

# HumaCount 80<sup>TS</sup> | 30<sup>TS</sup>

## Resultados en los que puede confiar

- › Automatización: ayuda cuando le hace falta
- › Interfaz clara y dispuesta de manera lógica
- › Fiable, robusto y acreditado a nivel mundial

CoreLab DX

### HEMATOLOGÍA



**Human**

Diagnostics Worldwide

# Diferencial de 3 partes

## El análisis automatizado reduce la necesidad de extensiones de sangre

### En la mayoría de casos clínicos basta el diferencial de 3

Para valorar la salud general del paciente, los médicos suelen encargar en primer lugar un hemograma completo (CBC, del inglés complete blood count), también conocido como FBC (del inglés full blood count). El CBC se puede usar para detectar una gran variedad de afecciones, como anemias, infecciones o neoplasias hemáticas, así como para controlar a los pacientes de cáncer que se someten a quimioterapia.

De los parámetros incluidos en el hemograma (FBC), los tres parámetros más utilizados son la hemoglobina (Hb), los leucocitos (WBC) y el número de eritrocitos (PLT).<sup>1</sup> Si los valores de Hb y WBC son normales, en aproximadamente el 90% de los casos el FBC también será normal.<sup>2</sup>

El diferencial de 3 partes resulta adecuado en los servicios de urgencias y en los laboratorios de ambulatorios, donde es vital reconocer las inflamaciones agudas de manera rápida y fiable, así como en los pequeños laboratorios de planta o de los quirófanos.



### Un diferencial de 3 partes tiene ventajas en comparación con las extensiones de sangre:

- › Se preparan los informes en menos tiempo
- › No es necesario personal con tanta experiencia
- › Permite más análisis en menos tiempo



*«Si el analizador ya se ocupa de la rutina, ¿por qué tendría que hacerlo a mano?»*

# HumaCount 80<sup>TS</sup> | 30<sup>TS</sup>

## Resultados en los que puede confiar

### Analizadores de hematología con diferencial de 3 partes

- > Sistemas autónomos y compactos con PC integrado
- > Con 22 parámetros
- > Volumen de la muestra: 25 µl



Video



### HumaCount 80<sup>TS</sup>

2 cámaras de medición = 80 muestras/hora



### HumaCount 30<sup>TS</sup>

1 cámara de medición = 30 muestras/hora

### Automatización: ayuda cuando le hace falta

- > Ciclo de limpieza automático
- > Ciclo de mantenimiento automático
- > Solicitud automática del control
- > Solicitud automática de calibración
- > Carga automática de los valores objetivo

### Interfaz clara y dispuesta de manera lógica

- > Diagnóstico sencillo con un software de basado iconos
- > Resumen ideal con 22 parámetros, con histogramas e indicadores incluidos en una sola pantalla
- > El módulo de CC garantiza la fiabilidad de los resultados
- > Variadas opciones de conexión:  
Interfaz bidireccional LIS/HL7 o puertos USB.

### Fiable, robusto y acreditado a nivel mundial

- > Miles de analizadores instalados en todo el mundo confirman la robustez de nuestros sistemas
- > Reactivos termoestables, resisten hasta 42 °C
- > Resultados fiables con reactivos y controles específicos
- > La tecnología antiobstrucciones aumenta el tiempo de actividad del analizador

### Posibilidades ilimitadas

- > Sistema opcional con baterías y paneles solares, ideal para áreas alejadas
- > Rentable modo de muestra Solo WBC (sin reactivos para los parámetros RBC y PLT)
- > Modo veterinario\*

