

FIB-II

Manual de Usuario

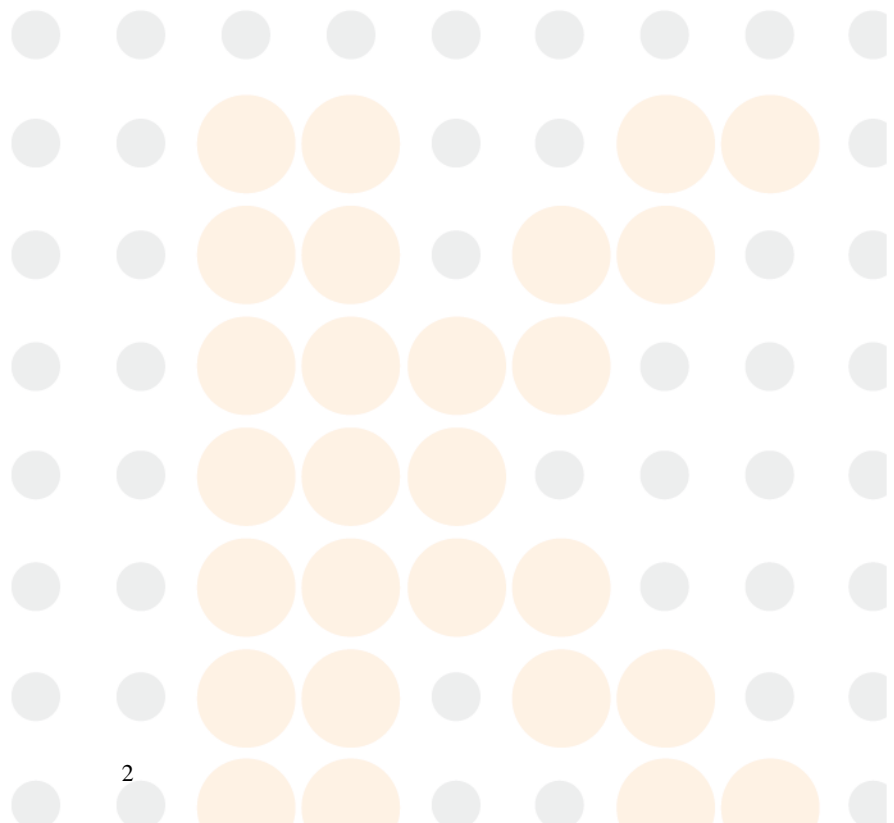
Coagulómetro 1 Canal



Contenido

1. Introducción	3
1.1 Información general.....	3
1.2 Parámetros de prueba.....	3
1.3 Estructura y especificación.....	3
1.3.1 Estructura.....	4
1.3.2 Especificación	6
1.3.3 La función del teclado	6
2. Operación	6
3. Prueba de FIB II.....	8
3.1 Análisis de sangre	8
3.1.1 PT Prueba.....	8
3.1.2 FIB Prueba B	10
3.1.3 APTT Prueba y TT prueba	12
3.2 Q.C. Prueba	12
4. Prueba de FIB IIB	13
4.1 Análisis de sangre	13
4.1.1 PT Prueba.....	13
4.1.2 FIB Prueba	15
4.1.3 LaPrueba y PTT TT de prueba.....	17
4.2 Q.C. Prueba	17
5. Editar	18
5.1 PT.....	18
5.2 FIB.....	20
5.3 APTT	22
5.4 TT.....	23
6. Datos	23
7. Borrar.....	25
8. Calibración.....	26
9. Configuración.....	27
9.1 Configuración de la hora	27
9.2 Configuración de impresión.....	29
9.3 Cambio de configuración de baud.....	30
9.4 Configuración de Motor.....	31
9.5 Configuración de Temperatura	32

9.6 Configuración Delay Backlight	33
9.7 Configuración de la unidad de concentración	34
10. Otros	35
11. Reactivos	36
11.1 Volumen	36
11.1 Tiempo de Referencia	36
12. Solución de problemas	37
13. Notas	37
14. Transporte y Almacenamiento.....	39
14.1 Transporte	39
14.2 Almacenamiento.....	39



1 Introducción

1.1 Información general

Serie CL coagulómetro se utiliza ampliamente para el diagnóstico de la coagulación de plasma. El principio se basa en la medición de los cambios ópticos cuando el plasma que está dentro, forma coágulos. Los resultados de las pruebas están en segundos, por proporción o INR.

1.2 Parámetros de prueba

PT: tiempo de protrombina o tiempo rápido

TTPA: tiempo de tromboplastina parcial activada (También "PTT")

TT: Tiempo de trombina (También "T")

FIB: La concentración de fibrinógeno

1.3 Estructura y especificación

1.3.1 Estructura

1.3.1.1 Estructura de FIB II

Vista frontal como se muestra en la Figura 1.

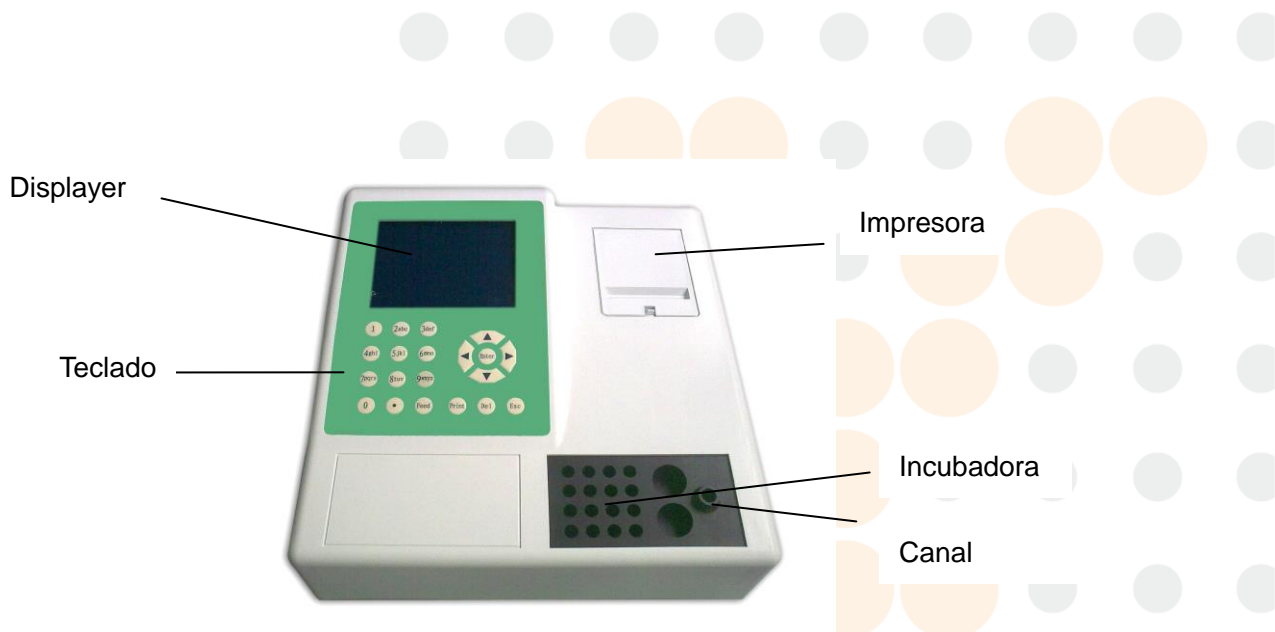


Figura 1

Vista posterior como se muestra en la Figura 2.



La figura 2

Componentes principales mostrados en la Figura 3.

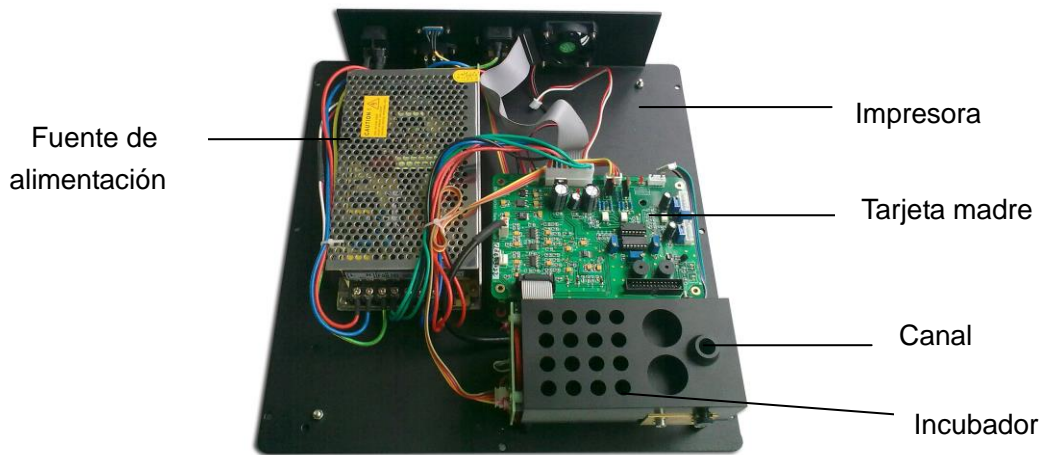


Figura 3

1.3.1.2 Estructura de la FIB IIB

Vista frontal como se muestra en la Figura 4.

