

Celltac ES

Analizador de Hematología Automatizado

MEK-7300K

**Diferencial WBC de 5 partes
PARA TODOS**



Fighting Disease with Electronics

NIHON KOHDEN

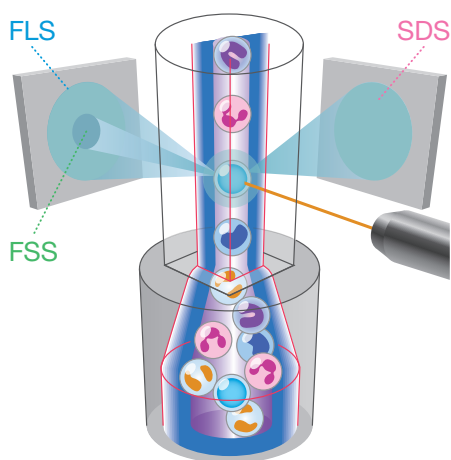
MEK-7300

Metodología y Efectividad



Diferencial de WBC a bajo costo y sin uso de colorantes

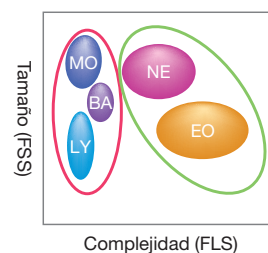
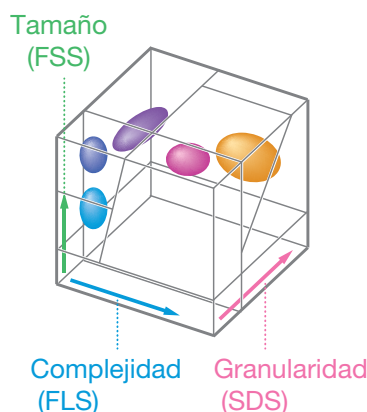
Celda de Flujo



Celda de flujo con lentes Fresnel

Diferencial de WBC basado en la tecnología de refracción de laser.

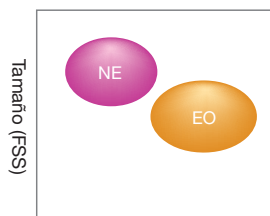
Tres escategramas



Complejidad (FLS)

1. Escategrama principal

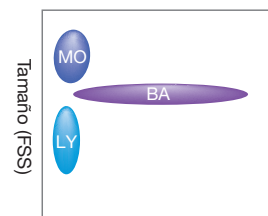
Diferencia linfocitos/monocitos + basófilos/neutrófilos + eosinófilos



Granularidad (SDS)

2. Escategrama NE-EO

Diferencia neutrófilos/eosinófilos



Granularidad (SDS)

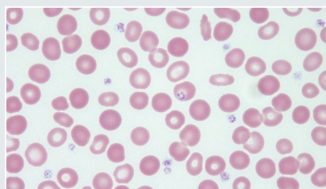
3. Escategrama MO-BA

Diferencia monocitos/basófilos

Caso de Talasemia

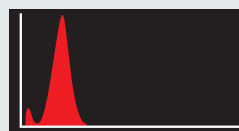
Comparación de los recuentos de glóbulos rojos e histogramas de talasemia y anemia ferropénica. Se observan diferencias en la RDW-SD de los pacientes con talasemia y anemia ferropénica, mientras que la RDW-CV y los histogramas no muestran diferencias significativas.

Anémia ferropénica:



Frotis de Sangre Periférica

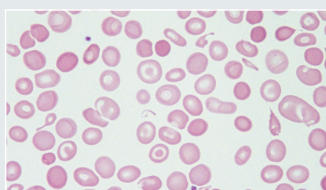
RBC (x10 ⁹ /μL)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	RDW-CV (%)	RDW-SD (fL)
457	11.1	35.2	77.0	21.5	66.2



Histograma de RBC

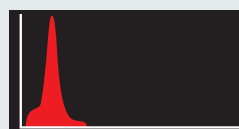
Intervalo de referencia:
RDW-CV 11.6-14.0%
RDW-SD 39.0-46.0 fL

Talasemia:



Frotis de Sangre Periférica

RBC (x10 ⁹ /μL)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	RDW-CV (%)	RDW-SD (fL)
681	12.0	38.4	56.4	23.6	53.2



Histograma de RBC

Intervalo de referencia:
RDW-CV 11.6-14.0%
RDW-SD 39.0-46.0 fL

Gestión de reactivos

La gestión de reactivos en el Celltac Es provee un manejo fácil mediante el uso de etiquetas de código de barras únicas impresas en cada reactivo, caja o botella. Esta característica, mantiene la calidad de los resultados de la prueba en un alto nivel constantemente.



Foto: MEK-9100

Accesorio estándar, lector de código de barras

Modo cerrado para una mayor seguridad

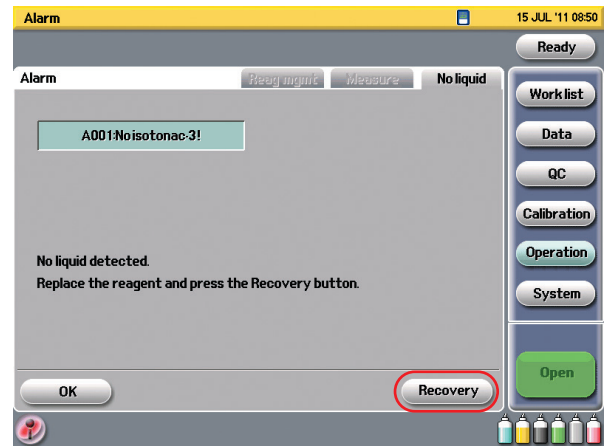
El mecanismo perforador de tubos, protege al usuario del riesgo de una infección.