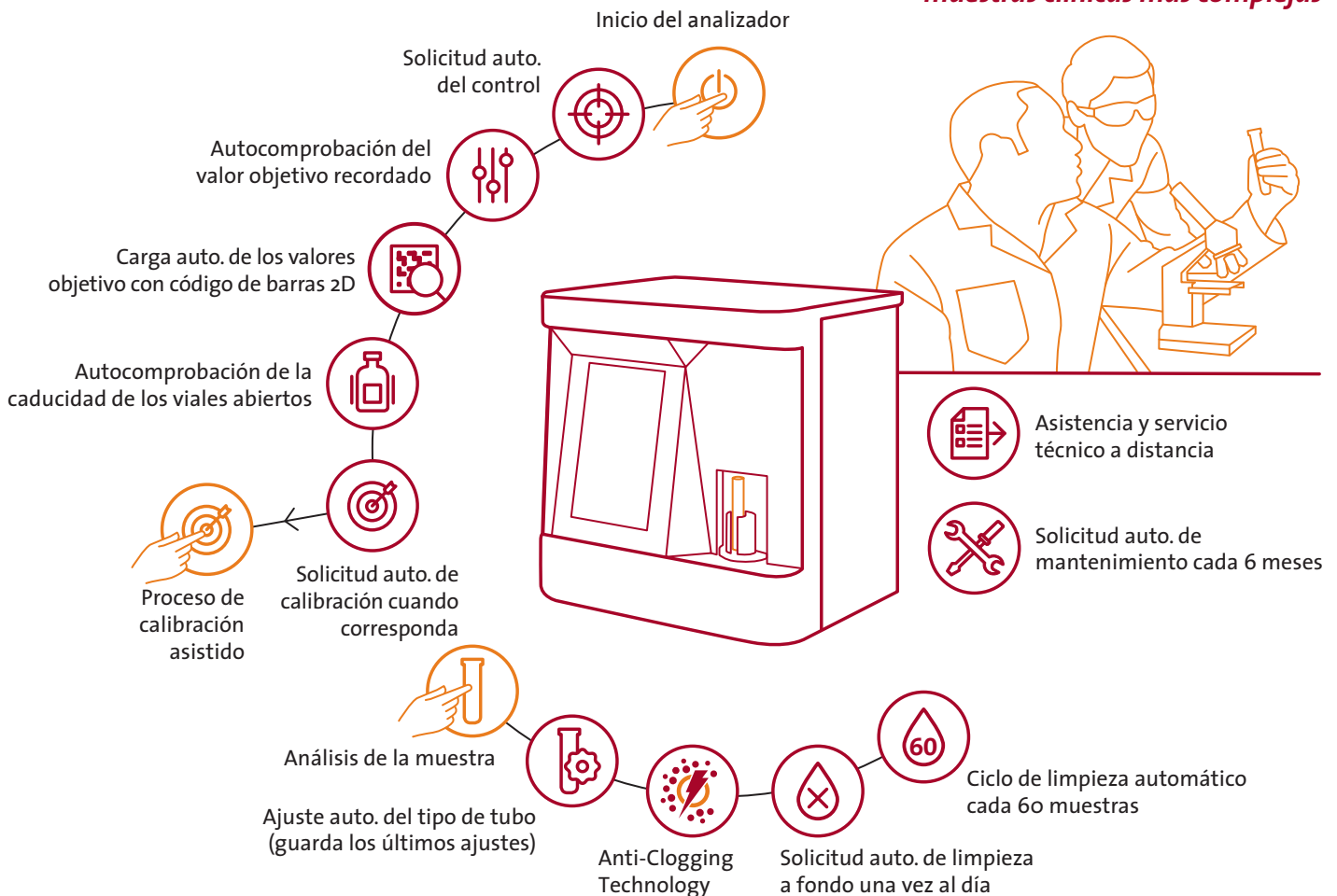
\* El uso del modo veterinario queda bajo responsabilidad del usuario

# Automatización: ayuda cuando le hace falta

## Simplifique el trabajo del día a día

### Automatización de las tareas habituales

«Permite dedicar más tiempo a las muestras clínicas más complejas»



### Anti-Clogging Technology

- > Ráfagas de alta energía para reducir la tasa de obstrucciones
- > Degradación de proteínas tras cada ciclo de medición
- > Bajo consumo de detergente
- > Flujo de trabajo estable y recuentos fiables

