



Fácil de usar

Logística de reactivos sencilla

Automatización de alto rendimiento



## Analizador hematológico

### Quintus™ 5-part

Interfaz de usuario excepcional, solo tres reactivos necesarios y opción de cargador automático de 100 muestras.



# Solución de sistema superior complementada por un control de calidad integral

El sistema hematológico Quintus en 5 partes combina un equipo de alta calidad con una estación de trabajo integrada, reactivos fáciles de manipular y una sencilla interfaz. El analizador proporciona resultados exactos y fiables de hemogramas completos con una opción de automatización que ahorra trabajo y permite al usuario alejarse del sistema.

#### Fácil de usar

El analizador hematológico Quintus ofrece un amplio abanico de prácticas funciones. Los enlaces rápidos otorgan acceso a todas las funciones principales y la pantalla de 10,4 pulgadas permite una presentación clara de los resultados, histogramas y diagramas de dispersión. Para revisarlos de forma más detallada, basta con tocar la pantalla para aumentar el zoom. Gracias a la estación de trabajo integrada con conexiones de red y al LIS, el análisis y la elaboración de informes son todavía más sencillos y se evita la necesidad de utilizar hardware adicional. La capacidad de almacenamiento se ha ampliado hasta 100.000 archivos de muestra de fácil acceso.

por colores y su estado puede comprobarse tocando la sección inferior de la pantalla.

Al igual que los reactivos, los materiales de control de Boule también utilizan la lectura de códigos de barras para mayor seguridad en la manipulación y el registro de las hojas de ensayo, lo que minimiza el riesgo de error cuando se introducen manualmente los valores de referencia del control. El software Quintus integra funciones avanzadas de control de calidad como gráficos de Levey-Jennings, funciones XB e informes de CC.

DISTRIBUIDORA DE LABORATORIOS ESPECIALISTAS EN DIAGNOSTICOS S.A. DE C.V.  
6TA NORTE PONIENTE #610 COL. CENTRO C.P. 29000 TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS  
TEL. OFICINAS: 14 09 809 CORREO ELECTRONICO: distribuidoraled@hotmail.com

# Analizador hematológico Quintus™ 5-part

## Logística de reactivos sencilla

El analizador hematológico Quintus utiliza solamente tres reactivos especialmente diseñados, lo que simplifica aún más la manipulación y la logística. Basta con escanear el código de barras del contenedor de reactivo y el analizador almacenará información clave como el número de lote, la fecha de apertura y la fecha de caducidad. Para simplificar aún más el funcionamiento, cada reactivo está codificado



Espacio suficiente para mostrar todos los resultados de 26 parámetros, además de diagramas de dispersión e histogramas, advertencias, mensajes e indicadores.



## Automatización de alto rendimiento

El cargador automático Quintus es la opción perfecta para laboratorios con una gran carga de trabajo. Compacto y fácil de instalar, el cargador automático puede precargarse con hasta 100 muestras. La realización de la mezcla en el sistema, el lector interno de códigos de barras y el reconocimiento de tapones se encargan del resto del proceso. Es compatible con la mayoría de tubos estándar con EDTA cerrados, cuyos tapones se detectan mediante el sensor de reconocimiento de tapones. Las muestras de emergencia se pueden analizar fácilmente durante la ejecución de una serie automatizada.



El escaneo de códigos de barras de las hojas de ensayo de material de CC es fácil de usar y completamente seguro.

### 1. Interfaz de usuario excepcional

La gran pantalla táctil con zoom muestra los 26 parámetros, además de histogramas y diagramas de dispersión

### 2. Obtención de muestras precisa

La válvula de corte de alta calidad garantiza la recolección del volumen de sangre exacto para obtener resultados de la más elevada precisión.

### 3. Material de CC de estabilidad prolongada

Material de CC con tiempo de uso prolongado. Fácil de introducir, fácil de utilizar.

### 4. Muestreo flexible

Quintus realiza el muestreo desde una entrada de un solo tubo para tubos abiertos o cerrados y también puede manipular microtubos.

### 5. Opción de cargador automático

El cargador automático Quintus tiene capacidad para 100 muestras y se suministra con un lector de códigos de barras integrado.

## Especificaciones

### Parámetros

26 parámetros:

WBC, LYM, NEU, MONO, EOS, BASO, LYM%, NEU%, MONO%, EOS%, BASO%, RBC, MCV, HGB, HCT, RDW%, RDW, PLT, MPV, MCH, MCHC, PCT, PDW%, PDW, P-LCR, P-LCC

### Tecnologías de medición

Diferencial de WBC en 5 partes: método óptico basado en láser

RBC, PLT y WBC total: impedancia

HGB: espectrofotometría

### Rendimiento

60 muestras/hora

### Volumen de muestras

100 µl

### Sistema de recolección de muestras

Válvula de corte

### Reactivos

3 reactivos con código de barras y un limpiador:

- Quintus 5-part Diluent, 20 l
- Quintus 5-part Lyse, 5 l
- Quintus 5-part Stopper, 1 l
- Boule Hypochlorite 4% Cleaner, 100 ml

### Pantalla

Pantalla táctil LCD con gráficos en color de 10,4 pulgadas

### Capacidad de almacenamiento de datos

100.000 muestras

### Puertos de interfaz

4 USB, Ethernet, PS/2 y RS232

### Impresión

Impresoras compatibles con PostScript que admitan PCL 3/5e

### Precisión

CV WBC:  $\leq 1,7$  %

CV RBC:  $\leq 0,9$  %

CV MCV:  $\leq 0,4$  %

CV HGB:  $\leq 0,65$

CV PLT:  $\leq 3,0$  %

### Dimensiones

410 (An) × 470 (Pr) × 520 (Al) mm

### Peso

$\leq 35$  kg (47 kg con cargador automático)