Mantiene un alto estándar de seguridad operacional en el laboratorio.



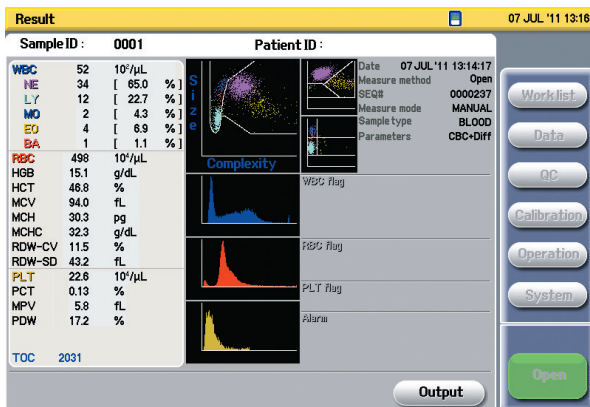
Función de guía operacional

Si el analizador detecta un problema, despliega una alarma visual y auditiva. Cuando la tecla de recuperar es presionada, el analizador remueve la causa de la alarma de forma automática.



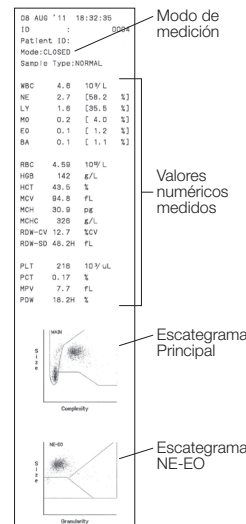
Pantalla amplia de fácil revisión

El usuario puede ver toda la información importante en una sola pantalla o enfocarse en diferentes áreas, así como ampliar escategamas, histogramas, o los valores numéricos.

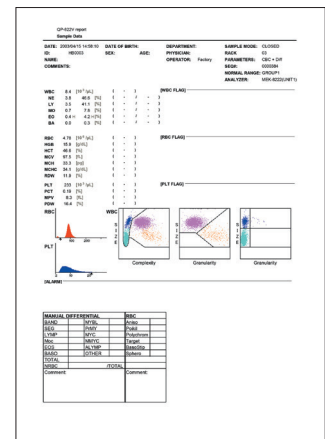


Ejemplo de impresión

Impresión de resultados con impresora interna, externa o un sistema de gestión de datos instalado en una PC.



Impresora interna



Impresora externa

Especificaciones

■ Dimensiones y Peso:

Dimensiones: 382 A x 465 P x 532 A (mm)
Peso: 35 kg ±10%

■ Requerimientos eléctricos:

Voltaje en línea: AC 100 a 240 V
Entrada de alimentación: max 250 VA

■ 23 Parámetros Reportables:

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, NE, NE%, LY, LY%, MO, MO%, EO, EO%, BA, BA%

■ 2 Parámetros de Investigación:

IG, IG%

■ Rendimiento:

60 muestras por hora (CBC + DIFF)

■ Accesorios, refacciones y consumibles:

Originales de Nihon Kohden

■ Capacidad de almacenamiento:

Hasta 15,000 datos de pacientes (incluyendo archivo MEK, CSV e histograma) en una memoria SD (QM-002D)

■ Volumen de muestra:

- CBC: 30 µL
- CBC + DIFF: 55 µL

■ Formato de código de barras:

Acepta formatos con o sin dígitos verificadores:
Industrial 2 de 5, ITF, JAN/EAN/UPC, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128

■ Condiciones de operación:

Temperatura: 15 a 30°C (59 a 86°F)
Humedad: 30 a 85% (sin condensación)
Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa (altitud: < 3000 m)

■ Hardware y software:

Pantalla: LCD táctil de 10.4" (211.2 mm x 158.4 mm)
Impresora: Interna térmica, externa (opcionales)
Idiomas: Español, Inglés, entre otros.

Accesorios y Consumibles

Diluyente



MEK-640 Isotonac-3
MEK-641 Isotonac-4

Reactivo Hemolizante



MEK-680 Hemolynac-3N



MEK-910 Hemolynac-5

Detergente



MEK-520 Cleanac



MEK-620 Cleanac-3

Control Hematológico Diferencial de 5 partes.



MEK-5DL/5DN/5DH

Calibrador Hematológico



MEK-CAL

Otros Productos Relacionados



YZ-0194
Suspensión de Polímeros
Microesféricos de 7µm



ZK-130W
Lector de código de barras
(opcional)



QP-822V
Software para manejo de datos

SD es una marca registrada de SD-3C, LLC.

La pantalla mostrada es una imagen ejemplo y no muestra datos reales. Este folleto podría no representar la última versión del producto.

Este folleto puede ser revisado o sustituido por Nihon Kohden en cualquier momento y sin previo aviso.



NIHON KOHDEN LATIN AMERICA S.A.S.
Carrera 16 No.93A-36 Of. 802. Bogotá D.C., Colombia
Phone +57 1-300-1742 Fax +57 1-300-1825

NIHON KOHDEN MEXICO S.A. DE C.V.
Insurgentes Sur 730, Piso 9 Oriente, Col. Del Valle
C.P. 03100, Delegación Benito Juárez, México, D.F.
Phone +52 55-8851-5550 Fax +52 55-8851-5580

Num. de Aviso de Publicidad
Digital 2309142002C00292
Impreso 2309142002C00291