	ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1	CODIGO H17
		VERSION 4
	ALPUJARRA - TOLIMA DIRECCIÓN: Carrera 5 # 5A - 43 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	PAG 1 - 3

Nombre del equipo :	ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA
#. de activo fijo:	
Marca:	MINDRAY
Modelo:	BC 30
Serie:	UD32005906
Invima:	**2015DM-0013431**



DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

Los analizadores de hematología o autómatas de hematología son dispositivos utilizados para realizar conteos sanguíneos completos (CSC), o hemogramas. Llevan a cabo análisis cuantitativos y cualitativos de los elementos sanguíneos: glóbulos rojos, eritrocitos, glóbulos blancos, leucocitos y plaquetas, trombocitos.

PARTES O ELEMENTOS DEL EQUIPO	REFERENCIA	ACCESORIOS
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS DEL EQUIPO

Voltaje Operación [V]	110	Peso [Kg]	-----				
Voltaje máx. Operación [V]	240	Capacidad	-----				
Corriente máx. operación [A]	-----	Dimensiones	-----				
Corriente min. operación [A]	-----	Años de vida del Equipo	5				
Potencia Consumida [W]	-----	Requiere Agua	SI	-	NO	X	
Frecuencia [Hz]	50-60 Hz	Requiere Gas Propano	SI	-	NO	X	
Presión [Bar]	-----	Requiere Combustible	SI	-	NO	X	
Velocidad [W]	-----	Requiere Gases medicinales					

INFORMACIÓN DE ADQUISIÓN E INSTALACIÓN

Fabricante	MINDRAY MEDICAL S.A	Forma de adquisición	Compra directa
Teléfono	3130892	Costo de Adquisición	$41.704.740,00
Dirección	calle 51N #2HN-21	Fecha de compra	8/06/2023
Lugar de Origen	CHINA	Fecha de Instalación	2023 SEPTIEMBRE
Proveedor	FLEMING BIOMEDICA	Inicio Garantía	2023 SEPTIEMBRE
Teléfono	871 5629	Finalización Garantía	2024 SEPTIEMBRE
Dirección	Calle 9 No. 15 - 36,	Fecha de puesta en servicio	2023 SEPTIEMBRE
Email	flemingbiomedicasas@gmail.com		

ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1	CODIGO H17 VERSION 4
ALPUJARRA - TOLIMA DIRECCIÓN: Carrera 5 # 5A - 43 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	PAG 2 - 3

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA	MINDRAY	BC 30	UD32005906

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

1. Mantener el equipo alejado de fuentes de calor o humedad
2. No exponer el equipo a rayos directos del sol
3. No someter el equipo a esterilizacion
4. verificar que se encuentre funcionando antes de su uso.
5. ----------
6. ----------
7. ----------

CLASIFICACIÓN DE DISPOSITIVO MÉDICO(RIESGO)							
I	-	IIA	X	IIB	-	III	-

UBICACIÓN FÍSICA DEL EQUIPO:

MANUALES TECNICOS	
Operación	-----
Mantenimiento	-----
Partes	-----
Despieces	-----

PLANOS	
eléctricos	-----
electrónicos	-----
hidráulicos	-----
neumáticos	-----
mecánicos	-----

CLASIFICACIÓN POR USO		
	Médico	-
	Básico	-
	Apoyo	X

TECNOLOGÍA PREDOMÍNATE	
Eléctrico	-
Electrónico	x
Mecánico	-
Electromecánico	-
Hidráulico	-
Neumático	-
Vapor	-
Solar	-

CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	
Diagnóstico	-
Tratamiento Y Mantenimiento de la vida	-
Rehabilitación	-
Prevención	-
Análisis Laboratorio	X
Mantenimiento	-

CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA			
TIPO	-	CLASE	-

CALIBRACION

Requiere Calibración: SI

Variables susceptibles a calibración				
Presión	-	Tiempo	-
Temperatura	-	Co2	-
Volumen	-	Co	-
Impedancia	-	RPM	-
Marcapasos	-	Humedad	-
Respiración	-	flujo	-
G. Cardiáco	-	Fc	-
Ibp	-	Ecg	-
Energía	-	Spo2	-
Nibp	-	Peso	-

MANTENIMIENTO

TIPO:

PREVENTIVO	Semestralmente orientado al riesgo
CORRECTIVO	Por llamado

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN DEFINIDA: SEGÚN PLAN DE ASEGURAMIENTO METROLÓGICO

Condiciones de Recepción de	Nuevo	Usado	Repotenciado
	X	-	-

RESPONSABLE DEL EQUIPO

Andres Herrera

	ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1	CODIGO H17
		VERSION 4
	ALPUJARRA - TOLIMA DIRECCIÓN: Carrera 5 # 5A - 43 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	PAG 3 - 3

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA	MINDRAY	BC 30	UD32005906

RUTINA DE MANTENIMIENTO
ACTIVIDADES
Realiza limpieza integral del equipo
Realizar revision de membranas, olivas y conductos uditivos
Verificación de correcto funcionamiento
verificacion de estado de sus partes fisicas
revisar conexiones.

	ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1 ALPUJARRA - TOLIMA	CODIGO	HD-D-17
		VERSION	3
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS MEDICOS		

REGISTRO HISTORICO DE MANTENIMIENTO

FECHA	No. INFORME	TIPO DE MTTO	OBSERVACIONES	RESPONSABLE
20/09/23	AL26092023	instalacion	Ver informe	

REPORTE DE SERVICIO No. AL-26092077
NIT. 830.130.882-8

FLEMING BIOMEDICA S.A.S.
INGENIERIA BIOMEDICA
NIT: 830.130.882-8

1. Clasificación del servicio

1.1 tipo de servicio				1.2 carácter				
Preventivo [X]	Correctivo [ ]	Instalación [ ]	Capacitación [ ]	Garantía [ ]	Contrato [X]	Factura [ ]	Otro [ ]	
Ingeniero / Técnico				**Ciudad/Municipio**			**Fecha (Día/Mes/Año)**	
ALEX CAMILO OVIEDO CLAROS				*ALPUJARRA – TOLIMA*			*20/09/2023*	

2. Datos del cliente

Nombre del Cliente HOSPITAL SAN ISIDRO	Teléfono 2261172
Funcionario / Contacto	Cargo

