



# IDC

INGENIERÍA DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO



# ABX **Micros ES** 60

Eficiencia de los procesos en hematología



**HORIBA**

# ABX Micros ES 60

Analizador hematológico



## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

### Dimensiones y peso

Alto	Ancho	Fondo	Peso
43 cm	36 cm	36 cm	16 kg

### Velocidad\*

OT : 60 muestras/hora

CT : 50 muestras/hora

\*Velocidad en condiciones óptimas con un margen de variación del 10%

### Nivel de ruido

< 60 dBa

### Temperatura y humedad ambiental:

16° - 30°C

Humedad relative maxima de 80% para temperaturas hasta 30°C

### Volumen de Muestra

CBC + 3 part DIFF 10 µL

### Requerimientos energéticos

Corriente Desde 100 V a 240 V (± 10%)  
50 Hz a 60 Hz

Consumo eléctrico Máximo 110 VA

### Lista de reactivos

- ABX Minipack LMG
- ABX Minidiff LMG
- ABX Minilyse LMG
- ABX Miniclean
- ABX Alphalyse 360 (0,36L)

## MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS

### Principio de detección ERI/PLA

Método	Impedancia
Diámetro de la microapertura (rubi)	50 µm
Presión de recuento	200 mb
Duración del recuento	2 (ó 3) x 6 segundos
Ratio de dilución	1/15.000

### Medida de HB

Método	Fotométrico
Longitud de onda	550 nm
Ratio de dilución	1/250

### Medida del HCT

Método	Integración numérica
--------	----------------------

### Medida de LEU

Método	Impedancia
Diámetro de la microapertura (rubi)	80 µm
Presión de recuento	200 mb
Duración del recuento	2 (ó 3) x 6 segundos
Ratio de dilución	1/260

### Diferenciación 3 poblaciones

Método	Impedancia + acción específica de lisis
--------	---

### VCM, HCM, CHCM, IDE, PCT\*, IDP\*

Calculado

## SOFTWARE

Pantalla LCD 8,4"

256.000 colores

Resolución 640 x 480 pixel

Pantalla LCD con inverter card

Tecnología pantalla táctil

Tarjeta de memoria digital segura : 512 Mo

Impresora térmica de 58 mm con carga rápida de papel

Sistema operativo Linux

## Parámetros

### 19 parámetros

WBC	RBC	MCH	PDW*
LYM# & LYM%	HGB	MCHC	PLT
MON# & MON%	HCT	RDW-SD*	MPV
GRA# & GRA%	MCV	RDW-CV	PCT*

### Linealidad

Parámetro	Límite de linealidad	Rango visible
WBC	0 - 100 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	100 - 150 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC	0 - 8 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>	8 - 18 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>
HGB	0 - 26 g/dL	26 - 30 g/dL
HCT	0 - 80%	80 - 90%
PLT (Whole blood)	0 - 2200 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	2200 - 6000 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
PLT (PLT concentrate)	0 - 4000 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	4000 - 6000 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>

### Precisión

Parámetro	%CV	Rango
WBC	<2,5	4-10,0 x 10 <sup>3</sup> /µL
RBC	<2,0	4-7 x 10 <sup>6</sup> /µL
HGB	<1,5	12-18 g/dl
HCT	<2,0	36-54%
PLT	<5,0	200-500 x 10 <sup>3</sup> /µL

### Contaminación

WBC	<2%
RBC	<2%
HGB	<2%
HCT	<2%
PLT	<2%

\* Solo para uso de investigación

## CERTIFICACIÓN

EN 61326: 2001

EN 61326-2-6: 2006

IEC 61010-1: 2001

IEC 61010-2-81: 2001 / A1: 2003

IEC 61010-2-101: 2002

UL61010-1: 2004

C22.2 N°61010-1: 2004

Directiva Diagnóstico in vitro : 98/79/EC

cTUVus

Dirección: Calle Bolognesi N° 180 Of. 704 - Miraflores - Lima - Perú

www.idcgrupo.com - ventas@idcgrupoperu.com - Teléfonos: +51 924.803.995 - +51 (1) 344.7413