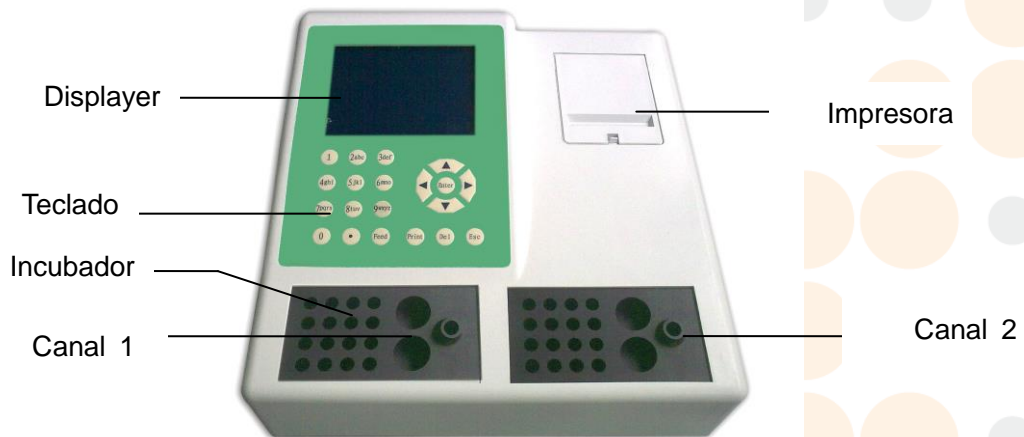


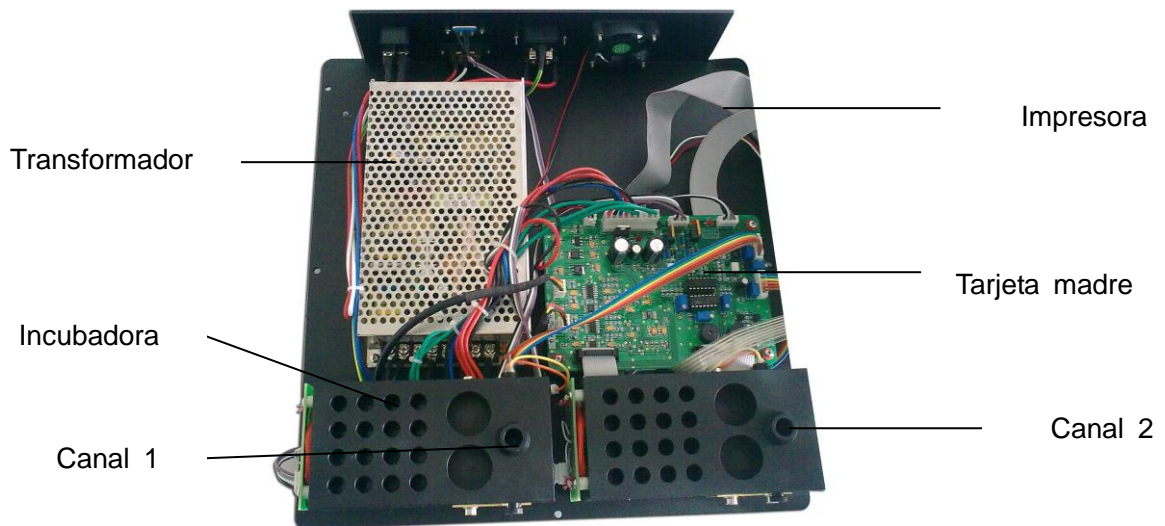
Figura 4

Regreso a la Muestra de la Figura 5.



La figura 5

Componentes principales mostrados en la Figura 6.



La figura 6

1.3.2 Especificación

Tabla 1 Especificaciones

Artículo	FIB II	FIB IIB
Canal	Solo	Doble
Construido en incubadora	37°C ± 0,3 °C, 16 posiciones de muestra y 2 posiciones de reactivos	37°C ± 0,3 °C, capacidad para 2 x 16 posiciones y 2 x 2 posiciones de reactivos
Dimensión	30cm x 35cmX15cm	30cm x 40cmX15cm
Peso	4.5kg	5.5kg
Sistema de medición	Fotométrico	
Fuente del haz	Lámpara halógena	
Motor de agitación magnética	Para la medición de cubeta	
Introducción de datos	Teclado de membrana	
Mostrar	LCD retroiluminado	
Impresora	Impresora integrada térmico, papel de 58 mm de ancho	
Operación Idioma	Inglés, otros idiomas disponibles bajo petición	
Fuente de alimentación	220V, 50Hz / 110V, 60 HZ	

1.3.3 La función del teclado

- Teclado numérico: Entrada dígito de 0-9
- .: El punto decimal de entrada
- Alimentación: Para la alimentación del papel de impresión
- Enter: Confirmar
- Impresión -Resultados de las pruebas de impresión
- Del: Eliminar
- Esc: Salir

2 Funcionamiento

Encienda el equipo, la pantalla se mostrará como en la Figura 7 y la Figura 8 o en la figura 9.

Iniciando sistema, por favor espere...

La figura 7

FIB II



Figura 8

FIB IIB

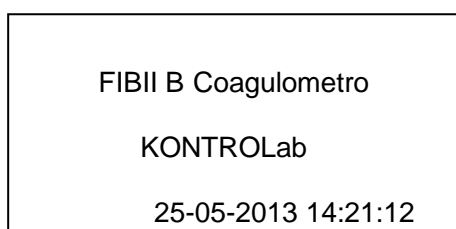


Figura 9

A continuación, en 5 segundos, la pantalla mostrará el menú principal como en la Figura 10.

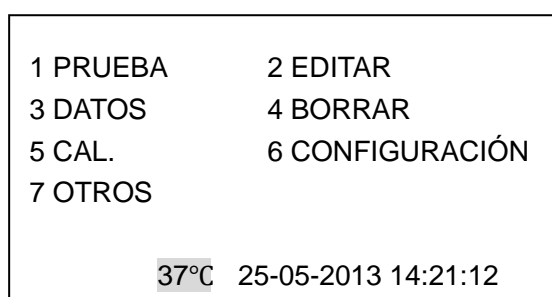


Figura 10

PRUEBA: Realice la prueba

EDITAR: Edita el programa de prueba

DATA: Datos de revisión.

CLEAR: Borrar o recuperar datos

CAL.: Calibración del instrumento

SETUP: Configuración del sistema

OTROS: Otros servicios

37°C: La sombra gris desaparecerá cuando la incubadora llega a 37 °C

3 Prueba de FIB II

3.1 Análisis de sangre

La prueba sólo se puede realizar cuando la incubadora alcanza 37°C

3.1.1 prueba de PT

Pulse "1" en el menú principal, se mostrará como en la figura 11 para entrar en el programa de prueba.



Figura 11

A continuación, la pantalla se mostrará como la Figura 12.

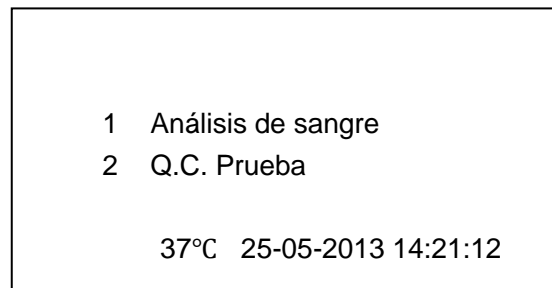


Figura 12

Pulse "1" para seleccionar prueba de sangre, la pantalla se mostrará como la Figura 13.

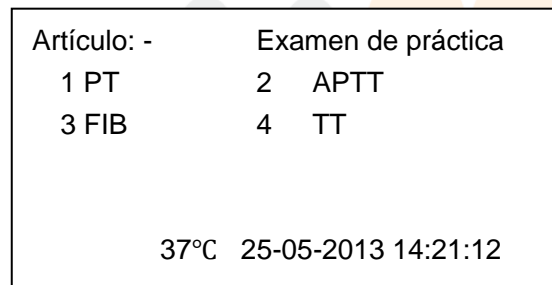


Figura 13

Pulse el botón "1", el equipo estará listo para la prueba de PT, y la pantalla se mostrará como la Figura 14.