3. Datos del equipo

Nombre del Equipo: *ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA*		No. De Contrato:	Inventario:
Ubicación: *LABORATORIO*	Marca: *MINDRAY*	Modelo: *BC 30*	Serie: *UD32005906*

4. Descripción del servicio

4.1. Falla Reportada y/o detectada: *INSTALACION DE EQUIPOS NUEVOS*

4.2. Acción correctiva o procedimiento realizado: [✓]

[X] Revisión inicial del equipo	[ ] Pruebas neumáticas	[ ] Limpieza externa e interna de componentes y ajustes de conectores
[X] Mantenimiento de acuerdo con el protocolo	[ ] Pruebas hidráulicas	[X] Pruebas finales de todas las funciones del equipo
[ ] Revisión y mantenimiento sistema eléctrico	[ ] Validación y configuración software	[ ] Validación y puesta en marcha del equipo
[ ] Revisión y mantenimiento sistema mecánico	[ ] Revisión y funcionamiento del sistema U.S.	[ ] El equipo queda trabajando bien
[ ] Revisión y mantenimiento sistema electrónico	[ ] Revisión de accesorios	[ ] Acciones correctivas / ver observaciones

Descripción de la Intervención: *SE REALIZA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS, DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.*

5. Cambio o instalación de partes: SI: [ ] NO: [X]

Partes Requeridas

Cantidad	Descripción	No. de Parte	No. de Serie
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

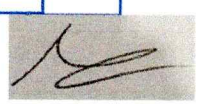
6. Observaciones: *SE REALIZA LA INSTALACION EN AREA DE SERVICIO, SE ENTREGA CONBOLSA DE DESECHOS, MANUALES DE OPEREACION, CD-ROM PARA EL MANEJO DE DATOS EN COMPUTADOR, MANGUERAS DE REACTIVOS Y DESECHOS, CABLE DE PODER*

7. Estatus del Servicio: Concluido [X] En proceso [ ] Equipo fuera de servicio [ ] Otro: _____

8. Calificación del Servicio: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Hora de Llegada: [ ][ ]

Ingeniero/Técnico:
Firma:



Nombre ALEX OVIEDO
Invima:RH-202305-02062

Fecha y Hora de Salida: [ ][ ][ ]

Cliente: Andrés Herrera
Firma 1007941181

Nombre (En letra legible):

Solución Global en Tecnología Hospitalaria

NEIVA CLL. 9N° 15-36 Telefax: 8715629-8711585 Cels.: 312 478 1505 - 310 298 6222 Frente al Hospital Universitario
BOGOTÁ CLL. 24C No. 70-25 Torre 2 Of. 202 Cels: 3202655657 - 3132845366
EJE CAFETERO: Cel: 3232304601 CALI: Cel: 3222173674
BUCARAMANGA: Cel: 3143105953 BARRANQUILLA: Cel: 3214863668

www.flemingbiomedica.com E-mail: soporte@flemingbiomedica.com

[<< Atras]

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20096282	Nombre producto	ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA AUTOMATICO - MINDRAY				
Registro Sanitario	INVIMA 2015DM-0013431	Vencimiento	2025/08/31	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
ervaciones	EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA LOS SIGUIENTES MODELOS: BC-20S, BC-30S, ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL EQUIPO ADICIÓN DE REFERENCIAS: MODELOS: BC-20 Y BC-10. ALLEGADAS CON RADICADO NO. 20181005279.						
Marcas	MINDRAY						

Datos de Interes

Vida Util		Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
Usos	INDICADO PARA LA REALIZACION DE HEMOGRAMAS EN MUESTRAS DE SANGRE HUMANA PARA USO EN LABORATORIO CLINICO.	Riesgo	IIa

Presentaciones Comerciales

Presentacion Comercial
UNIDAD

Roles por Producto

Rol	Nombre / Razon Social	Direccion	Pais	Depto	Ciudad	Email
ACONDICIONADOR	COMPROLAB LTDA	CALLE 106 NO. 53 - 29	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	PHAREX SA	CALLE 12 N° 79A - 25 BODEGAS 8 Y 9 PARQUE INDUSTRIAL ALSACIA	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	VELEZ LAB SAS	Carrera 17A # 119A-42	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	CALLE 15 No. 68D-25	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	aregulatorios@annardx.co
ACONDICIONADOR	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S	Avenida Américas Calle 20 No. 39 - 79	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	aregulatorios@annardx.co
ACONDICIONADOR	LOGICALL SA	Cra 106 No 15 A -25 manzana 9 Bodega 16 Zona franca Bogotà-Colombia	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	PHAREX SA	CALLE 12 N° 79A-25 BODEGA 8 Y 9 PARQUE INDUSTRIAL ALSACIA, BOGOTÁ D.C. (NUEVO ACONDICIONADOR DE MINDRAY MEDICAL COLOMBIA SAS)	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	ANGEL DIAGNOSTICA S.A	CALLE 23 NORTE # 2 N- 88	COLOMBIA	VALLE	CALI	
ACONDICIONADOR	DISTRIQUIMICOS ALDIR SAS	AV CALLE 24 N° 95-12 BODEGA 21	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	aldirgerencia@aldir.co
ACONDICIONADOR	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.	CALLE 100 N° 19-54 OF 1002	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	director.tecnico@mindray.c
FABRICANTE	SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD	KEJI 12TH ROAD SOUTH	CHINA			janneth.patarroyo@mindray.
IMPORTADOR	VELEZ LAB SAS	Carrera 17A # 119A-42	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
IMPORTADOR	RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA SAS	CALLE 106 N° 54-47	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
IMPORTADOR	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	CALLE 15 No. 68D-25	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	aregulatorios@annardx.co
IMPORTADOR	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S	Avenida Américas Calle 20 No. 39 - 79	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	aregulatorios@annardx.co
IMPORTADOR	BIOTER DIAGNOSTICA S.A.S.	AV 3 NORTE No. 22 22	COLOMBIA	VALLE	CALI	
IMPORTADOR	ANALISIS TECNICOS LTDA.	Calle 104 A # 21 - 54	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	analtecltda@cable.net.cc
IMPORTADOR	DISTRIQUIMICOS ALDIR SAS	AV CALLE 24 N° 95-12 BODEGA 21	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	aldirgerencia@aldir.co
IMPORTADOR	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.	CALLE 100 N° 19-54 OF 1002	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	director.tecnico@mindray.c
TITULAR REGISTRO SANITARIO	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.	CALLE 100 N° 19-54 OF 1002	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	director.tecnico@mindray.c

[Imprimir] [<< Atras]

REPUBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2023**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

352023000159375-2

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900383361 | 6. DV.: 1 | 11. Apellidos y nombres o Razón Social: MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.