### Tiempo de actividad maximizado

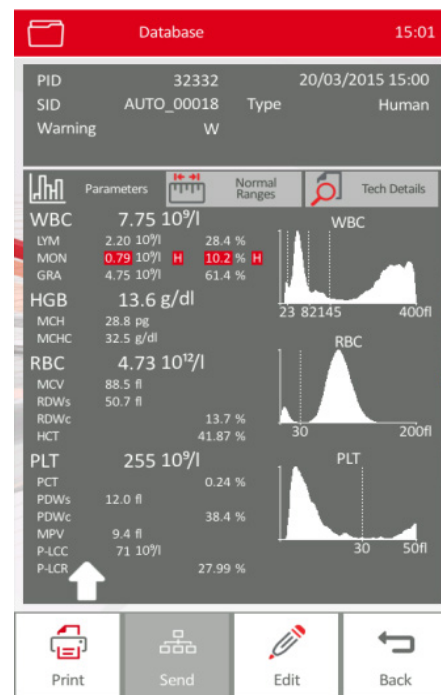
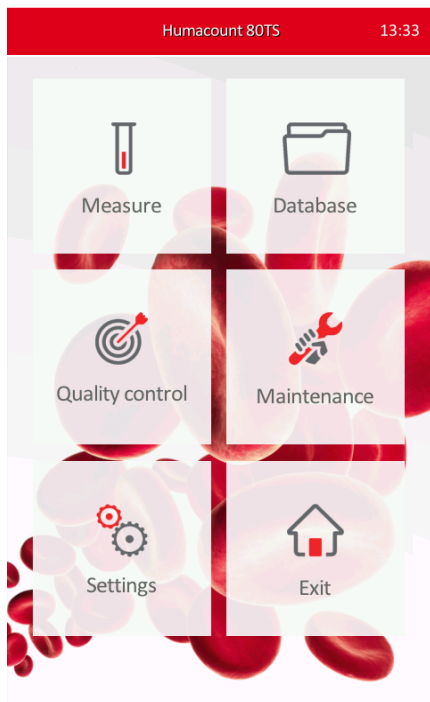
- > Solicitud automática de limpieza a fondo con enzimas
- > Ciclo de limpieza automático cada 60 muestras
- > Ciclo de mantenimiento automático para disfrutar de un rendimiento sin problemas de manera permanente
- > Asistencia y servicio técnico a distancia

# Interfaz clara y dispuesta de manera lógica

## Increíblemente fácil de usar

### Resultados fiables del diferencial de 3 partes

- > Volumen de la muestra de 25 µl: una gota basta para un CBC
- > Completo módulo de CC para controlar todas las funciones y la exactitud
- > Algoritmo mejorado para interpretar el control del diferencial de 3 partes
- > Algoritmo mejorado para determinar las células medianas



### Resultados rápidos, sin tiempo de espera para los pacientes

- > 80 muestras/hora
- > Resultado en 45 segundos
- > Un total de 22 parámetros que reducen la necesidad de extensiones de sangre

### Manejo intuitivo

- > Pantalla táctil con software basado en iconos
- > Autorrellenado de texto (p. ej. los nombres)
- > Resumen ideal con los 22 parámetros, con histogramas e indicadores incluidos en una sola pantalla
- > Disposición clara del diseño de la pantalla, con toda la información visible de un vistazo.

### Fácil uso y procesamiento de los datos

- > Impresora integrada o conexión a una impresora externa
- > Capacidad para almacenar 10.000 resultados, histogramas incluidos
- > Conectividad a través de USB, comunicación bidireccional con LIS y el estándar HL7 para integrarse en los sistemas de gestión hospitalaria

# Fiable, robusto y acreditado a nivel mundial

## Testimonios de nuestros clientes



“¡Adoro su velocidad! Un resultado impreso con 22 parámetros en menos de un minuto es justo lo que necesitaba. Mi preocupación 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 garantizan la memoria de los valores objetivo del control en todo momento”.

Natalija Arsovska  
Biotek laboratory  
Skopje, Macedonia



Macedonia



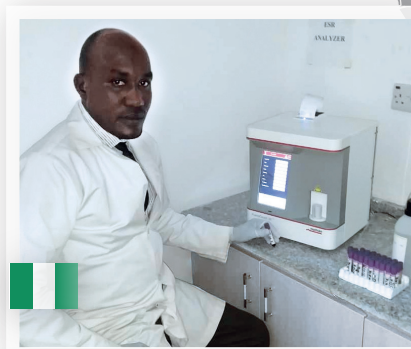
Nigeria



Uruguay

“HumaCount 80<sup>TS</sup> nos ha permitido automatizar todas nuestras operaciones relacionadas con la hematología. El dispositivo es muy intuitivo y superfácil de usar. La puesta en marcha de medidas de control convenientes y el acceso a hemogramas de mayor calidad y con menos errores ha simplificado enormemente nuestros procedimientos”.

