo realizar el mantenimiento, el análisis de controles y la calibración
- > Carga automática de los valores de referencia

Software potente y fácil de usar

- > Software intuitivo a base de iconos para un manejo fácil
- > Informe exhaustivo con 22 parámetros, histogramas e indicadores en una sola pantalla.
- > El módulo de control de calidad (CC) garantiza la fiabilidad de los resultados
- > Varias opciones de conexión: interfaz bidireccional LIS/HL7 o puertos USB

Fiabilidad y robustez probadas en todo el mundo

- > Los miles de sistemas instalados en todo el mundo dan fe de la fiabilidad del sistema.
- > Reactivos termoestables: resisten hasta 42 °C
- > Los reactivos y controles diseñados expresamente para el analizador garantizan resultados consistentes
- > La tecnología antiobstrucciones aumenta el tiempo de actividad del analizador

Equipado para cualquier posibilidad

- > Sistema de baterías y paneles solares opcional, ideal para áreas remotas
- > Rentable modo «Solo WBC» (uso sin reactivos para eritrocitos y PLT)
- > Modo veterinario disponible*



Video

* El uso del modo veterinario es responsabilidad del usuario

Automatización: la asistencia que necesita

Simplifique el trabajo del día a día

Automatización de las tareas habituales



Funciones que maximizan el tiempo de funcionamiento del analizador

- > Solicitudes automáticas de limpieza forzada/enzimática
- > Ciclos de limpieza automáticos cada 60 muestras
- > Ciclos de mantenimiento rutinarios para un funcionamiento ininterrumpido y eficaz

Tecnología antiobstrucciones: menos interrupciones, más rapidez

- > El uso de ráfagas de alta energía reduce las obstrucciones y permite analizar las muestras con mayor eficiencia
- > Reduce el riesgo de que los residuos afecten a los análisis posteriores quemando las proteínas después de cada ciclo de análisis
- > El bajo consumo de reactivos de limpieza reduce los costos y contribuye a cuidar el medio ambiente

Fácil gestión y procesamiento de los datos

- > Elija entre la impresora integrada o una impresora externa
- > Almacene hasta 10 000 resultados, incluidos los histogramas
- > Fácil de integrar en sistemas de información hospitalaria por medio de conexión USB o con el LIS/HL7 bidireccional

Análisis a medida y ahorro de costos con el modo «Solo WBC»

- > Nuestro rentable modo de análisis «Solo WBC» permite prescindir de los reactivos para los parámetros RBC y PLT, contribuyendo a optimizar los recursos.



Potente e intuitivo

Fácil de usar y equipado para cualquier posibilidad

Navegación y manejo con la intuitiva pantalla táctil

- Acceso instantáneo a todos los datos por la interfaz con pantalla táctil
- La función de autocompletado de texto agiliza la introducción de datos
- 22 parámetros de un vistazo, con histogramas e indicadores incluidos

Resultados exactos y fiables con el módulo de CC

- Módulo completo de control de calidad (CC), diseñado para un control operativo y una exactitud totales
- Algoritmos mejorados para el análisis preciso del diferencial de 3 partes de los controles y la identificación fiable de células de tamaño mediano



Reactivos termoestables «Made in Germany»

- Amplio intervalo de temperatura para el almacenamiento y transporte: entre 2 y 42 °C
- Vida útil de los reactivos de hasta 36 meses (HC-Diluent, HC-Lyse, HC-Clean)
- Materiales de control y calibración diseñados para el analizador
- Reactivos con código de colores para un funcionamiento seguro
- Reactivos ecológicos, sin cianuro



Perfiles de veterinaria para la sanidad animal

- Incluye un modo veterinario con diferencial de 3 partes especializado y apto para una amplia gama de animales (gatos, perros, caballos y vacas)*
- Solución óptima para clínicas veterinarias

