

# maccura F580

ANALIZADOR  
HEMATOLÓGICO  
3RA GENERACIÓN



*De la innovación,  
a la precisión*



# maccura F580

El analizador automático de hematología F580 adopta una tecnología central de vanguardia. El rendimiento superior y la gestión de la calidad de todo el curso pueden cumplir con las diferentes exigencias de los laboratorios clínicos.

## Tecnología

- Citometría de flujo y tinción por fluorescencia de ácidos nucleicos.
- Fotocolorimetría

## Velocidad de medición

- 80 Hemogramas por hora

## Parámetros de medición

- 28 Parámetros
- 3 Histogramas
- 1 Scattergrama 2D (rotación 3D opcional)

## Modo de medición

- CBC + DIFF / CBC

## Rango de linealidad

- WBC: 0 -  $100 \times 10^9 / L$
- RBC: 0 -  $8 \times 10^{12} / L$
- PLT: 0 -  $1000 \times 10^9 / L$
- HGB: 0 - 250g / L

## Precisión

- WBC:  $\leq 2.0\%$
- RBC:  $< 1.5\%$
- PLT:  $< 4.0\%$
- HGB:  $< 1.5\%$
- VCM:  $< 1.0\%$

## Carryover

- WBC:  $< 0.5\%$
- RBC:  $< 0.5\%$
- PLT:  $< 1.0\%$
- HGB:  $< 0.6\%$



## ALARMA DE CÉLULAS ANORMALES

La identificación temprana de algunas alteraciones de la sangre como leucemia.

- 1- Diagrama de la dispersión de leucocitos anormales
- 2- Diagrama de la dispersión de NRBC anormales
- 3- Blastos
- 4- Granulocitos inmaduros
- 5- Desviación a la izquierda
- 6- Linfocitos atípicos
- 7- Linfoblastos

LA PRECISIÓN ES VALOR  
LA PRECISIÓN ES PROFESIÓN  
LA PRECISIÓN ES CADA PASO

## ● CANALES DE PRUEBA

-Los canales múltiples funcionan de forma independiente para evitar al máximo interferencias

-Un canal individual para distinguir BASO de otros leucocitos proporciona una clasificación más precisa.

## ● OPCIONES DE PRUEBA

-Libre para cambiar entre CBC y CBC+Diff

-Se disponen de sangre completa, sangre capilar y sangre predilución

## ● REACTIVO

-4 reactivos de rutina , 1 solución de limpieza

## ● SOFTWARE INTELIGENTE

-Almacenamiento y respaldo de datos usados

-Operación fácil de usar , simple e intuitiva

-Sistema auto-informe disponible con comunicación bidireccional

*La nueva tecnología de 3ra generación de Maccura garantiza que los resultados de muestras envejecidas de hasta 48 horas sigan siendo fiables*

## PUNTOS CLAVE

# 1

La combinación específica de ácidos nucleicos y la tinción biológica molecular avanzada garantizan la precisión de los resultados de la medición.

# 2

La alta sensibilidad permite diversa información de alarma, principalmente la detección de células anormales de bajo nivel, mejora enormemente la capacidad de análisis del laboratorio.

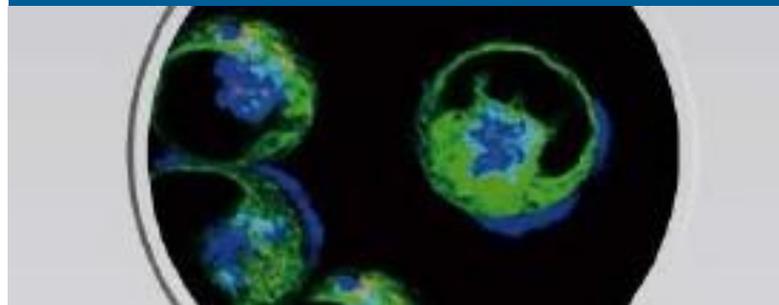
# 3

Sistema de trazabilidad completo establecido por laboratorio de referencia certificado por CNAS. Todos los métodos trazables al as recomendaciones ICSH. Garantizan resultados fiables.

