

# Celltac $\alpha$

Analizador Hematológico  
MEK-6550J/K



Cuidado Veterinario

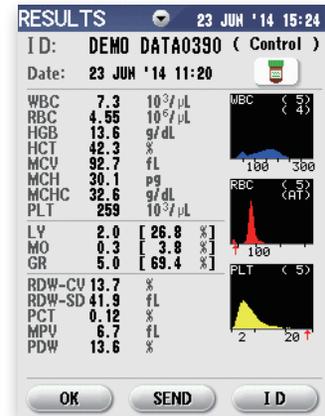


Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

# Rapidez en la toma de decisiones clínicas

El MEK-6550J/K emite resultados precisos en tan solo 60 segundos. En la pantalla de colores se muestran todos los resultados relevantes incluyendo 21 parámetros y 3 histogramas ya sea para perro, gato, vaca o caballo. Facilita un diagnóstico preciso y una intervención rápida.



## Reducción del conteo celular manual

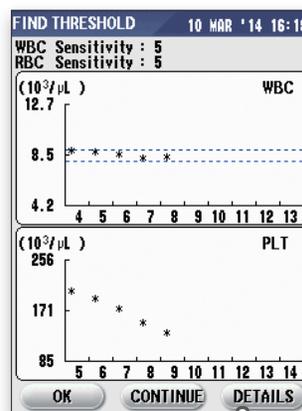
### Posibilidad de configurar otras especies animales

Configuración definida para seis especies animales: perro, gato, vaca, caballo, rata y ratón, con opción de configurar 3 tipos animales diferentes, automatizando la cuenta celular de un amplio rango de animales. La estandarización de los tipos animales permite guardar la configuración de aquéllos que tienen mayor frecuencia de uso. Cuando se registra un nuevo tipo animal la opción: Búsqueda de Umbrales Optimos ayuda a encontrar la configuración que mejor se ajusta. Con lo anterior se disminuye el tiempo de preparación de laminillas y de la cuenta manual de células.



### Valores de pánico con recuento celular

Cuando los resultados de la medición exceden los límites bajo o alto de los valores de pánico, la muestra puede ser reprocesada con una dilución diferente, ya sea con una dilución más baja o mayor según sea el caso. El recuento de estas muestras atípicas provee una medición más exacta y datos precisos.



**FIND THRESHOLD** 10 MAR '14 16:19  
WBC Sensitivity : 5  
RBC Sensitivity : 5

Threshold	WBC	RBC ( 5 )	PLT
1			
2			
3			
4	8.8	4.26	
5	8.7	4.28	202
6	8.5	4.24	190
7	8.2	4.30	174
8	8.3	4.23	149
9			132
10			
11			
12			
13			
14			
15			

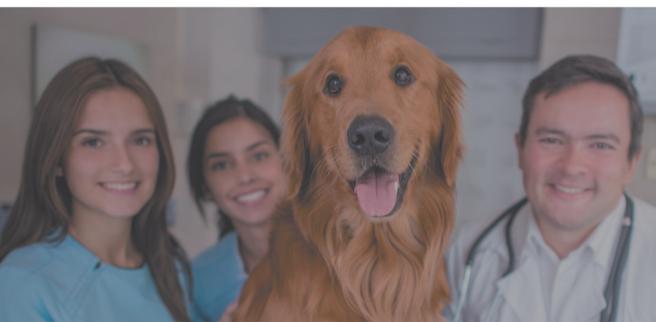
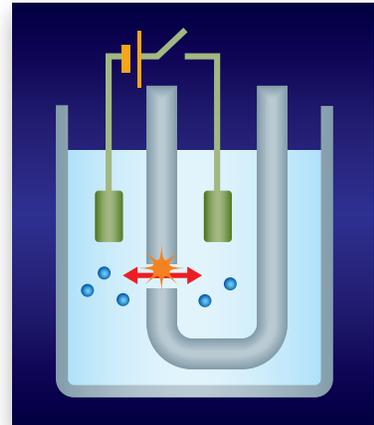
OK

# Cuidado Veterinario

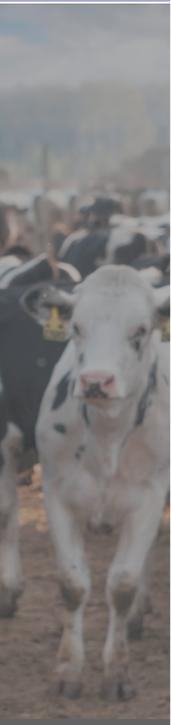
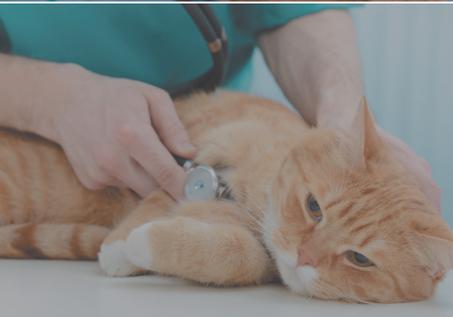
# Siempre listo para su uso

La limpieza y la purga automatizadas aseguran que el analizador siempre esté listo para ser usado. El MEK-6550J/K emite resultados inmediatos para apoyar la toma de decisiones clínicas.

