



GUÍA DE INICIO RÁPIDO DE miniSED®,
SOLO PARA USO DE DIAGNÓSTICOS
IN VITRO

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Nota importante:

La Guía de inicio rápido está prevista para ayudar en la configuración inicial y el funcionamiento básico del analizador miniiSED.

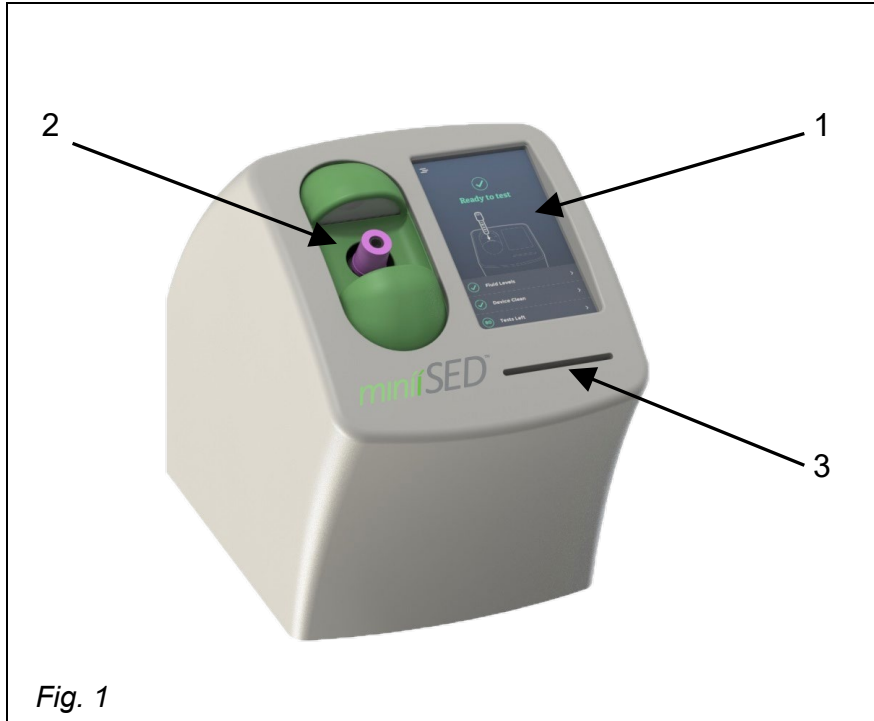
Para obtener las instrucciones completas de uso, solicite el **Manual del operador del analizador miniiSED® (1017-09-001)** contactándose con ALCOR mediante cualquiera de los métodos que aparecen en la Sección 5.

Descripción general del instrumento

La velocidad a la que se agregan los glóbulos rojos en la sangre entera tiene un efecto directo sobre la velocidad de sedimentación resultante. Por lo tanto, la velocidad de sedimentación es una representación indirecta de la velocidad de agregación. El analizador de velocidad de sedimentación eritrocítica automatizado miniiSED utiliza la reología fotométrica para medir directamente la agregación de glóbulos rojos. Una vez que se procesa automáticamente la muestra y se encuentra en posición, un detector óptico sensible en el miniiSED sigue el progreso de agregación en el tiempo. Esto produce una señal que es una representación directa de la agregación. La magnitud del cambio dependiente del tiempo está correlacionada con el método Westergreen.

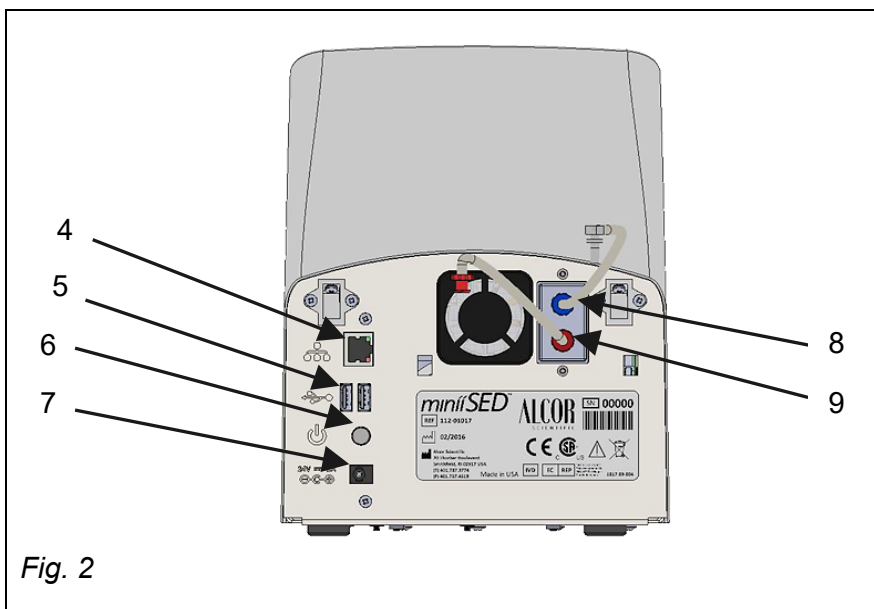
1.1. Identificación de piezas

1.1.1. Parte delantera del miniiSED



1	Pantalla táctil
2	Puerto de carga de la muestra
3	Lector de tarjeta inteligente
4	Puerto de conexión de Ethernet
5	Puertos de conexión USB (2)
6	Interruptor encendido/apagado
7	Puerto de conexión eléctrica (24 VCC, 2 A)
8	Puerto de conexión de miniiWASH
9	Puerto de conexión de miniiWASTE