Artículo: PT	Muestra de ensayo			
No. Tiempo(S)	A%	Incub.	T	ISI
1 012,7	100	030		1.12
2 013,8	085			
3 015,5	068	PRUEBA (ENTRAR / SALIR)		
4 018,9	051			
5 033,4	025			
37°C 25-05-2013 14:21:12				

Figura 14

Primero una barra de agitación tiene que ser puesta en una cubeta y coloque la cubeta en la posición de lectura.

Compruebe los parámetros de la pantalla, si todos son correctos, pulse ENTRAR para iniciar la incubación (si los parámetros por defecto necesitan ser editados, Presione SALIR y entonces consulte 5.1 para el programa de edición de PT). Una vez finalizada la incubación, el sistema envía alarmas para el muestreo. Agregue la muestra en la cubeta y el sistema comenzará a contabilizar el tiempo de coacervación.

Nota:

- No retire la cubeta de la incubadora en el muestreo.

Una vez finalizada la prueba, la pantalla se mostrará como en la Figura 15.

Artículo: PT	Muestra de ensayo			
No. Tiempo (S)	A%	Incub.	T	ISI
1 012,7	100	030		1.12
2 085 0	13,8			
3 015,5	068	Imprimir(Imprimir/ Entrar)		
4 018,9	051	ID		0001
5 033,4	025	Prueba T: 026,7		
		Incub.T: 030,0		
		. Acto%: 037,0		
		Ratio: 2.1		
		INR: 2.3		
37°C 25-05-2013 14:21:12				

Figura 15

- ID: Código de prueba de muestra
- Test T: El tiempo de prueba
- Incub.T: Tiempo de incubación
- Act.%: Actividad PT
- Proporción: Relación de PT

INR: PT INR

Imprimir (Imprimir/ Entrar): Imprime los resultados de pruebas o no

Pulse IMPRIMIR para imprimir los resultados de las pruebas, y luego el equipo estará listo para la próxima prueba de PT.

Presione ENTRAR para salir de la impresión y entrará el próximo programa de prueba PT.

Tenga en cuenta que cuando la impresión automática se establece antes, el equipo imprimirá los resultados de pruebas y luego entrará en el siguiente programa de prueba PT automáticamente.

3.1.2 prueba FIB

Pulse "1" en el menú principal como se muestra en la figura 16 para entrar al Programa PRUEBA.

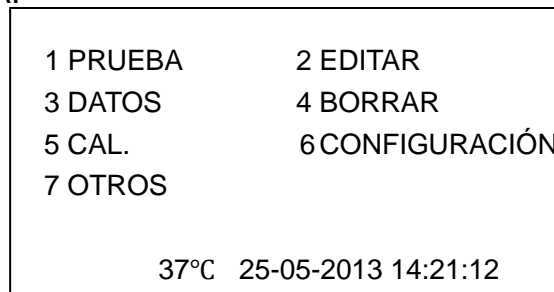


Figura 16

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 17.

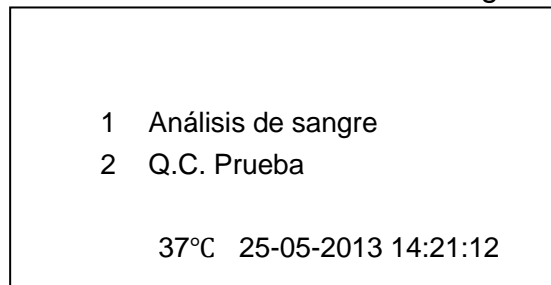


Figura 17

Pulse "1" para seleccionar prueba de sangre, la pantalla se mostrará como la Figura 18.

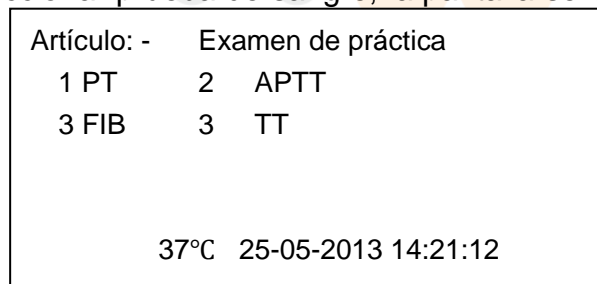


Figura 18

Pulse el botón "3", el equipo estará listo para la prueba de FIB, y la pantalla se mostrará como la Figura 19.

Artículo: FIB		Examen de práctica	
N °	Tiempo (S)	mg / dl	Incub.T (S)
1	011,5	0.305,0	030
2	012,0	0.292,0	
3	013,0	0.268,0	TEST? (ENTRAR / SALIR)
4	014,0	0.245,0	
5	015,0	0.220,0	
		37°C	25-05-2013 14:21:12

Figura 19

En primer lugar una barra de agitación tiene que ser puesta en una cubeta, y la cubeta se coloca en la posición de lectura.

Compruebe los parámetros de la pantalla, si todos son correctos, pulse ENTRAR para iniciar la incubación (si los parámetros por defecto necesitan ser editados, pulse SALIR y consulte 5.2 para el programa FIB de edición). Cuando se termina la incubación, el equipo sonará las alarmas para el muestreo. Añada la muestra en la cubeta y el sistema comenzará a tiempo la coacervación.

Una vez finalizada la prueba, la pantalla se mostrará como la Figura 20.

Artículo: FIB		Examen de práctica	
N °	Tiempo (S)	mg / dl	Incub.T (S)
1	011,5	0.305,0	030
2	012,0	0.292,0	
3	013,0	0.268,0	Imprimir (Imprimir/ Entrar)
4	014,0	0.245,0	ID 0002
5	015,0	0.220,0	Incub.T: 030,0
			Prueba T: 020,8
			mg / dl: 0.075,0
		37°C	25-05-2013 14:21:12

Figura 20

ID: Código de prueba de muestra

Incub.T: Tiempo de incubación

Test T: El tiempo de prueba

mg / dL: concentración FIB

Imprimir: (Imprimir/ Enter): Imprime o no, los resultados de pruebas.

Pulse IMPRIMIR para imprimir los resultados de las pruebas, y luego el equipo estará listo para la próxima prueba FIB.

Presione ENTRAR para salir de la impresión y entrará el próximo programa de pruebas FIB.

Tenga en cuenta que cuando la impresión automática se establece anteriormente, el equipo imprimirá resultados de la prueba y luego entrará en el siguiente programa de prueba FIB automáticamente.

3.1.3 prueba de TTPA y prueba de TT

Los procedimientos para APTT y TT son los mismos que para el FIB.

3.2 Q.C. Prueba

En el menú principal se muestra en la figura 21, Pulse "1" para entrar al programa de prueba.



Figura 21

A continuación, la pantalla se mostrará como la Figura 22.

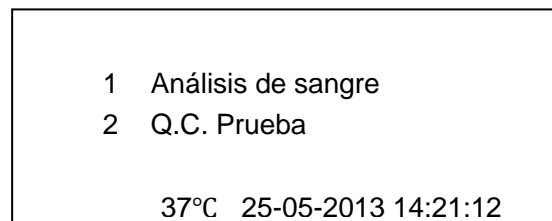


Figura 22

Presione "2" para ejecutar la prueba Q.C., la pantalla se mostrará como la Figura 23.

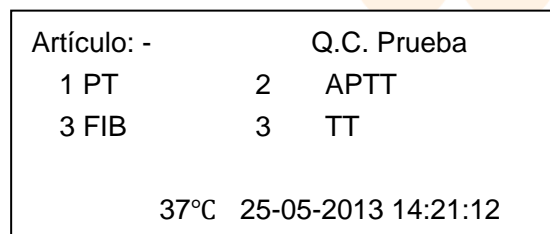


Figura 23

Pulsar 1-4 para ejecutar la prueba Q.C. para el tema relacionado. Por ejemplo pulse "1", la pantalla se mostrará como la Figura 24.

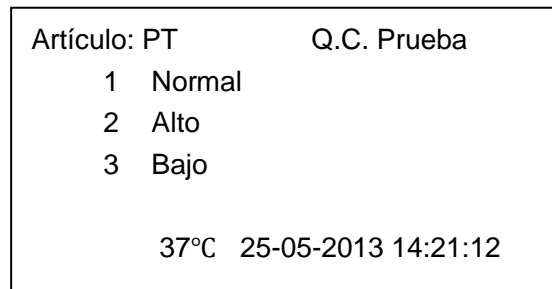


Figura 24

Pulse 1-3 para seleccionar Q.C. niveles de prueba. Y el procedimiento de la operación detallada es la misma que la muestra de ensayo (véase 3.1).