- Eliminación automática de coágulos inmediatamente después de la medición.
- Limpieza automática de la pipeta de muestra después de cada medición.
- Una vez encendido el instrumento, se realiza automáticamente la limpieza y la purga.
- Limpieza automática de tuberías con el apagado



Analizador Hematológico  
MEK-6550J/K



ario

# Analizador Hematológico MEK-6550J/K

## Características

21 parámetros para perro, gato, vaca, caballo 13 parámetros para rata, ratón y otros animales	6 modos de dilución: Normal, Alto, Muy Alto, Bajo, Pre-dilución	Memoria ilimitada (con tarjeta SD)
Exactitud y reproducibilidad inmejorables	Verificación automática	Programas de CC: • Media • calculo de CV • X-R • L & V • X̄B • X̄D•CV
Pantalla sensible al tacto	Muestreo automático	Impresora térmica integrada
Botones de acceso rápido	Limpieza y purga automatizadas	Acceso protegido a través de contraseña
Pantalla LCD de color	Limpieza automática de la sonda de muestra	Capacidad de conexión
Mantenimiento sencillo	Limpieza automática de coágulos	• RS232 • USB • Impresora • Lector de código de barras
Durable y robusto	Tratamiento automático de los residuos	Modo de conteo celular único/doble
Compacto	Manejo de datos	Modo de reproceso de conteo celular

## Especificaciones

### Dimensiones y Peso

230 A x 450 P x 428 A (mm) , aprox. 20 kg

### Poder

#### Requerimientos de Poder:

MEK-6550J: 110–127 VAC +/- 10%, 50/60 Hz  
MEK-6550K: 220–240 VAC +/- 10%, 50/60 Hz  
Consumo de energía: menor de 120 VA  
Sistema de enfriado: Enfriamiento natural

#### Parámetros:

WBC, RBC, PLT, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PDW, PCT, LY%, LY#, MO%, MO#, GR%, GR#, MPV, RDW CV, RDW SD

### Productividad

60 muestras/hora

### Relación de diluciones

- Volumen de muestra de sangre venosa: 30 µl en modo de dilución normal y baja, 10 µl en modo de dilución alta, 5 µl en modo de dilución muy alta  
WBC/HGB: 200:1 (en modo de dilución normal)  
RBC/PLT: 40,000:1 (en modo de dilución normal)
- Volumen de sangre para predilución: 10µl-20µl  
WBC/HGB: 1200:1, 600:1  
RBC/PLT: 240,000:1, 120,000:1

## Medición, Rango y Reproducibilidad

WBC	0–59 x 103/µL , 0–599 x 103/µL	Dentro de 2.0% CV (4.0–9.0 x 103/µL) modo de dilución alta
*LY%	0–100%	Dentro de 5.0% CV (WBC: 4.0–9.0 x 103/µL, LY%: 20–45%)
*MO%	0–100%	Dentro de 12.0% CV (WBC: 4.0–9.0 x 103/µL, MO%: 2–10%)
*EO%	0–100%	—
*GR%	0–100%	Dentro de 5.0% CV (WBC: 4.0–9.0 x 103/µL, GR%: 40–70%)
*LY	0–59 x 103/µL , 0–599 x 103/µL	— , Modo de dilución alto
*MO	0–59 x 103/µL , 0–599 x 103/µL	— , Modo de dilución alto
EO	0–59.9 x 103/µL	—
*GR	0–59 x 103/µL , 0–599 x 103/µL	— , Modo de dilución alto
RBC	0–14.9 x 106/µL	Dentro de 1.5% CV (5.0 x 106/µL )
HGB	0–29.9 g/dL	Dentro de 1.5% CV (16g/dL)
HCT	0–99.9%	—
MCV	20–199 fL	Dentro de 1.0% CV (70–120 fL )
MCH	10–50 pg	—
MCHC	10–50 g/dL	—
RDW-CV	0–50%	—
RDW-SD	0–199.0 fL	—
PLT	0–1490 x 103/µL	Dentro de 4.0% CV (3.0 x 103/µL )
PCT	0–2.9%	—
MPV	0–20 fL	—
PDW	0–50%	—

\*Disponible sólo para medición de muestras sanguíneas de perros, gatos, vacas y caballos.

## Metodología

RBC/PLT/WBC: Impedancia eléctrica

HGB: Fotometría

Clasificación de WBC: Impedancia y acción de lyse

HCT: Cálculo a partir del histograma de RBC

MCV, MCH, MCHC: Cálculo a partir de RBC, HGB, HCT

PCT: Cálculo a partir de histograma de PLT

MPV: Calculado a partir de PLT, PCT

RDW-CV, RDW-SD: Calculado a partir del histograma de RBC

PDW: Calculado a partir del histograma de PLT

## Compatibilidad Electromagnética

IEC 61326-1:2005

EN 61326-1:2005

IEC 61326-2-6:2005

EN 61326-2-6:2006

CISPR11:2003, Grupo 1, Clase B

## Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento: –20–60°C  
(–4–140°F)

Humedad de almacenamiento: 10–95% (sin condensación)

Presión atmosférica de almacenamiento: 700–1060 hPa

Temperatura de operación: 15–30°C (59–86°F)

Humedad de operación: 30–85%

Presión atmosférica de operación: 700–1060 hPa

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

El presente folleto puede modificarse o reemplazarse por acción de Nihon Kohden en cualquier momento sin previo aviso.



**NIHON KOHDEN LATIN AMERICA S.A.S.**  
Carrera 16 No.93A-36 Of. 802. Bogota 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, Delegacion Benito Juarez, Mexico, D.F.  
Phone +52 55-8851-5550 Fax +52 55-8851-5580