Más flexibilidad gracias a la solución de energía portátil

- Ideal para zonas remotas: nuestro sistema con batería portátil y panel solar garantizan un funcionamiento continuo, incluso en zonas con un suministro eléctrico inestable
- Funcionamiento con batería durante al menos 6 horas



* El uso del modo veterinario es responsabilidad del usuario

Fiabilidad y robustez probadas en todo el mundo

Testimonios de nuestros clientes

La prueba de su precisión y fiabilidad:
Más de 6000 instrumentos en uso
en más de 100 países de todo el mundo



Uruguay

« HumaCount 80^{TS} nos ha permitido automatizar todas nuestras operaciones relacionadas con la hematología. El instrumento es muy intuitivo y fácil de usar. Las medidas de control de calidad y el acceso a hemogramas de mayor calidad y con menos errores han simplificado enormemente nuestros procesos».

Q. F. Carlos Lacava
Laboratorio Lacava Muszwick,
San José (Uruguay)



Nigeria

« HumaCount 80|30^{TS} posee un alto grado de automatización, lo que facilita las tareas del día a día. Me ha sorprendido la cantidad de funciones automatizadas que me sirven de ayuda en mi trabajo diario. El instrumento lleva a cabo todas las operaciones frecuentes, como la limpieza y los recordatorios del control o de los ciclos de mantenimiento».

Musa Liman,
Hospital universitario de la Universidad de Damaturu
Estado de Yobe (Nigeria)

donia del Norte

 **Pakistán**

 **Indonesia**



« ¡Qué velocidad! Era justo lo que necesitábamos: resultados impresos con 22 parámetros en menos de un minuto. Mi objetivo siempre es proporcionar resultados fiables a los pacientes. Por eso aprecio la alta calidad de los reactivos, que se mantienen estables hasta 36 meses y que siempre permiten obtener buenos resultados de control de calidad».

Natalija Arsovska
Laboratorio BioteK
Skopje (Macedonia del Norte)



« Las pantallas son muy sencillas y ofrecen un estupendo resumen de los resultados que incluye parámetros e histogramas. El software basado en iconos es tan fácil de usar como un teléfono móvil. Lo que también me ahorra un montón de tiempo es la carga de los valores de referencia con el lector 2D: todos los valores se transfieren correctamente, sin errores tipográficos».

Muhammad Aslam, MLT (Nims)
Mian Medical Diagnostic,
Lahore (Pakistán)



« Es un sistema verdaderamente robusto con una tasa de obstrucción muy baja que nos permite lograr resultados fiables en nuestro centro, incluso con una conexión a tierra deficiente. Hemos recibido una evaluación positiva de los estándares de control de calidad del Departamento de Salud de DKI Yakarta».

Melda Nainggolan
Sanidad pública del distrito Kramat Jati,
Provincia de DKI, Yakarta (Indonesia)

HumaCount 80^{TS} | 30^{TS}

Información para pedidos

Instrumentos REF

HumaCount 80^{TS} 16420/80

- > 2 cámaras de medición = 80 muestras/hora

HumaCount 30^{TS} 16420/30

- > 1 cámara de medición = 30 muestras/hora

Accesorios REF

Panel solar 18250/73

- > 36 W, conexión USB, 86 × 62 cm (abierto)

Sistema de batería portátil 18250/74

- > 73 Wh, 20 010 mAh



Reactivos REF

HC-Diluent 17400/11

- > Diseñado especialmente para los instrumentos HumaCount
- > Contiene 20 l

HC-Lyse CF 17400/22

- > Reactivo sin cianuro, ecológico
- > Contiene 2 x 1 l

HC-Cleaner 17400/31

- > Reactivo limpiador de alta calidad
- > Contiene 1 l

Controles REF

HC-Control 17400/40

- > Control para hematología con diferencial de 3 partes
- > Estable hasta 21 días una vez abierto
- > 3 x 2,5 ml, niveles 1, 2 y 3

HC-Calibrator 17400/50

- > Calibrador para hematología
- > Estable hasta 7 días una vez abierto
- > 1 x 2 ml