4 Prueba de FIB IIB

4.1 Análisis de sangre

La prueba sólo se puede realizar cuando la incubadora alcanza 37°C.

4.1.1 Prueba PT

Pulse "1" en el menú principal se mostrará como la figura 25 para entrar en el programa de prueba.

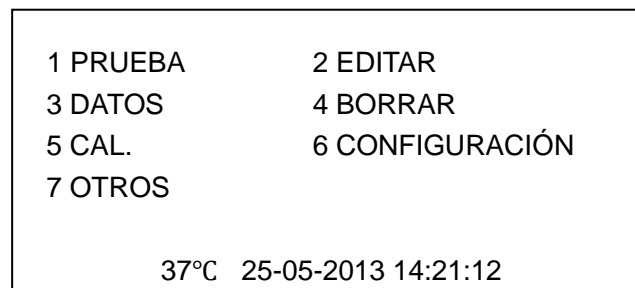


Figura 25

A continuación, la pantalla se mostrará como la Figura 26.

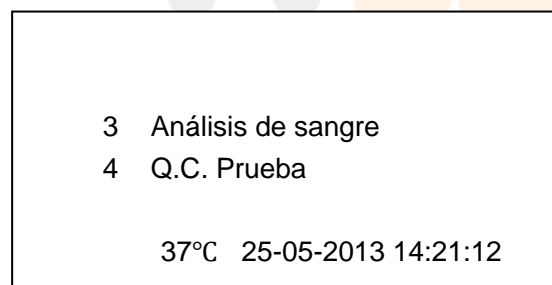


Figura 26

Pulse "1" para seleccionar prueba de sangre, la pantalla se mostrará como la Figura 27.

Artículo: -	Examen de práctica		
1	PT	2	APTT
3	FIB	3	TT
37°C 25-05-2013 14:21:12			

Figura 27

Pulse el botón "1", el equipo estará listo para la prueba de PT, y la pantalla se mostrará como la Figura 28.

Artículo: PT	Muestra de ensayo			
No.	Tiempo (S)	A%	Incub.T	ISI
1	012,7	100	030	1.12
2	013,8	085		
3	015,5	068	Ch1 (ENTRAR / SALIR)	
4	018,9	051		
5	033,4	025		
37°C 25-05-2013 14:21:12				

Figura 28

Primero una barra de agitación tiene que ser puesta en una cubeta y coloque la cubeta en la posición de lectura.

Compruebe los parámetros y los canales de prueba (1 para el canal 1, 2 para el canal 2, y 3 para el canal 1 y 2) en la pantalla, si todo es correcto, presione ENTRAR para comenzar la incubación (si necesita editar los parámetros por defecto, presione SALIR y consulte el 5.1 para el programa de edición de PT). Una vez finalizada la incubación, el sistema envía alarmas para el muestreo. Agregue la muestra en la cubeta y el sistema comenzará a contabilizar el tiempo de coagulación.

Nota:

- No retire la cubeta de la incubadora en el muestreo.

Una vez finalizada la prueba, la pantalla se mostrará como la Figura 29.

Artículo: PT	Muestra de ensayo
No. Tiempo (S) A%	Incub. T ISI
1 012,7 100	030 1.12
2 013,8 085	
3 015,5 068	Imprimir? (Imprimir/ Entrar)
4 018,9 051	ID 0003
5 033,4 025	Prueba T: 026,7
	Incub.T: 030,0
	. Acto%: 037,0
	Ratio: 2.1
	INR: 2.3
37°C 25-05-2012 14:21:12	

Figura 29

ID: Código de prueba de muestra

Test T: El tiempo de prueba

Incub.T: Tiempo de incubación

Act. %: Actividad PT

Proporción: Relación de PT

INR: PT INR

Imprimir? (Imprimir/ Entrar): Imprime los resultados de pruebas o no

Pulse PRINT para imprimir los resultados de las pruebas, y luego el equipo estará listo para la próxima prueba de PT.

Presione ENTRAR para salir de la impresión y el equipo entrará en el próximo programa de prueba PT.

Tenga en cuenta que cuando la impresión automática se establece anteriormente, el equipo imprimirá resultados de la prueba y luego entrará en el siguiente programa de prueba PT automáticamente.

4.1.2 Prueba FIB

Pulse "1" en el menú principal se mostrará como en la figura 30 para entrar al Programa de prueba.

1 PRUEBA	2 EDIT
3 DATOS	4 CLEAR
5 CAL.	6 CONFIGURACIÓN
7 OTROS	
37°C 25-05-2012 14:21:12	

Figura 30

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 31.

1	Análisis de sangre
2	Q.C. Prueba
37°C 25-05-2012 14:21:12	

Figura 31

Pulse "1" para seleccionar la prueba de sangre, la pantalla se mostrará como en la Figura 32.

Artículo: -	Examen de práctica		
1 PT	2	APTT	
3 FIB	3	TT	
37°C 25-05-2012 14:21:12			

Figura 32

Pulse el botón "3", el equipo estará listo para la prueba de FIB, y la pantalla se mostrará como en la Figura 33.

Artículo: FIB		Examen de práctica	
N °	Tiempo (S)	mg / dl	Incub.T (S)
1	011,5	0.305,0	030
2	012,0	0.292,0	
3	013,0	0.268,0	Ch1? (ENTRAR / SALIR)
4	014,0	0.245,0	
5	015,0	0.220,0	
37°C 25-05-2012 14:21:12			

Figura 33

En primer lugar una barra de agitación tiene que ser puesta en una cubeta, y la cubeta se coloca en la posición de lectura.

Compruebe los parámetros y los canales de prueba (1 para el canal 1, 2 para el canal 2, y 3 para el canal 1 y 2) en la pantalla, si todo es correcto, presione ENTRAR para comenzar la incubación (si los parámetros por defecto necesitan ser editados, presione SALIR y consulte el 5.2 para el programa de edición de FIB). Cuando se termina la incubación, el equipo de

sonará las alarmas para el muestreo. Añadir la muestra en la cubeta y el sistema comenzará a tiempo la coacervación.

Una vez finalizada la prueba, la pantalla se mostrará como la Figura 34.

Artículo: FIB	Examen de práctica		
N °	Tiempo (S)	mg / dl	Incub.T (S)
1	011,5	0305.0	030
2	012,0	0.292.0	
3	013,0	0.268.0	Imprimir (Imprimir/ Entrar)
4	014,0	0245.0	ID 0004
5	015,0	0.220.0	Incub.T: 030,0
			Prueba T: 020,8
			mg / dl: 0.075,0
37°C 25-05-2012 14:21:12			

Figura 34

ID: Código de prueba de muestra

Incub.T: Tiempo de incubación

Test T: El tiempo de prueba

mg / dl: concentración FIB

Imprimir? (Imprimir/ Enter): Imprime o no los resultados de las pruebas

Pulse PRINT para imprimir los resultados de las pruebas, y luego el equipo estará listo para la próxima prueba FIB.

Presione ENTRAR para salir de la impresión y el equipo entrará en el próximo programa de pruebas FIB.

Tenga en cuenta que cuando la impresión automática se establece anteriormente, el equipo imprimirá resultados de la prueba y luego entrará en el siguiente programa de prueba FIB automáticamente.

4.1.3 Prueba APTT y prueba de TT

Los procedimientos para APTT y TT son los mismos que para el FIB.

4.2 Q.C. Prueba

En el menú principal se muestra en la figura 35, Pulse "1" para entrar Programa TEST.

1 PRUEBA 2 EDIT	
3 DATOS 4 CLEAR	
5 CAL.	6 CONFIGURACIÓN
7 OTROS	
37°C 25-05-2012 14:21:12	

Figura 35

A continuación, la pantalla muestra la Figura 36.

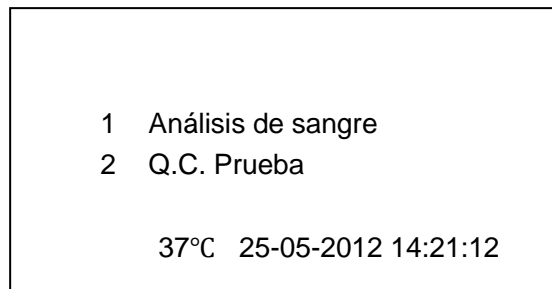


Figura 36

Presione "2" para ejecutar Q.C. prueba, la pantalla muestra la Figura37.