13. Dirección: AC 100 19 54 OF 1002 | 15. Teléfono: 3120892 | 12. Cód. Admón.: 35 | 16. Cód. Dpto: 11 | 17. Cód. Ciudad Municipio: 001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830003960 | 25. DV.: 0 | 26. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS COLMAS S.A.S.NIVEL 1 | 27. Tipo usuario: 26 | 28. Cód. usuario: 0072

29. Número documento de identificación: 66746470 | 30. Apellidos y nombres: PASQUEL CASTILLO BRIGITTE MAGALY

31. Clase importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34.No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Día	39. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
BUN	25578	No. 116575013286361	2023 - 04 - 06	No. LFSBVT23216011HK	2023 - 02 - 27

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: 1R GLOBAL (HK) LIMITED | 47. Ciudad: MONGKOK | 48. Cod.País Exportador: 351

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: FLAT/RM 1115-6 BLOCK 1, 11/F, GRAND CENTURY PLACE | 50. E-mail: INFORMACION@MINDRAY.COM

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
755067602/755067604	2023 - 02 - 14	351	1	497	11	NAVES S.A.	4,587.31

S

59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
9027899000	XX	XX	C100	XX	XXXX	XX	215	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs. dcms.	72. Peso neto kgs. dcms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad dcms.
03	01	351	452.59	328.56	PC	31	3	U	7.00

78. Valor FOB USD | 79. Valor fletes USD

80. Valor Seguros USD | 81. Valor Otros Gastos USD

82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD | 83. Ajuste valor USD

84. Valor aduana USD | 85. Código registro o licencia: R | 86. Número: 50036681

87. Cod. oficina: 3 | 88. Año: 2023 | 89. Programa No: XXXXXXXXXX | 90. Cód Interno del Producto: 0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 0.00	93	94 0	95 0	96 0
I.V.A.	97 19.00	98	99	100 0	101 0
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125		126 0

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

O 220100211323-001 PEDIDO TRAMITE: IMPO 25SEA23 DECLARACION(1-3) MERCANCIA NUEVA // REGISTRO DE IMPORTACION REG-50036681-2023030 8N DE FECHA 2023-03-08 VISTO BUENO VINVIMA-23-0028008 DE FECHA 2023-03-08. PRODUCTO: ANALIZADOR HEMATOLOGICO AUTOMATICO, MARCA: M INDRAY, MODELO: BC-30, REFERENCIA: 3012B-PA00028, USO O DESTINO: INDICADO PARA LA REALIZACION DE HEMOGRAMAS EN MUESTRAS DE SANGRE HUMANA PARA USO EN LABORATORIO CLINICO, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: ELECTRONICO, SERIAL: UD-32005904, UD-32005905, UD-32005906, UD-32005907, CODIGO EN FACTURA: 3012B-PA00028//BC-30 BC-30 Auto Hematology Analyzer//REGISTRO SANITARIO: INVIMA 2017DM-0017214, VENCIMIENTO: 2027-11-23, EXPEDIENTE: 20137089, FABRICANTE: SHENZHEN MINDRAY BIOMEDICAL ELECTRONICS CO., LTD(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0 | 128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX | 129. Fecha: XXXX XX XX

130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera
Estado de levante: Levante automático
No hay declaración posterior

131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores

132. No. Aceptación declaración: 352023000159375
133. Feha: 2023 04 14

134. Levante No. 352023000144799 | 135. Fecha: 2023 - 04 - 14 | Firma funcionario responsable | 136. Nombre | 137. C.C. No.

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

980. Pago Total $: 0

996. Espacio para Número autoadhesivo

9103502121671 4

Fecha de Impresión: 2023-04-14 18:42:51

20234141821756

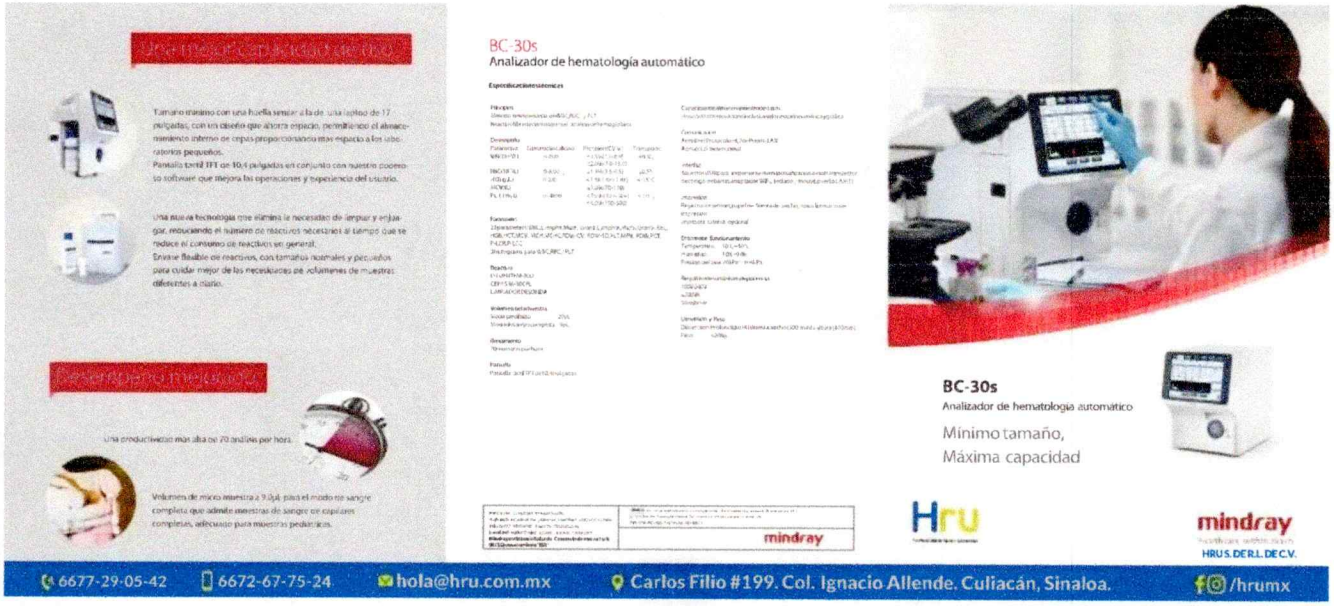
DIAN REPÚBLICA DE COLOMBIA	MUISCA	**Declaración de Importación**	Aceptación : **352023000159375-2** Subpartida : **9027899000** Página 1 de 1