# 4

Calibrador & controles control construye un sistema cerrado integral para asegurar la gestión de la calidad y los resultados trazables.

### ► CALIDAD GARANTIZADA



## TECNOLOGÍA DE 3RA GENERACIÓN

### TECNOLOGÍA DE 2DA GENERACIÓN

Física + Química

Tinción de enzimas , Tinción de partículas

Débil capacidad para distinguir Eosinófilos

Débil capacidad de procesamiento para muestras envejecidas

VS

### TECNOLOGÍA DE 3RA GENERACIÓN

Física + Biología molecular

Tinción de ADN y ARN

Fuerte capacidad para distinguir Eosinófilos

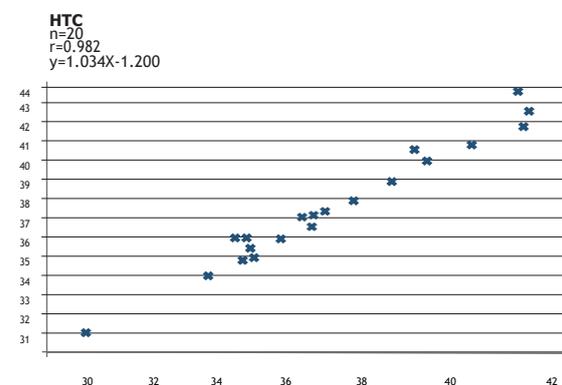
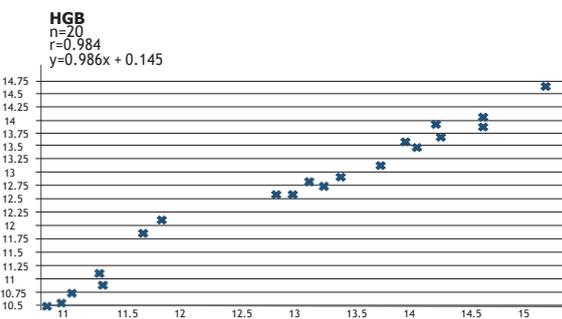
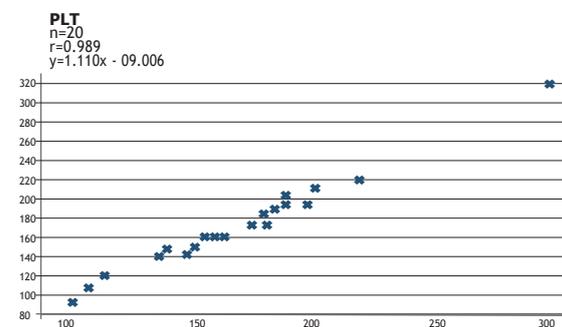
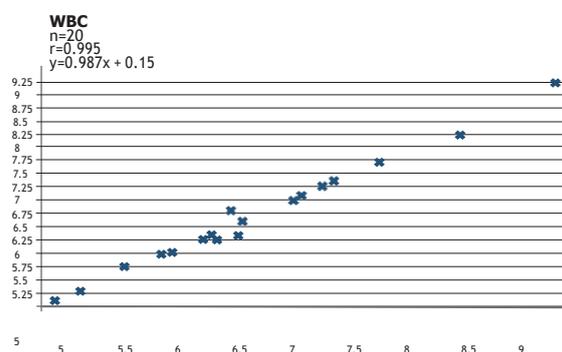
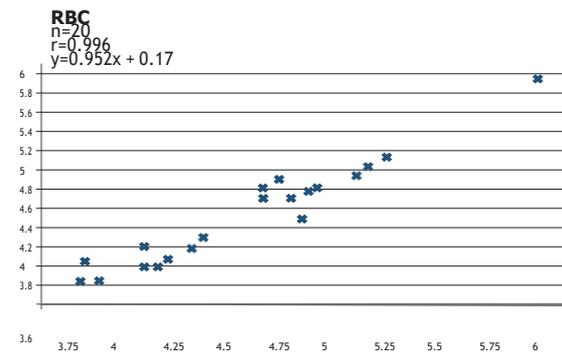
Fuerte capacidad de procesamiento para muestras envejecidas

# 28 PARÁMETROS DE MEDICIÓN EXACTA

Los métodos de prueba avanzada garantizan la precisión de la medición.