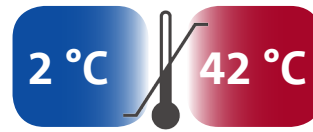
Q.F. Carlos Lacava  
Laboratorio Lacava Muszwic,  
San José, Uruguay



“HumaCount 80|30<sup>TS</sup> posee un alto grado de automatización, 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. Todas las operaciones rutinarias, como la limpieza, el recordatorio del control o de los ciclos de mantenimiento, ahora son llevadas a cabo por el dispositivo”.

Musa Liman,  
Hospital universitario de la Universidad  
de Damaturu  
Yobe State, Nigeria

# Reactivos específicos con propiedades únicas



## Reactivos de HUMAN - Made in Germany

- > Amplio rango de temperatura para su conservación y transporte: 2- 42 °C
- > Vida útil de los reactivos de hasta 36 meses (HC-Diluent, HC-Lyse, HC-Clean)
- > Controles y calibradores específicos
- > Soluciones de limpieza a fondo fabricadas a medida (HC-acute, HC-regular)
- > Reactivos con un código de colores para garantizar un uso más seguro
- > Reactivos sin cianuro que son seguros para el medioambiente

 Pakistán

 Indonesia



“La claridad de las pantallas ofrece un estupendo resumen general de los resultados, con los parámetros individuales y los histogramas. El software basado en iconos es tan intuitivo como el uso de un teléfono móvil. Cargar los valores objetivo a través del lector 2D me ha ahorrado un montón de tiempo y todos los valores se han transferido correctamente, sin errores tipográficos”.

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

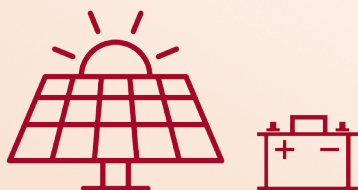


“Un sistema realmente robusto con una tasa de obstrucción muy baja, que nos permite lograr resultados fiables en nuestro centro, incluso con una conexión a tierra deficiente. Hemos recibido una evaluación positiva de los estándares de control de calidad del Departamento de Salud de DKI Yakarta”.

Melda Nainggolan  
Public health care Districts Kramat Jati,  
Provincia de DKI Yakarta, Indonesia

# Posibilidades ilimitadas

## Equipado para cualquier posibilidad



### Solución de independencia energética

- > Perfecta para usarse en áreas alejadas gracias a la opción de panel solar (REF 18965/100) y sistema de batería (REF 18965/220) opcional
- > Ideal para zonas con una red energética inestable
- > Funcionamiento con batería posible durante al menos 6 horas

### Modo de muestra Solo WBC

- > Más rentable
- > No se consumen reactivos para los parámetros RBC y PLT



### Perfiles veterinarios\*

- > HumaCount 80/30<sup>TS</sup> ofrece un modo con diferencial de tres partes para uso veterinario (gatos, perros, caballos, vacas). Solución ideal para clínicas y consultas veterinarias que necesiten un analizador de hematología de alta calidad.

## Información de pedido

### Instrumentos

	REF
HumaCount 80 <sup>TS</sup>	16420/80
HumaCount 30 <sup>TS</sup>	16420/30

### Control

	REF
HC-CONTROL	17400/40

- > Control para hematología con diferencial de 3 partes
- > Estable hasta 21 días tras la apertura
- > 3 x 2,5 ml; niveles 1, 2, 3

HC-CALIBRATOR	17400/50
---------------	----------

- > Calibrador para hematología
- > Estable hasta 7 días tras la apertura
- > 1 x 2 ml

### Reactivos

	REF
HC-DILUENT	17400/11

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

HC-LYSE CF	17400/22
------------	----------

- > Reactivo sin cianuro, seguro para el medioambiente
- > Contiene 2 x 1 l

HC-CLEANER	17400/31
------------	----------

- > Detergente de alta calidad
- > Contiene 1 l



\* El uso del modo veterinario queda bajo responsabilidad del usuario.

981642E/2019-04 © 2019 Human