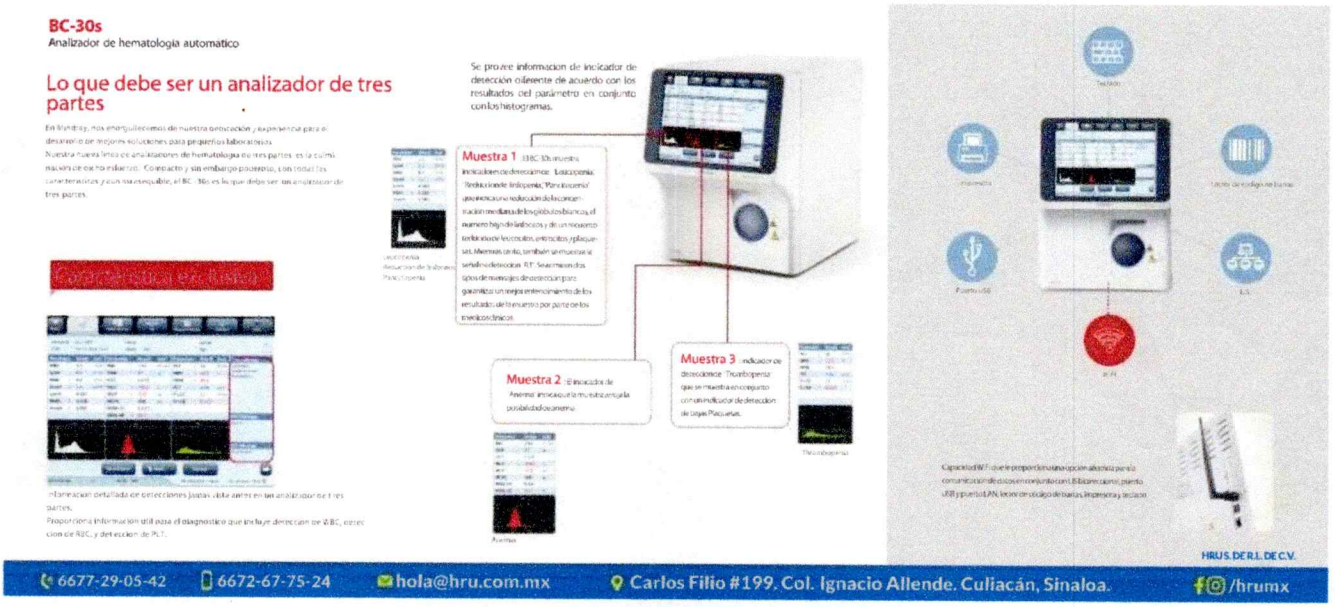
105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

, PAIS DE ORIGEN: CHINA, PRESENTACION COMERCIAL: UNIDAD, VIDA UTIL: 7 AÑOS,USO ESPECIFICO: ANALIZADOR HEMATOLOG:CO AUTOMATICO ES UN ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA AUTOMATIZADO Y CUANTITATIVO Y CONTADOR DIFERENCIAL DE 3 PARTES PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO EN LABORATORIOS CLÍNICOS, MERCANCIA NUEVA, MES Y AÑO DE FABRICACION: ENERO 2023, PAIS ORIGEN: CHINA - 215. CANT (4) PCE (ITEM 1). PRODUCTO: ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO - MINDRAY, MARCA: MINDRAY, MODELO: BS-240, REFERENCIA: BA24B-PA00092, USO O DESTINO: EL ANALIZADOR QUÍMICO AUTOMATIZADO CONCEBIDO PARA EL DIAGNÓSTICO IN VITRO EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS Y DISEÑADO PARA LA DETERMINACIÓN CUANTITATIVA IN VITRO DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS CLÍNICOS EN SUERO, PLASMA, ORINA O EN MUESTRAS DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: ELECTRONICO, SERIAL: YX-32006602, YX-32006603, YX-32006604, CODIGO EN FACTURA: BA24B-PA00092//BS-240 Chemistry Analyzer//NUMERO DE REGISTRO SANITARIO: INVIMA 2015DM0013383,VENCIMIENTO: 2025/08/18, EXPEDIENTE: 20095897, FABRICANTE: SHENZHEN MINDRAY BIOMEDICAL ELECTRONICS CO.,LTD, DOMICILIO Y PAIS DE ORIGEN: MINDRAY BUILDING KEJI 12TH ROAD SOUTH, HIGH TECH INDUSTRIAL PARK, NANSHAN, SHENZHEN, CHINA, MARCA: MINDRAY, MERCANCIA NUEVA, AÑO Y MES DE FABRICACION ENERO 2023, PAIS ORIGEN: CHINA - 215. CANT (3) PCE (ITEM 3).XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

352023000159375-2

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora

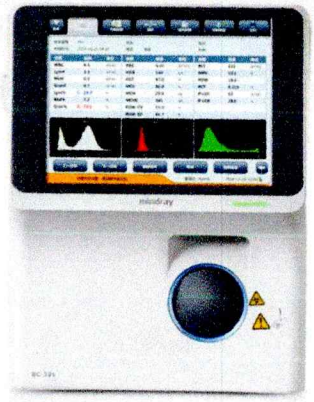

Una nueva tecnología que elimina la necesidad de limpiar y enjuagar, reduciendo el número de reactivos necesarios al tiempo que se reduce el consumo de reactivos en general.
Envase flexible de reactivos, con tamaños normales y pequeños para cubrir mejor las necesidades de volúmenes de muestras diferentes a diario.
Una productividad más alta de 70 análisis por hora.
Volumen de micro muestra a 9.0µl para el modo de sangre completa que admite muestras de sangre de capilares completas, adecuado para muestras pediátricas.
BC-30s
Analizador de hematología automático
mindray
BC-30s
Analizador de hematología automático
Mínimo tamaño,
Máxima capacidad
Hru
mindray
HRU S. DE R.L. DE C.V.
6677-29-05-42
6672-67-75-24
hola@hru.com.mx
Carlos Filio #199. Col. Ignacio Allende. Culiacán, Sinaloa.
/hrumx