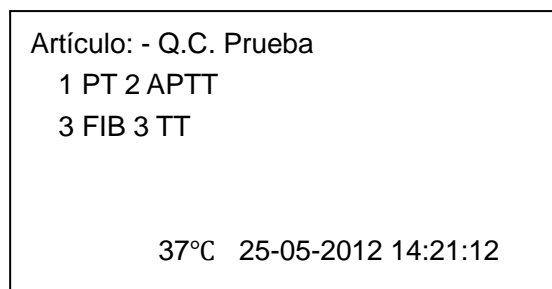


Figura 37

Pulsar 1-4 para ejecutar Q.C. prueba para el tema relacionado. Por ejemplo pulse "1", la pantalla muestra la Figura 38.

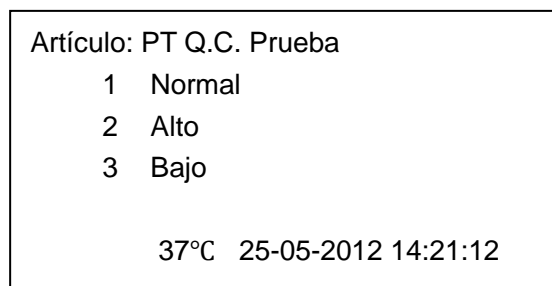


Figura 38

Pulse 1-3 para seleccionar Q.C. niveles de prueba, Y el procedimiento de funcionamiento detallado es igual que la prueba de la muestra (véase 4.1).

5 Editar

5.1 PT

En el menú principal se muestra como la figura 39.



Figura 39

Presione "2" para entrar EDIT menú, la pantalla muestra la Figura 40.



Figura 40

Pulse "1" para entrar en el programa de edición PT, la pantalla muestra como Figura 41.

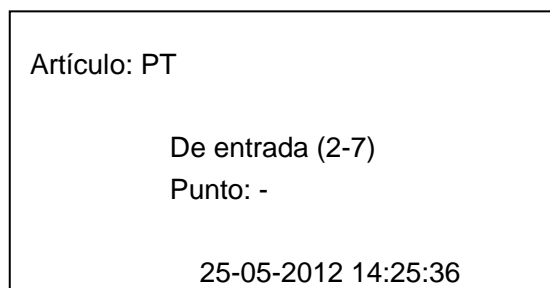


Figura 41

Punto: Se necesitan al menos 2 puntos para la curva de calibración PT. Dígitos de entrada 2-7 para editar los puntos que desea. Por ejemplo entrada "2", la pantalla muestra la Figura 42.

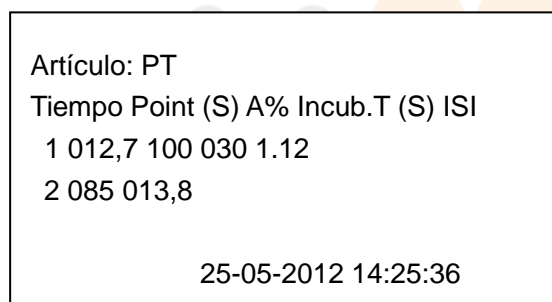


Figura 42

Tiempo: El tiempo de prueba

A%: Actividad PT

Incub.T: Tiempo de incubación

ISI: Índice Internacional de Normalización

Nota:

- "Time" debe consistir en 5 dígitos, por ejemplo, 12.7 deben escribirse como "012,7".
- "A" debe consistir en 3 dígitos, por ejemplo, 85% debería ser de entrada como "085", y, normalmente, se pidió al Un 1% de punto de ser 100%.
- "Incub.T" debe constar de 3 dígitos, el valor normal es de 30 segundos y envíe como "030".
- "ISI" debe constar de 4 dígitos y el valor proporcionado por el fabricante de los reactivos (normalmente 1,12).

Cuando haya terminado de introducir o editar los parámetros, pulse ENTER para confirmar y guardar los datos.

5.2 FIB

Pulsar ESC para volver al menú principal, la pantalla muestra la Figura 43.



Figura 43

Presione "2" para acceder al menú de edición, la pantalla muestra la Figura 44.

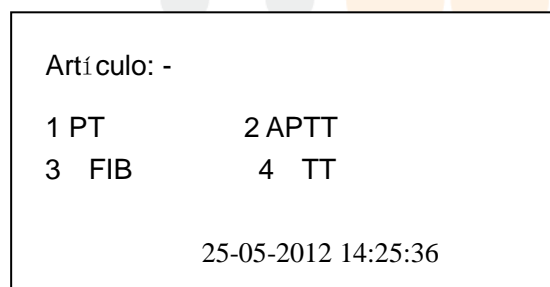


Figura 44

Pulse el botón "3" para entrar en el programa de edición FIB, la pantalla muestra la Figura 45

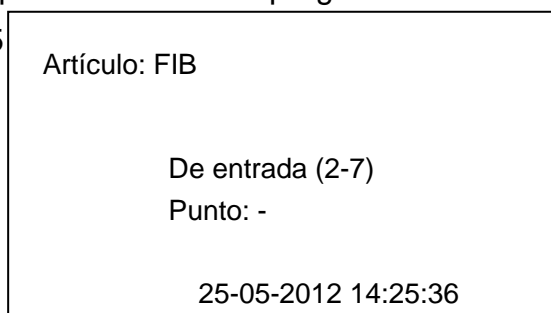


Figura 45

Punto: Se necesitan al menos 3 puntos de la curva de calibración del FIB. Dígitos de entrada 3-7 para editar los puntos que desea. Por ejemplo entrada "3", la pantalla muestra la Figura 46.

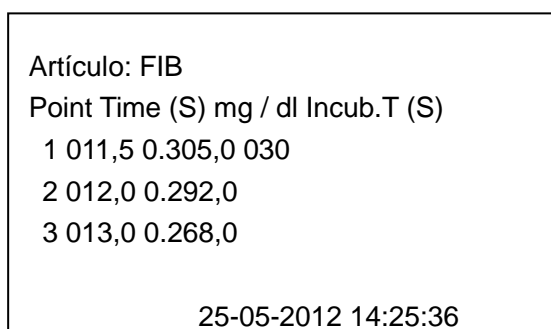


Figura 46

Diluciones de muestras deben ser preparadas con las soluciones tampón suministradas por el fabricante de los reactivos y de las diluciones tienen que ser una de las cinco relaciones (1:5, 1:10, 1:015, 1:20 y 25). Editar la concentración y el valor de tiempo correspondiente usando el siguiente método.

Registre la dilución de la muestra, concentración s, y luego probar esta dilución de la muestra para obtener el tiempo correspondiente (para el funcionamiento detallado, consulte 3.1.2 o 4.1.2 para la prueba FIB). Editar los puntos de acuerdo a la concentración y el tiempo correspondiente.

Nota:

- "Incub.T" debe constar de 3 dígitos, el valor normal es de 30 segundos y envíe como "030".

Cuando haya terminado de introducir o editar los valores, pulse ENTER para confirmar y guardar los datos.

5.3 APTT

Presione "SALIR" para volver al menú principal, la pantalla muestra la Figura 47.



Figura 47

Presione "2" para acceder al menú de edición, la pantalla se mostrará como en la Figura 48.

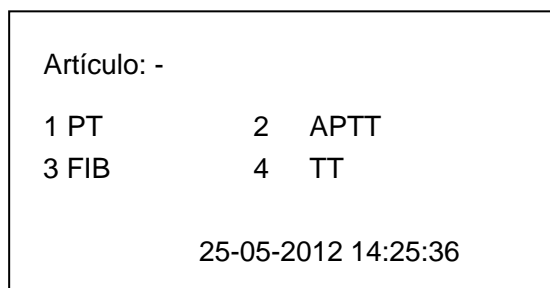


Figura 48

Presione "2" para entrar en el programa de edición PT, la pantalla se mostrará como en la Figura 49.

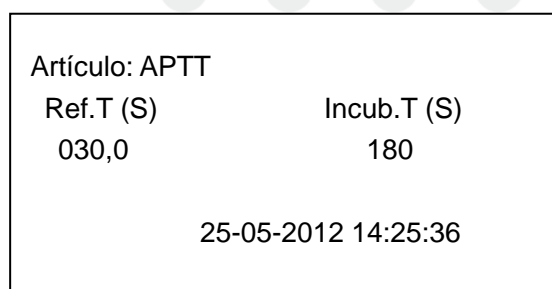


Figura 49

Ref.T (S): tiempo de referencia, hay 5 dígitos para Ref.T (S), por ejemplo, debemos ingresar "030,0" es decir, 30 segundos. Se utiliza para expresar el resultado final como una relación entre el tiempo de muestreo y el tiempo de calibración o el tiempo normal de plasma de coacervación.

