

Celltac α +

Analizador automático de hematología y química clínica

MEK-1303



Fighting Disease with Electronics

 NIHON KOHDEN

MEK-1303

Maximizar la eficacia de las pruebas mediante un proceso único de aspiración



&



Resultados de pruebas hematológicas comunes, incluida RCP

En algunos casos, puede requerirse una prueba RCP en lugar de una prueba ESR, ya que los marcadores utilizados en cada prueba se comportan de forma diferente en función de la fase y la causa de la inflamación.

MEK-1303 proporciona resultados de pruebas hematológicas comunes, incluida RCP, mediante un proceso único de aspiración.

- RCP como marcador rápido de inflamación
- Modo cerrado para un funcionamiento seguro



Prueba individual de HbA1c

Se debe controlar la HbA1c en los pacientes diabéticos. MEK-1303 proporciona resultados individuales de la prueba de HbA1c*.

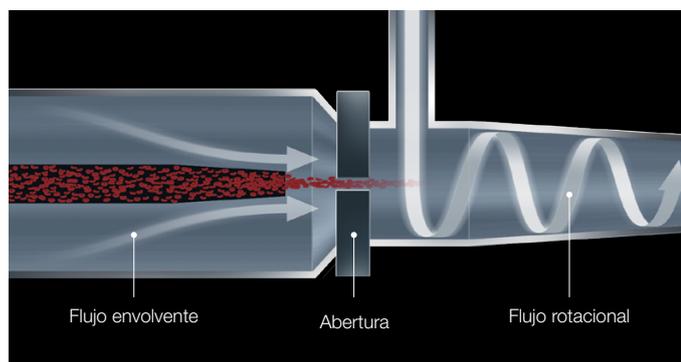
* En el modo de medición de HbA1c, solo se emite el resultado de HbA1c.

- Certificado NGSP



Tecnología única

Tecnología DynaHelix Flow para resultados CBC precisos



DynaHelix Flow

Esta tecnología única reduce el "reingreso" de las células sanguíneas tras pasar por la abertura de detección, ya que el flujo rotacional empuja las células hacia la vía de drenaje. Resulta muy eficaz, especialmente para las muestras de bajo volumen celular.

Celltac α + MEK-1303

Especificaciones clave

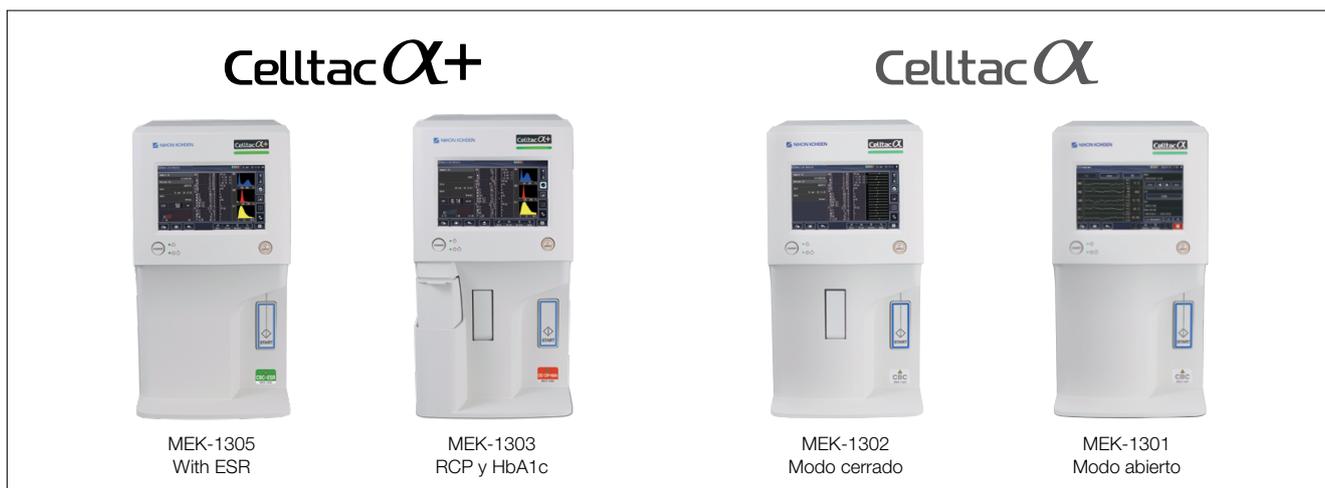
- **Parámetros notificables:** 22
WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, RCP, HbA1c
- **Parámetros de investigación:** 4
P-LCC, índice Mentzer, RDWI, NLR
- **Modo de medición:** Modo abierto y cerrado
- **Tiempo de medición** (desde la aspiración hasta la visualización del resultado)
CBC: en 1 minuto (modo abierto)
en 1 min 30 s (modo cerrado)
RCP: en 3 min 40 s
HbA1c: en 5 min 30 s
- **Volumen de la muestra** (en modo normal)
Solo CBC: 20 μ L
CBC y RCP: 26 μ L
Solo HbA1c: 10 μ L
- **Método de medición**
Recuentos de WBC, RBC y PLT: Detección de la resistencia eléctrica
HGB: Método colorimétrico
HCT: Calculado a partir del histograma de RBC
Diferencial de WBC: Calculado a partir del histograma de WBC

Reproducibilidad y linealidad

- **Reproducibilidad**
WBC: 2,0 % o menos (WBC: $4,00 \times 10^3/\mu$ L o más)
RBC: 1,5 % o menos (RBC: $4,00 \times 10^6/\mu$ L o más)
HGB: 1,5 % o menos
HCT: 1,5 % o menos
MCV: 1,0 % o menos
MCH: 2,0 % o menos
MCHC: 2,0 % o menos
PLT: 4,0 % o menos (PLT: $100,0 \times 10^3/\mu$ L o más)
- **Linealidad**
WBC: en $\pm 3,0$ % o $\pm 0,30 \times 10^3/\mu$ L (WBC: 0,20 a $99,9 \times 10^3/\mu$ L)
RBC: en $\pm 3,0$ % o $\pm 0,08 \times 10^6/\mu$ L (RBC: 0,02 a $8,00 \times 10^6/\mu$ L)
HGB: en $\pm 1,5$ % o $\pm 0,2$ g/dL (HGB: 0,10 a 25,0 g/dL)
HCT: en $\pm 3,0$ % o $\pm 1,0$ % (HCT: del 20,0 al 60,0 %)
PLT: en $\pm 10,0$ % o $\pm 20 \times 10^3/\mu$ L (PLT: 10,0 a $1490 \times 10^3/\mu$ L)
RCP: en ± 15 % o $\pm 0,1$ g/dL
HbA1c: en $\pm 10,0$ %
(Las anteriores especificaciones se aplican al modo normal)

Especificaciones físicas

- **Dimensiones:** 230 (ancho) x 450 (diámetro) x 428 (alto) mm
- **Peso:** 22 kg
- **Tensión de la línea:** De CA 100 a 240 V
- **Frecuencia de línea:** 50 o 60 Hz
- **Entrada de alimentación:** 150 VA
- **Salida externa:** LAN x 1, USB x 2, RS-232C x 3



La pantalla es una imagen compuesta y no muestra datos reales. El diseño también puede no representar el último producto real. Nihon Kohden puede revisar o sustituir este folleto cuando lo considere necesario sin previo aviso.

 **NIHON KOHDEN**

NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 3-5996-8041
<https://www.nihonkohden.com/>