BC-30s
Analizador de hematología automático
Lo que debe ser un analizador de tres partes
Se provee información de indicador de detección diferente de acuerdo con los resultados del parámetro en conjunto con los histogramas.
Muestra 1
Muestra 2
Muestra 3
Información detallada de detecciones juntas, lista antes en un analizador de tres partes.
Proporciona información útil para el diagnóstico que incluye detección de WBC, clasificación de RBC, y detección de PLT.
Capacidad Wi-Fi que le proporciona una opción adicional para la comunicación de datos en conjunto con LIS, barra de código, puerto USB y puerto LAN, lector de código de barras, impresora y teclado
HRU S. DE R.L. DE C.V.
6677-29-05-42
6672-67-75-24
hola@hru.com.mx
Carlos Filio #199. Col. Ignacio Allende. Culiacán, Sinaloa.
/hrumx

Analizador automático para hematología

BC-30s

Mínimo tamaño, máxima capacidad



BC-30s

Contáctenos

En Mindray nos enorgullecemos por nuestra dedicación y experiencia en el desarrollo de mejores soluciones para pequeños laboratorios. Nuestra nueva línea de analizadores para hematología de 3 partes representa el punto culminante de este esfuerzo. El analizador BC-30s, compacto y poderoso, cuenta con todas las funciones y sigue resultando accesible. El BC-30s reúne todas las características que debe tener un analizador de 3 partes.

Características

- CBC+3-DIFF, 21 parámetros+3 histogramas
- Rendimiento: 70 muestras por hora
- Sistema de funcionamiento intuitivo con pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas
- Muestreo con vial abierto
- almacenamiento de 500 000 resultados con histogramas
- Calibradores y reactivos, control de calidad original

*Contenido solo para referencia. La disponibilidad de los productos de Mindray varía de un país a otro y Mindray no garantiza que todos los productos y opciones de software del catálogo estén disponibles en su mercado. Comuníquese con su representante de ventas de Mindray para obtener mayor información.

Productos relacionados

Recursos

Vídeos

2.4 Estructura principal

El Analizador hematológico automático 3H + consta de la unidad principal (analizador) y accesorios.

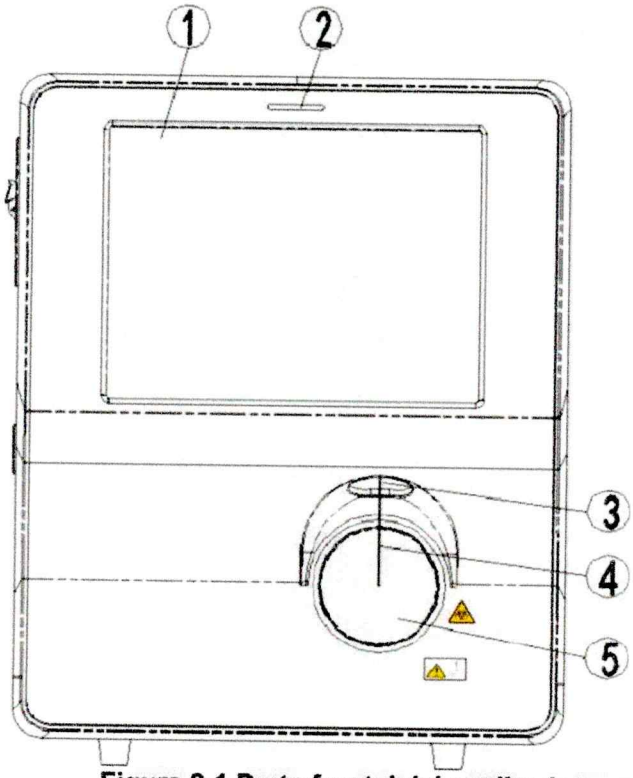


Figura 2-1 Parte frontal del analizador

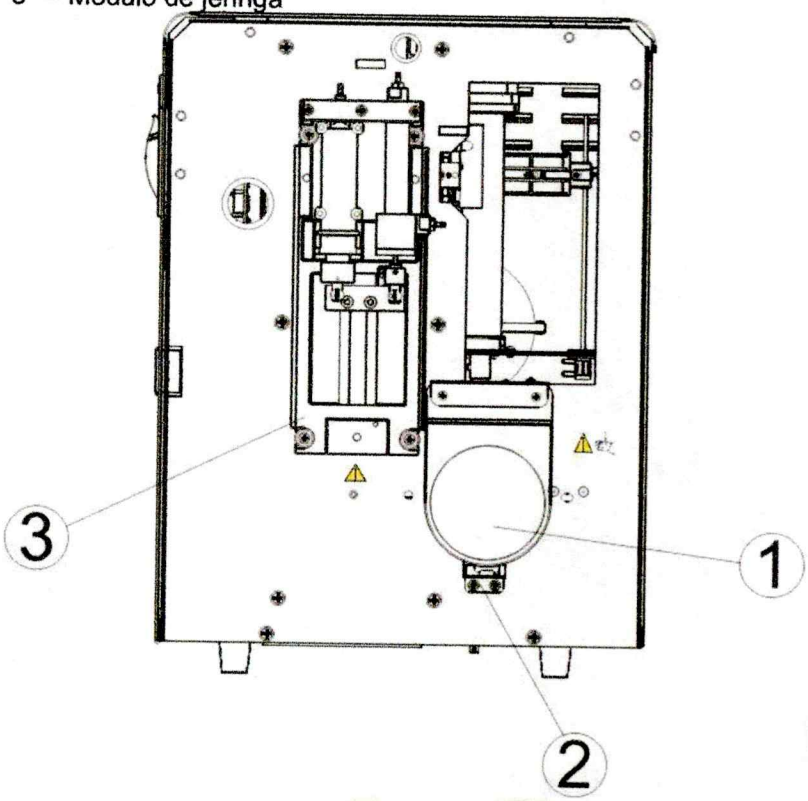
1 ---pantalla táctil
2 ---- Indicador
3 ---- Probewipeblock
4 Sampleprobe
5 Tecla [Aspirar]