Incub.T (S): tiempo de incubación que normalmente es 180 segundos.

5.4 TT

El procedimiento es el mismo como Prueba de TTPA. Pero normalmente, el tiempo de incubación para TT es de 30 segundos.

6 Datos

En el menú principal se mostrará como en la figura 50.



Figura 50

Pulse el botón "3" para entrar a DATOS del programa, La pantalla se mostrará como en la Figura 51.



Figura 51

Datos: Los datos de los resultados de pruebas

Curva: resultados de las pruebas lineales

CAL.: Calibración

Q.C.: Control de calidad

Pulse "1" para acceder al menú de datos, la pantalla se mostrará como en la Figura 52.

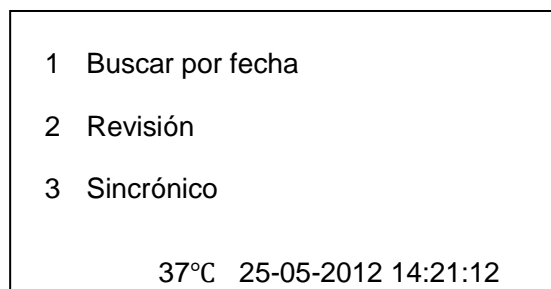


Figura 52

Buscar por fecha: buscar y ver los datos de resultados de las pruebas por fecha.

Comentario: Ver datos de todos los resultados de las pruebas en orden cronológico.

Sincrónico: Ver los datos que están en sintonía con el equipo.

Volviendo a la figura 51, Pulse "2" para entrar en el menú Curva, la pantalla se mostrará como en la Figura 53.

1	Buscar por fecha
2	Revisión
37°C 25-05-2012 14:21:12	

Figura 53

Buscar por fecha: buscar y ver los resultados de pruebas lineales por fecha.

Revisión: Ver todos los resultados de las pruebas lineales en orden cronológico.

Volviendo a la figura 51, Pulse "3" para entrar CAL. menú, la pantalla se mostrará como en la Figura 54.

Artículo	Objetivo	Tiempo(S)
PT	012,0	012,0
APTT	012,0	012,0
FIB	012,0	012,0
TT	012,0	012,0
25-05-2012 14:21:12		

Figura 54

Los operadores pueden ver los datos de calibración de todos los elementos de prueba.

Volviendo a la figura 51, Pulse "4" para entrar Q.C. menú, la pantalla se mostrará como en la Figura 55.

Artículo: -	
1 PT	2 APTT
2 FIB	4 TT
25-05-2012 14:21:12	

Figura 55

Seleccione la opción "1" para entrar PT QC, la pantalla se mostrará como en la Figura 56.

Artículo: PT Nivel: -
1 nivel normal
2 Alto Nivel
2 Bajo Nivel

25-05-2012 14:21:12

Figura 56

Seleccione si desea ver Q.C. niveles pulsando 1-3, por ejemplo, pulse "1", la pantalla se mostrará como en la Figura 57.

Artículo: PT		Level: normal	
No. Q.C.	No. Q.C.	No. Q.C.	No. Q.C.
01 12,0	02 12,0	03 12,1	
04 12,0	05 12,0	06 12,1	
07 12,0	08 12,0	09 12,1	
10 12,0	11 12,0	12 12,1	
13 12,0			

25-05-2012 14:21:12

Figura 57

Para ver Q.C. Datos de TTPA, FIB y TT, La operación es la misma como PT.

7 Borrar

Presione "4" en el menú principal, se mostrará como en la figura 58

1 PRUEBA	2 EDIT
3 DATOS	4 CLEAR
5 CAL.	6 CONFIGURACIÓN
7 OTROS	

37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 58

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 59.

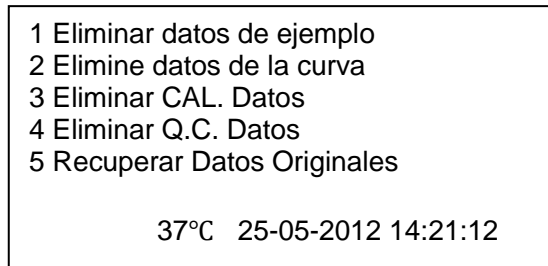


Figura 59

Elija entre 1-4 y pulse eliminar para borrar los datos relacionados (SALIR para cancelar el borrado), o elegir 5 y posteriormente pulse ENTRAR para recuperar los datos originales (SALIR para cancelar la recuperación).

8 Calibración

Tenga en cuenta que este paso sólo debe ser realizado por profesionales.

Presione "5" en el menú principal, se mostrará como en la figura 60 para ejecutar el programa de calibración.

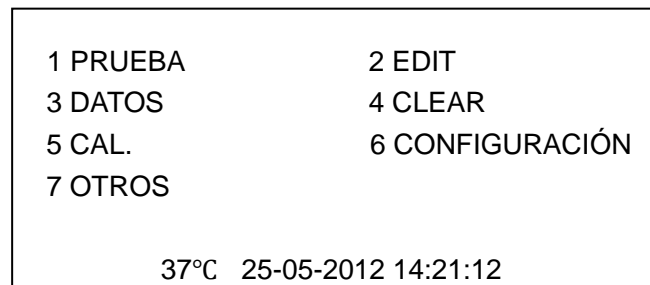


Figura 60

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 61.

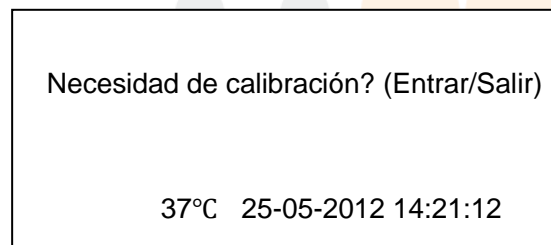


Figura 61

Pulse SALIR para volver al menú principal.

Pulse ENTRAR para realizar la calibración, la pantalla se mostrará como en la Figura 62.

Artículo: -
1 PT 2 APTT
3 FIB 4 TT

37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 62

Elija 1-4 para ejecutar el programa de calibración para los artículos relacionados. Por ejemplo pulse 1, y la pantalla se mostrará como en la Figura 63.

Tiempo Target (S): (012,0)
Incub Time (S): (030,0)

37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 63

Para editar las cifras entre paréntesis pulse ENTRAR para confirmar, la pantalla se mostrará como en la Figura 64.

Tiempo objetivo (S): (012,0)
Incub Time (S): (030,0)
Contadores Incub (S): (000,0)
Tiempo de prueba (S): (____)

Pulsar "Entrar" para iniciar INCUB!
37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 64

Presione ENTRAR para iniciar la incubación. Cuando esté terminado, añada la muestra y los reactivos para hacer la calibración. El tiempo de prueba se mostrará en el soporte.

9 Configuración

9.1 Configuración de la hora

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 65 para poder ejecutar el Programa de instalación.

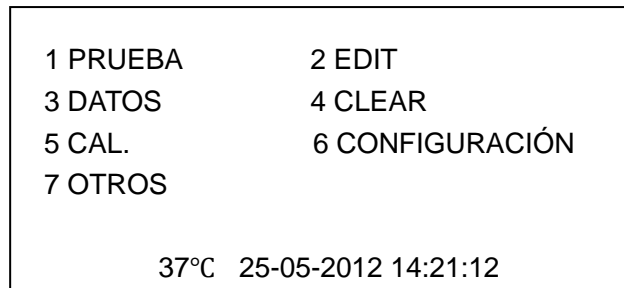


Figura 65

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 66.

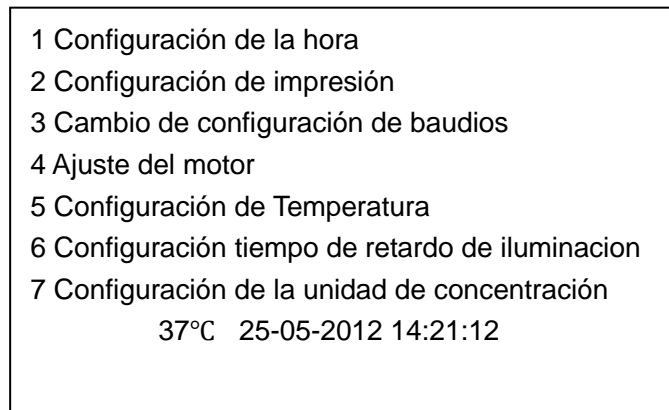


Figura 66

Presione "1", la pantalla se mostrará como en la Figura 67.