1.1.2. Parte trasera de miniiSED



2. Desembalaje e instalación

2.1. Precauciones



¡PRECAUCIÓN!

El instrumento pesa aproximadamente 10 lb. Utilice técnicas de elevación seguras y técnicas adecuadas al manipular objetos pesados. Si es necesario, busque ayuda para elevar de forma segura el instrumento.



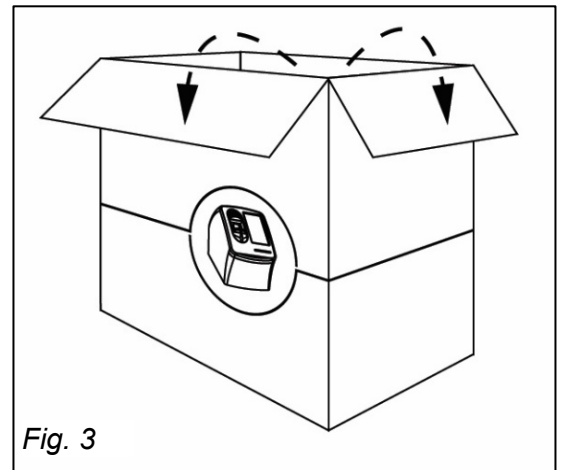
¡PRECAUCIÓN!

Si utiliza una navaja de uso general, extienda/retraiga la cuchilla a la longitud adecuada para evitar cortar componentes internos.

2.2. Desembalaje del instrumento

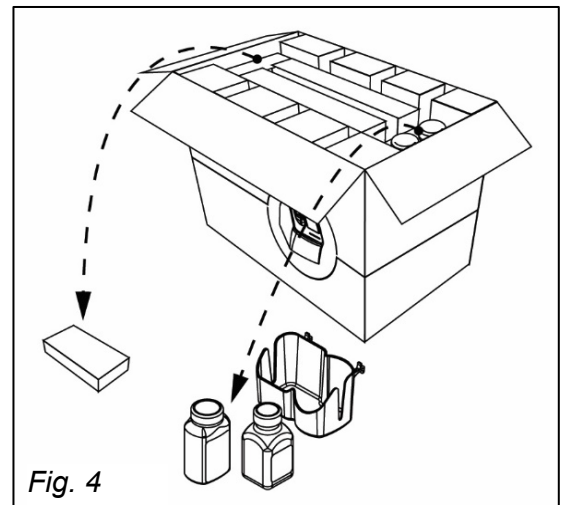
Inspeccione el contenedor de envío para detectar cualquier signo evidente de manipulación deficiente o daños en el envío. Si detecta daños, retenga todos los materiales de embalaje y presente inmediatamente un reclamo ante el transportista.

2.2.1. Posicione la caja hacia arriba y abra las solapas superiores (Fig. 3).



2.2.2. Extraiga la fuente de alimentación y póngala a un lado (Fig. 4).

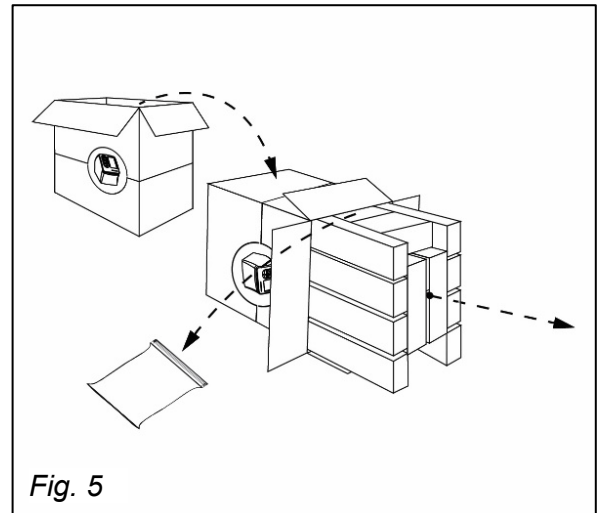
2.2.3. Extraiga la bandeja para frascos y frascos miniiWASH y miniiWASTE y póngalos a un lado (Fig. 4).