Figura 2-2 Parte posterior de la unidad principal

1 ---- Puerto USB
2 --- Interfaz de red
3 --- Montaje de potencia
4 --- Sensor connector de residuos
5 --- Salida de desechos
6 --- Entrada de diluyente

Figura 2-3 Dentro del analizador (se quitó la cubierta frontal)

1 --- [Aspirar] clave
2 --- Iniciar el montaje
3 --- Módulo de jeringa



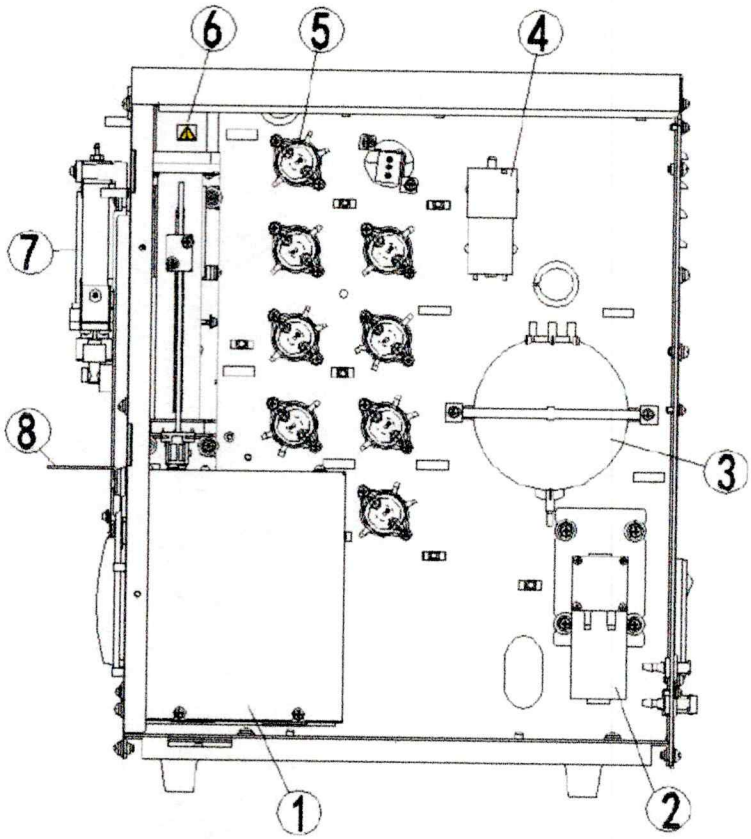


Figura 2-4 Lado derecho del analizador (puerta derecha abierta)

1 --- Baños
2 --- Bomba de desechos
3 --- Vacuumchamber
4 --- Bomba de aire
5 --- Válvulas
6 --- Módulo de Aspiración
7 --- Conjunto de muestreo
8 --- Bloque de barrido de la sonda

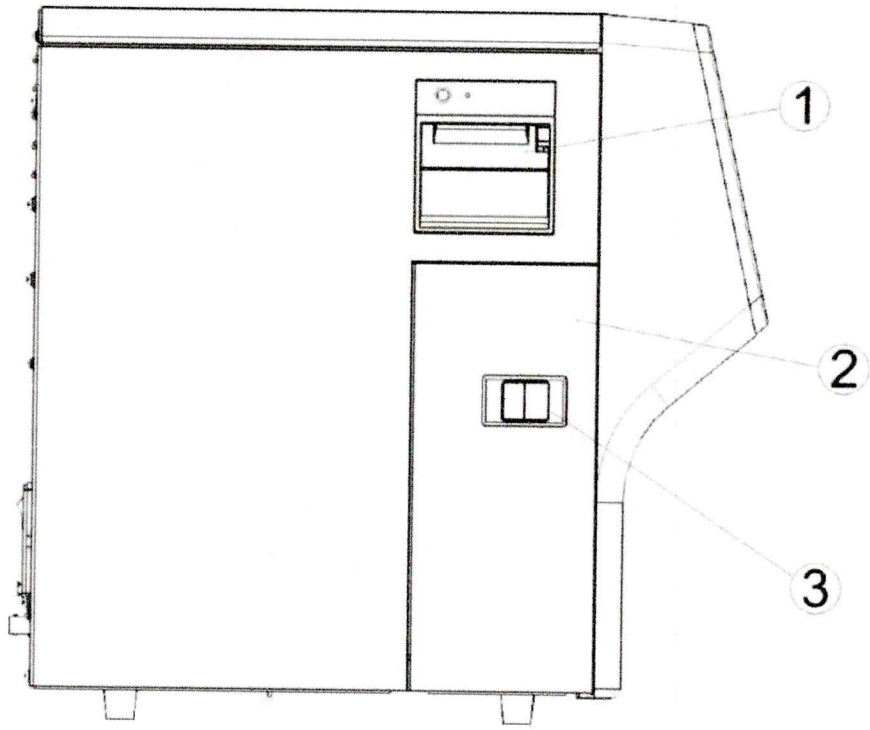


Figura 2-5 Lado izquierdo del analizador

1 --- Grabadora 2 --- Puerta izquierda
3 --- Pestillo de bloqueo de la puerta lateral

2.4.1 Pantalla táctil

La pantalla táctil se ubica en la parte frontal de la unidad principal, que se puede usar para operar el instrumento y mostrar información.

2.4.2 Clave [Aspirar]

La tecla [Aspirar] se encuentra detrás de la sonda de muestra. Puede presionar la tecla para comenzar el análisis, dispensar diluyente o realizar el mantenimiento de reactivos.

2.4.3 Indicador

El indicador puede encenderse en rojo, amarillo y verde para indicar el estado actual del sistema. Cuando el indicador permanece en verde, el analizador está "Listo"; cuando parpadea en verde, el analizador está funcionando; cuando permanece en rojo, el analizador encuentra un error y ha dejado de funcionar; cuando parpadea en rojo, el analizador encuentra un error pero aún se está ejecutando; y cuando permanece en amarillo, el analizador está durmiendo.