Figura 67

Seleccione la opción "1" para configurar el formato de la fecha, la pantalla se mostrará como en la Figura 68.



Figura 68

Pulse 1-3 para elegir el formato de fecha.

Seleccione la opción "2" en la figura 67 para establecer la fecha y la hora, la pantalla se mostrará como en la Figura 69.

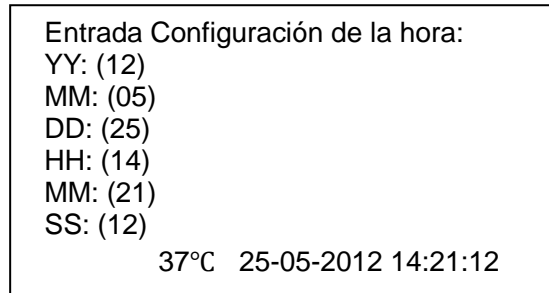


Figura 69

Para poder editar las figuras en los soportes, pulse ENTRAR para confirmar.

9.2 Configuración de impresión

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 70 para ejecutar la instalación.



Figura 70

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 71.

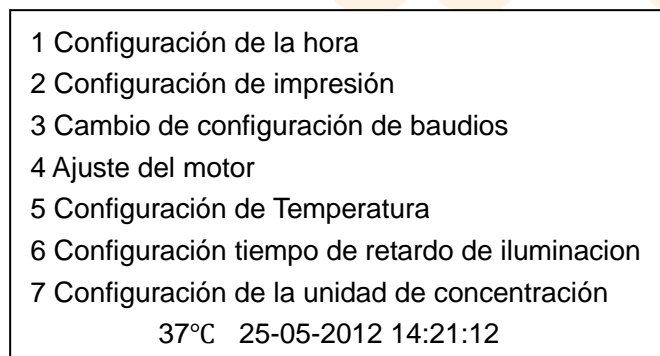


Figura 71

Presione "2", la pantalla se mostrará como en la Figura 72.

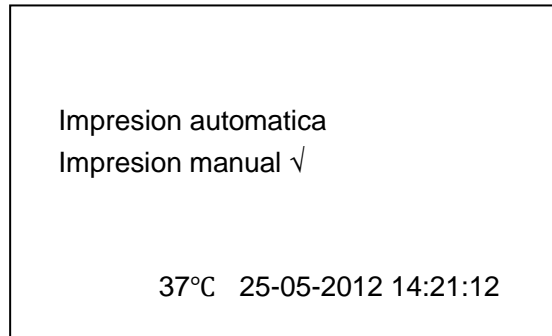


Figura 72

Impresión automática: El equipo imprimirá resultados de las pruebas de forma automática.

Impresión Manual: El equipo imprimirá resultados sólo cuando los operadores opten por imprimir.

9.3 Cambio de configuración de baudios

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 73 para ejecutar la instalación.



Figura 73

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 74.

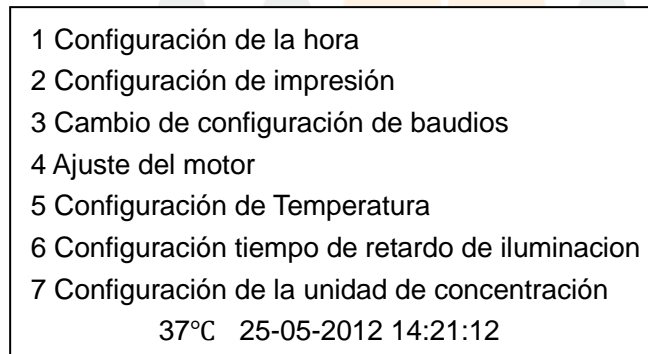


Figura 74

Presione el botón "3", la pantalla se mostrará como en la Figura 75.

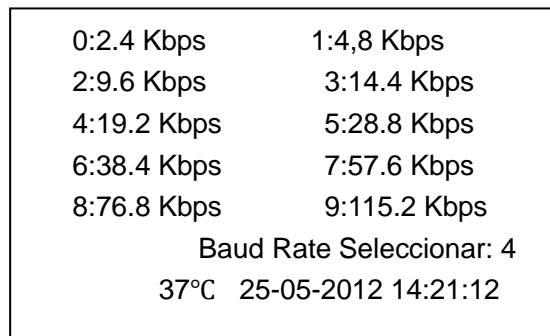


Figura 75

Pulse 0-9 para seleccionar la velocidad de comunicación.

9.4 Configuración de Motor

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 76 para ejecutar la instalación.

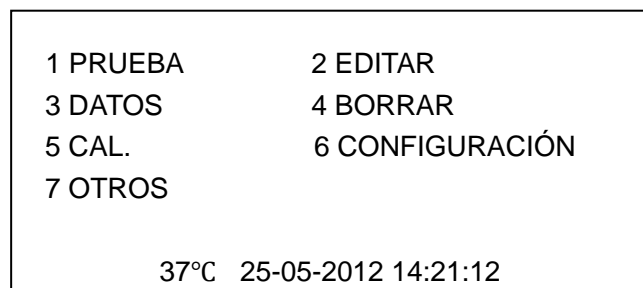


Figura 76

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 77.

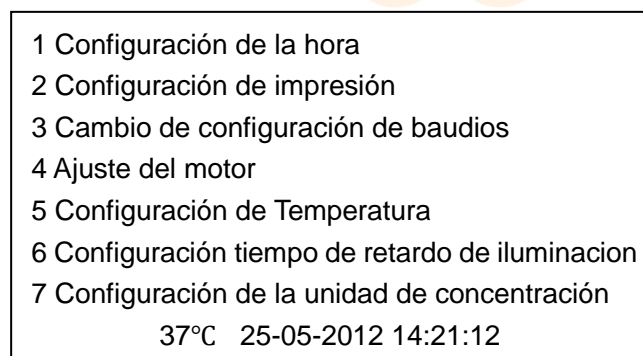


Figura 77

Presione "4", la pantalla se mostrará como en la Figura 78.

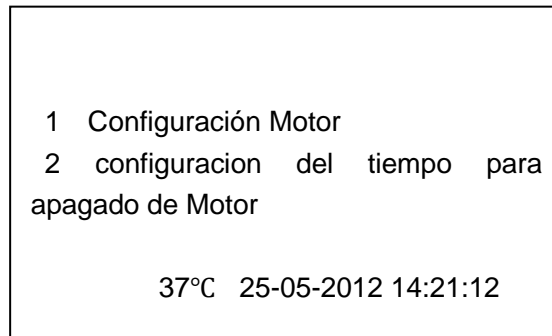


Figura 78

Habilitar la configuración de Motor: Activar o desactivar el motor.

Configuración del tiempo para apagado de Motor: Si el motor está habilitado, podrá establecer el tiempo de apagado.

9.5 Configuración de Temperatura

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 79 para ejecutar la instalación.

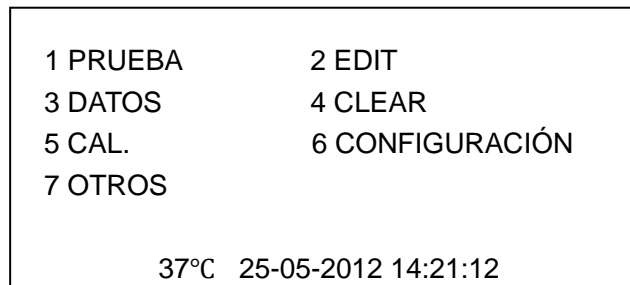


Figura 79

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 80.

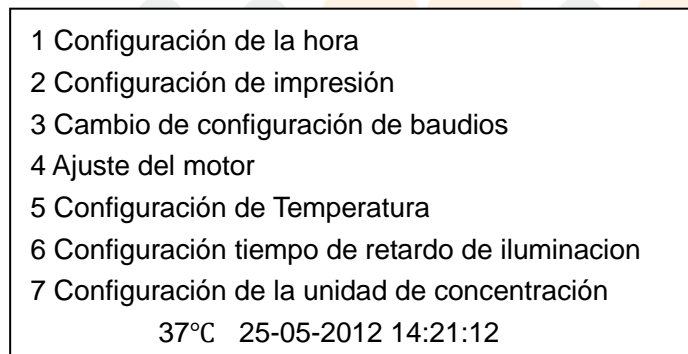


Figura 80

Presione "6", la pantalla se mostrará como en la Figura 81.



Figura 81

Temperatura activada: la temperatura se mostrará en la pantalla.