Comparacion con Sysmex XT-1800i

Series	Name	Abbr.	CBC	CBC +DIFF
Serie de Glóbulos blancos (15 Parámetros incluyendo 4 parámetros de investigación)	Glóbulos Blancos	WBC	*	*
	Granulocitos basofilos	Bas#	/	*
	Granulocitos basofilos %	Bas%	/	*
	Granulocitos neutrofilos	Neu#	/	*
	Granulocitos neutrofilos %	Neu%	/	*
	Granulocitos Eosinofilos	Eos#	/	*
	Granulocitos Eosinofilos %	Eos%	/	*
	Linfocitos	Lym#	/	*
	Linfocitos %	Lym%	/	*
	Monocitos	Mon#	/	*
	Monocitos %	Mon%	/	*
	Linfocitos atípicos	Other#	/	*
	Linfocitos atípicos %	Other%	/	*
	Granulocitos inmaduros	IG#	/	*
	Granulocitos inmaduros %	IG%	/	*
Serie de Glóbulos rojos (8 Parámetros)	Glóbulos Rojos	RBC	*	*
	Concentración de hemoglobina	HGB	*	*
	Volumen corpuscular medio	MCV	*	*
	Hemoglobina corpuscular media	MCH	*	*
	Concentración de hemoglobina corpuscular media	MCHC	*	*
	Ancho de distribución de glóbulos rojos - coeficiente de variación	RDW-CV	*	*
	Ancho de distribución de glóbulos rojos - desviación standard	RDW-SD	*	*
	Hematocrito	HCT	*	*
Serie de plaquetas (5 Parámetros)	Plaquetas	PLT	*	*
	Volumen plaquetar medio	MPV	*	*
	Ancho de distribución de plaquetas	PDW	*	*
	Hematocrito de plaquetas	PCT	*	*
	Plaqueta - Large cell ratio	P-LCR	*	*



# ESPECIFICACIONES TECNICAS

▶ PRINCIPIO DE MEDICIÓN	Tinción de fluorescencia y citometria de flujo
▶ PARÁMETRO DE MEDICIÓN	28 parámetros incluido 4 parámetros de investigación
▶ PRODUCCIÓN	80 Hemogramas por hora
▶ MODO DE PRUEBA	CBC/CBC+DIFF
▶ TIPO DE MUESTRA	Sangre total / sangre capilar / sangre predilución
▶ MÉTODO DE MUESTREO	Muestreo automático / muestreo manual
▶ VOLUMEN DE MUESTRA	20ul
▶ PREDILUCIÓN DE LA MUESTRA	Dilución manual / inyección automática
▶ REACTIVO	4 reactivos de rutina , 1 solución de limpieza
▶ GESTIÓN DE CALIDAD	Calibrador: Cadena de trazabilidad completa QC: 3 niveles monitorean el control de calidad interno
▶ ALMACENAMIENTO	200.000 resultados
▶ SISTEMA DE INFORMES	Sistema de auto-informe disponible con comunicación bidireccional
▶ DIMENSIONES	550 X 700 X 600 mm
▶ PESO	55 kg

# maccura

Línea completa de hematología



Maravila  
Health

MARAVILA INTERNATIONAL HEALTH SERVICES E.I.R.L. Dirección: Cal. Horacio  
Cachay Diaz Nro. 189 Urb. Sta Catalina Lima - Lima - La Victoria Teléfono:  
(01) 654-9409 Cel.: 992 138 206 E-mail: [maravailintl@gmail.com](mailto:maravailintl@gmail.com) / Web:  
[www.maravailintl.com](http://www.maravailintl.com)