2.4.4 Puertos USB

El analizador tiene 4 puertos USB para conectar el teclado, la impresora, el escáner de código de barras, la grabadora, Tarjeta de red inalámbrica WiFi, etc. El analizador es compatible con la actualización de software a través de USB.

2.4.5 NetworkInterface

Se puede conectar una PC a la interfaz de red ubicada en la parte posterior del analizador para la transmisión automática de datos.

2.4.6 Periféricos

- Teclado (opcional)ν

Un teclado se puede conectar a un puerto USB en el analizador. Puede usarlo para operar su analizador.

- Mouse (Opcional)ν

Un mouse se puede conectar a un puerto USB en la parte posterior del analizador. Puede usarlo para operar su analizador.

- Impresora USB (opcional)ν

Se puede conectar una impresora USB a un puerto USB en la parte posterior del analizador. Puede usarlo para imprimir informes u otra información interesada mostrada en la pantalla. Impresoras admitidas: HP LaserJet P1606dn.

- Escáner de código de barras (opcional)ν

Un escáner de código de barras se puede conectar a un puerto USB en la parte posterior del analizador. Puede usarlo para escanear la información del código de barras en el analizador.

- Tarjeta de red inalámbrica WiFi (Opcional)ν

Tarjeta de red inalámbrica WiFi compatible: NETGEAR® WNA3100M

NOT

Cuando compra un módulo WiFi inalámbrico usted mismo, asegúrese de cumplir con las leyes y regulaciones locales pertinentes.λ

2.5 Interfaz de usuario

2.5.1 Pantalla

Después del procedimiento de inicio, ingresará a la pantalla "Análisis de muestra" como se muestra en la figura a continuación

.



2.5.2 Menús

Toque el botón "Menú" para visualizar el menú del sistema.

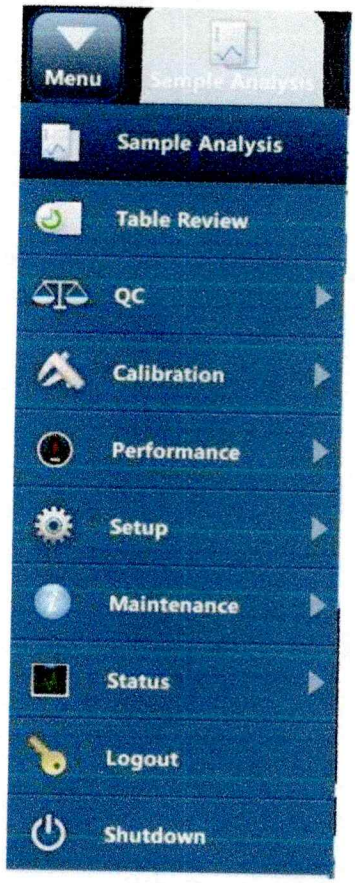


Figura 2-7 Menú del sistema

Toque una de las 10 opciones en el menú del sistema para ingresar a la pantalla correspondiente.

2.6 Reactivos, Controles y Calibradores

Como el analizador, reactivos, control y calibrador son componentes de un sistema, el rendimiento del sistema depende de la integridad combinada de todos los componentes. Solo debe utilizar los reactivos especificados por KontroLab (consulte las especificaciones del Apéndice) que se hayan formulado específicamente para el sistema de fluidos de su analizador de hidrocarburos o para optimizar el rendimiento del sistema. No utilice el analizador con reactivos de múltiples proveedores. En tal uso, el analizador puede no cumplir con el rendimiento especificado en este manual y puede proporcionar resultados poco confiables. Todas las referencias relacionadas con los reactivos en este manual se refieren a los reactivos específicamente formulados para este analizador.

Cada paquete de reactivo debe ser examinado antes de su uso. La integridad del producto puede ser comprometida en paquetes que han sido dañados. Inspeccione el paquete para detectar signos de fugas o humedad. Si hay evidencia de fugas o manejo inadecuado, no use su agente.

NOTA

Almacene y use los reactivos según las instrucciones de uso de los reactivos.λ Cuando haya cambiado el diluyente, léase, ejecute un fondo para ver si los resultados cumplen con los requisitos.λ Preste atención a las fechas de caducidad y días de estabilidad de contenedor abierto de todos los reactivos. Asegúrese de no usar reactivos caducados.λ Después de instalar un nuevo contenedor de reactivo, manténgalo quieto por un tiempo antes de usarlo.λ

2.6.1 reactivos

- D3Diluyentev

  Como un reactivo isotónico y con conductividad especificada, el diluyente M-30D proporciona un entorno estable para el análisis hematológico.

- L3 Lysev

  Para usar en el analizador de hematología KontroLab 3H +.

  Para uso como un reactivo lítico libre de cianuro para determinar cuantitativamente la hemoglobina y para contar y clasificar leucocitos.

- Clean3v

  Probe Cleanser se usa para la limpieza regular del analizador.

2.6.2 Controles y Calibradores

El analizador usa los siguientes controles y calibradores: 3H + Control del analizador hematológico (Método de impedancia), 3H + Control del analizador hematológico (Método de impedancia), S30

Control del analizador hematológico (Método de impedancia) y Calibrador del analizador hematológico SC-CAL PLUS (Método óptico). Los controles 3H + son suspensión de glóbulos blancos simulados, eritrocitos humanos y plaquetas simuladas en un medio que contiene estabilizadores y conservantes. Se utilizan para el control de calidad de los analizadores de hematología de la serie KontroLab 3-DIFF; el programa de QC monitorea y evalúa la precisión de los parámetros de medición como WBC, RBC, HGB, MCV / HCT y PLT. Los calibradores S30 y SC-CAL PLUS son suspensión de glóbulos blancos simulados, eritrocitos humanos y plaquetas simuladas en un medio que contiene estabilizantes y conservantes. Se utilizan para calibrar algunos parámetros (WBC, RBC, HGB, MCV / HCT y PLT) de los analizadores de hematología KontroLab, a fin de construir la trazabilidad metrológica de los resultados del análisis. Todas las referencias relacionadas con los controles en este manual se refieren a los "controles" y "calibradores" específicamente formulados para este analizador por KontroLab. Debe comprar esos controles y calibradores de KontroLab o distribuidores autorizados de KontroLab.