Temperatura Desactivada: La temperatura no se mostrará en la pantalla.

9.6 Configuración del tiempo de retardo de iluminación

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 82 para ejecutar la instalación.



Figura 82

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 83.

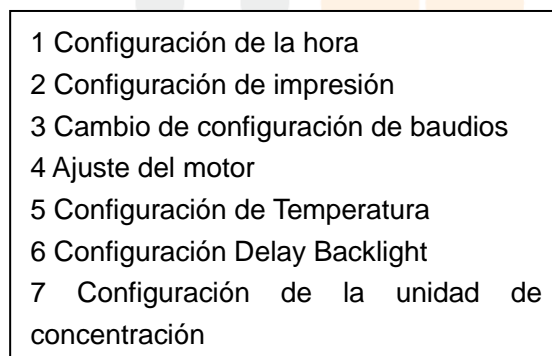


Figura 83

Presione "6", la pantalla se mostrará como en la Figura 84.

Tiempo de retardo de Iluminación
(03-99)
20 Minutos

37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 84

Para editar el tiempo de retardo de luz de fondo, presione ENTRAR para confirmar. Por ejemplo "20 Minutos" significa que la luz de fondo de la pantalla se apagará cuando el equipo no se utiliza durante 20 minutos.

9.7 Configuración de la unidad de concentración

Presione "6" en el menú principal, se mostrará como en la figura 85 para ejecutar la instalación.

1 PRUEBA 2 EDIT
3 DATOS 4 CLEAR
5 CAL. 6 CONFIGURACIÓN
7 OTROS

37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 85

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 86.

1 Configuración de la hora
2 Configuración de impresión
3 Cambio de configuración de baudios
4 Ajuste del motor
5 Configuración de Temperatura
6 Configuración del tiempo de retardo de iluminación
7 Configuración de la unidad de concentración

37°C 25-05-2012 14:21:12

Figura 86

Presione "7", la pantalla se mostrará como en la Figura 87.

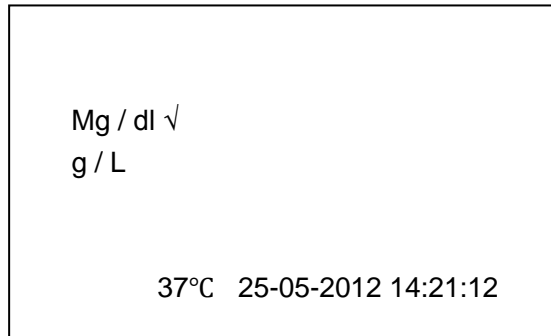


Figura 87

Elija la unidad y pulse ENTRAR para confirmar.

10 Otros

Pulse el botón "7" en el menú principal, se mostrará como en la figura 88 para acceder al menú OTROS.



Figura 88

A continuación, la pantalla se mostrará como en la Figura 8.

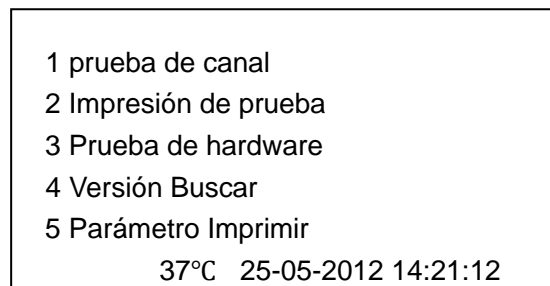


Figura 89

Prueba de Canal: Rendimiento de canal de prueba

Impresión de prueba: Prueba de rendimiento de la impresora

Hardware Test: El rendimiento del hardware de prueba

Versión Buscar: Ver la versión de software

11 Reactivos

11.1 Volumen

PT: 100µl del reactivo +50µl de plasma

APTT: 50µl Reactivo+ 50µl de plasma +50 µl de cloruro de calcio

TT: 100µl del reactivo+ 100 µl de plasma

FIB: 100µl de plasma diluido + 50 µl de reactivo

11.2 Tiempo de Referencia

PT: 11 ~ 15 segundos

TTPA: 23 ~ 45 segundos

TT: 13 ~ 19 segundos

FIB: 200 ~ 400mg/dl

12 Solución de problemas

12.1 El equipo no funciona

Posibles causas:

- El fusible está roto, o la conexión entre el poder y el equipo está fuera de orden.

Solución:

- Reemplace el fusible o compruebe si el cable de alimentación está bien conectado.

Nota: El equipo dispone de dos fusibles.

12.2 pantalla Incierta

Posibles causas:

- La tensión difiere en las diferentes áreas por lo tanto también es diferente la entrada de voltaje en la pantalla.

Solución:

- Siempre es una mejor opción que el ingeniero ajuste la pantalla al momento

de la instalación.

- El usuario también puede ajustar la pantalla manualmente. Para ello abra la tapa y localice el cable ubicado, entre la tarjeta principal y la pantalla. Ajuste la resistencia 203 (verde) hasta que la pantalla se aclare.

Nota: Por favor, no reemplace otras partes para el ajuste.

12.3 La impresora no funciona

Posibles causas:

- El equipo se detiene.

Solución:

- Presione formatear.

12.4 El papel continuamente se termina

Posibles causas:

- La conexión entre el cabezal y el tablero de control está suelto.

Solución:

- El cable de color blanco. Abra la tapa, retire la cabeza y presione la conexión con un destornillador.

Nota: Por favor, tenga cuidado al realizar este procedimiento.

12.5 Sólo salida del informe actual

Posibles causas:

- La memoria 24C64 no está funcionando correctamente.

Solución:

- Reemplace la tarjeta de memoria.

12.6 La prueba se detiene antes de la coagulación

Posibles causas y soluciones:

- La cubeta está colocada incorrectamente o la taza es demasiado grande como para llegar a la parte inferior. Si la luz está apagada, reemplace la copa.

- Cuando se añade la muestra, el líquido de la taza se mezclará con el aire.

Por favor, añada a lo largo de la copa de la frontera a un ritmo constante.

- No es sustituible la barra de agitación, tal como un material demasiado grande, demasiado largo o incorrecto, solo interrumpirá la luz.

- El volumen de los reactivos para la prueba no es correcta.

12.7 Los resultados no pueden ser producidos

Posibles causas y soluciones:

- Sé olvidó poner la barra de agitación en la cubeta.
- Si la barra de agitación no gira, compruebe el motor por favor.
- Si la luz exterior es demasiado brillante, por favor, coloque una tapa sobre la abertura cuando la prueba se está ejecutando.

12.8 El tiempo de incubación es muy largo

Posibles causas:

- El tiempo de incubación del plasma sanguíneo y / o los reactivos no es suficiente.

Solución:

- El tiempo de incubación no debe ser menor de 3 minutos normalmente. En invierno, son recomendados 5 minutos.

12.9 El equipo necesita calentamiento

Posibles causas:

- Debido a la circunstancia (especialmente en invierno)
- El calentador está fuera de orden.

Solución:

- Utilice el aire acondicionado
- Vuelva a colocar el calentador

13 Notas

Por favor, preste atención a los siguientes puntos:

- No exponga el equipo directamente a la luz de alta intensidad. Los usuarios pueden utilizar el tapón negro para bloquear la luz.
- Utilice una fuente de alimentación independiente para proporcionar voltaje estable para el equipo.
- Por favor, utilice un suministro de voltaje estabilizado.
- Antes de la prueba, los usuarios deben incubar el reactivo y plasma.

- Asegúrese de que una barra de agitación se encuentra en una cubeta. No dejar de lado el bar.
- Al hacer la prueba FI, puesto plasma en la cubeta primer lugar, a continuación, el reactivo. Para las otras pruebas, puesto reactivo primero y luego plasma.
- La muestra debe ser añadido de forma rápida y uniformemente para evitar burbujas.
- Los usuarios deberán utilizar agua reactiva de PTT.
- Volumen de reactivo debe ser precisa.
- No hay ningún objeto en la posición de prueba durante la prueba.
- No agitar durante la prueba.
- No retire la cubeta durante la incubación o el cálculo.
- No introduzca objetos opacos en la posición de prueba.
- No encienda el suministro de energía continuamente.
- No abra la cubierta si no eres un profesional.
- Por favor consulte el manual de reactivo antes de la operación.

14 Transporte y Almacenamiento

14.1 Transporte

El transporte del analizador debe llevarse a cabo de acuerdo con el contrato. No se permite el transporte con sustancias tóxicas, nocivas y corrosivas.

14.2 Almacenamiento

Los equipos empaquetados deben ser colocados en una habitación bien ventilada, para evitar el daño de las sustancias tóxicas y corrosivas.