3.1 Introducción

El analizador usa el método de impedancia eléctrica para determinar la distribución de conteo y tamaño de RBC, WBC y PLT; y usa el método colorimétrico para determinar HGB. En base a los datos anteriores, el analizador calcula otros parámetros

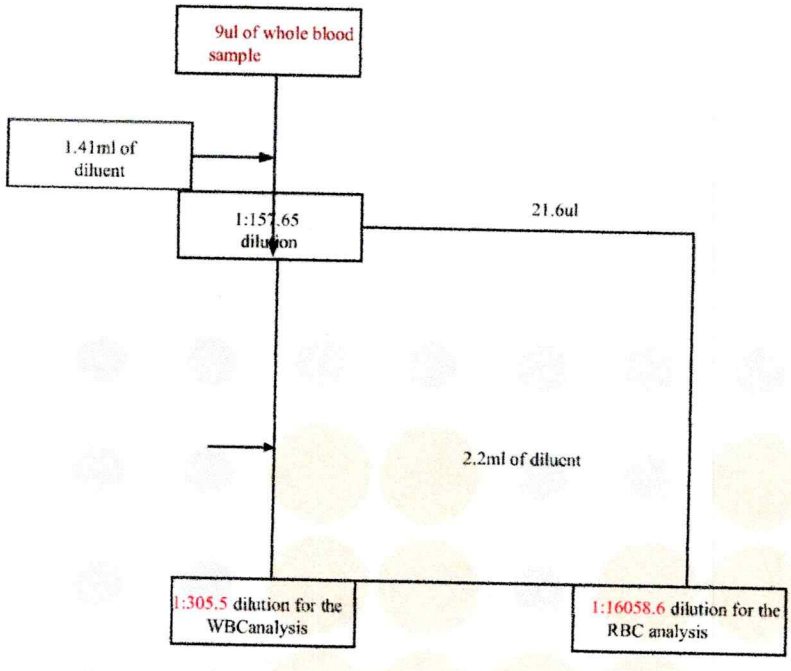
3.2 Aspiración

Si va a analizar una muestra de sangre completa, presente la muestra al analizador directamente, y el analizador aspirará 9 µL de la muestra de sangre total. Si va a analizar una muestra de sangre capilar en el modo prediluido, primero debe diluir manualmente la muestra (20µL de muestra de capilar necesita diluirse por0.7mL de diluyente para formar una dilución 1:36), y luego presentar la muestra prediluida al analizador, que aspirará 198µL de la muestra .

3.3 Dilución

Por lo general, en muestras de sangre, las células se agrupan en grupos que pueden tenerse en cuenta. Por esta razón, el diluyente se usa para separar las células de modo que atraviesen la abertura una a la vez y para crear un entorno conductivo para el conteo de células. Además, los glóbulos rojos generalmente superan en 1,000 veces a los glóbulos blancos. Por esta razón, es necesario agregar lisado a la muestra para eliminar los glóbulos rojos antes del recuento de glóbulos blancos. Debido a que los glóbulos rojos generalmente no tienen núcleo, se eliminan cuando la lis rompe las paredes celulares. El analizador proporciona el modo de sangre completa y el modo de predilución para el análisis de diferentes tipos de muestras

3.3.1 Modo sangre completa



BC-30s

Analizador automático para hematología

Manual del operador

1.5 Términos utilizados durante el uso del software

Símbolos	Significado
	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. La información le advierte acerca de un caso potencial de peligro biológico.
⚠ADVERTENCIA	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. El mensaje alerta acerca de la existencia de riesgos relacionados con el funcionamiento que pueden provocar lesiones.
⚠PRECAUCIÓN	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. El mensaje alerta acerca de la posibilidad de que el analizador haya sufrido algún daño o de que los resultados de los análisis no sean fiables.
NOTA	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. El contenido le advierte sobre información que requiere su atención.

1.6 Símbolos

Símbolos que se utilizan en este manual:

Si ve…	Significa…
	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. La información le advierte acerca de un caso potencial de peligro biológico.
⚠ADVERTENCIA	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. El mensaje alerta acerca de la existencia de riesgos relacionados con el funcionamiento que pueden provocar lesiones.
⚠PRECAUCIÓN	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. El mensaje alerta acerca de la posibilidad de que el analizador haya sufrido algún daño o de que los resultados de los análisis no sean fiables.
NOTA	Lea el mensaje que aparece bajo el símbolo. El contenido le advierte sobre información que requiere su atención.

Es posible que encuentre los siguientes símbolos en el paquete o en el instrumento:

Si ve…	Significa…
	PRECAUCIÓN, CONSULTE LOS DOCUMENTOS ADJUNTOS.
	RIESGO BIOLÓGICO
	ALTO VOLTAJE
	ACTÚE CON PRECAUCIÓN PARA EVITAR PINCHAZOS
	PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN (MASA)
	CORRIENTE ALTERNA

IVD	PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO
LOT	CÓDIGO DE LOTE
	FECHA DE CADUCIDAD
SN	NÚMERO DE SERIE
	FECHA DE FABRICACIÓN
	FABRICANTE
CE	EL DISPOSITIVO CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 98/79/CEE DEL CONSEJO RELATIVA A PRODUCTOS SANITARIOS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO.
	LA SIGUIENTE DEFINICIÓN DE LA ETIQUETA SOBRE DESECHO DE EQUIPO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (WEEE) SE APLICA ÚNICAMENTE A LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE: EL USO DE ESTE SÍMBOLO INDICA QUE ESTE PRODUCTO NO DEBE TRATARSE COMO RESIDUO DOMÉSTICO. SI GARANTIZA QUE ESTE PRODUCTO SE DESECHA DE MANERA CORRECTA, AYUDARÁ A EVITAR POSIBLES CONSECUENCIAS NEGATIVAS PARA EL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD HUMANA. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN DETALLADA CON RESPECTO A LA DEVOLUCIÓN Y EL RECICLADO DE ESTE PRODUCTO, CONSULTE AL DISTRIBUIDOR DE QUIEN ADQUIRIÓ EL PRODUCTO.
EC REP	REPRESENTANTE AUTORIZADO EN LA COMUNIDAD EUROPEA