2.2.4. Gire la caja sobre uno de los lados (Fig. 5).

2.2.5. Deslice lentamente el instrumento y la gomaespuma que lo rodea fuera de la caja usando el tubo marrón que se encuentra entre los paneles de gomaespuma (Fig. 5).

2.2.6. Extraiga la bolsa de accesorios y póngala a un lado (Fig. 5).

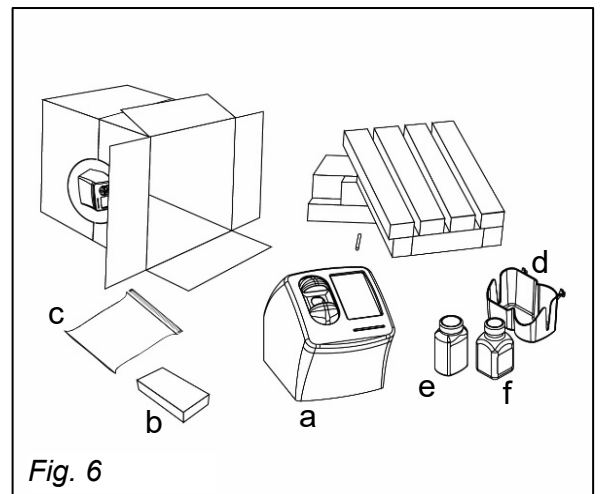


2.2.7. Quite los paneles de gomaespuma de los lados del instrumento (Fig. 6).

2.2.8. Coloque el instrumento sobre una superficie plana y segura.

2.2.9. Extraiga el instrumento de la bolsa de protección.

2.2.10. Guarde la caja y las piezas de gomaespuma para futuros usos.



2.3. Contenido de la caja

Consulte la Fig. 6 arriba.

- a. Analizador miniiSED (1)
- b. Fuente de alimentación (1)
- c. Bolsa de accesorios (1), que contiene:
 - Cable de alimentación (1)
 - Tubo de conexión miniiWASH (azul) y tapa de frasco miniiWASH (1 cada uno)
 - Tubos de conexión miniiWASTE (rojo) y tapa de frasco miniiWASTE (1 cada uno)
 - Garantía y guía de inicio rápido (1 cada uno)
- d. Bandeja para frascos (1)
- e. Frasco miniiWASH prellenado (1)
- f. Frasco miniiWASTE vacío (1)

2.4. Conexiones de frascos

2.4.1. Conecte la bandeja para frascos a la parte posterior del miniSED.

2.4.2. Conexión del frasco miniWASTE (Fig. 7, 8):

2.4.2.1. Conecte el extremo liso del tubo de conexión miniWASTE (tiene un conector rojo en el otro extremo) al puerto de conexión rojo de miniWASTE en la parte posterior del miniSED.

2.4.2.2. Conecte el otro extremo del tubo de conexión miniWASTE al frasco miniWASTE reemplazando la tapa lisa por la tapa de frasco miniWASTE suministrada.

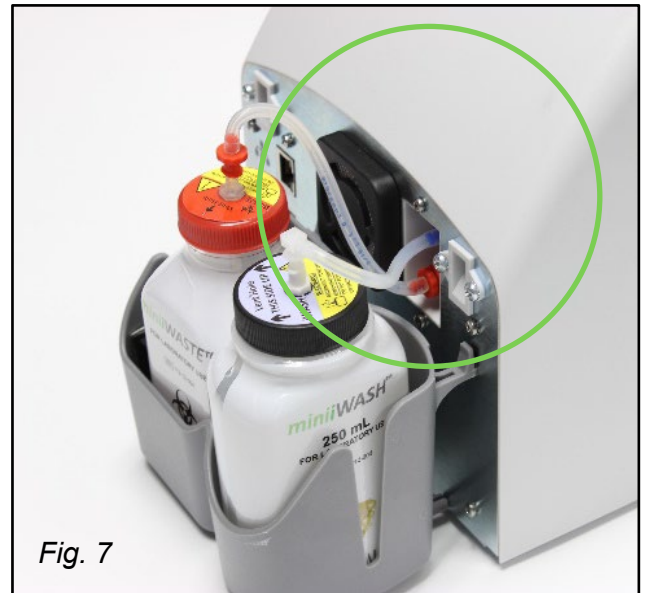


Fig. 7

2.4.3. Conexión del frasco miniWASH (Fig. 7, 8):

2.4.3.1. Conecte el extremo liso del tubo de conexión miniWASH (tiene un conector blanco en el otro extremo) al puerto de conexión azul de miniWASH en la parte posterior del miniSED.

2.4.3.2. Conecte el otro extremo del tubo de conexión miniWASH al frasco miniWASH reemplazando la tapa lisa por la tapa de frasco miniWASH suministrada.

2.4.4. Coloque ambos frascos conectados en la bandeja para frascos (Fig. 7).

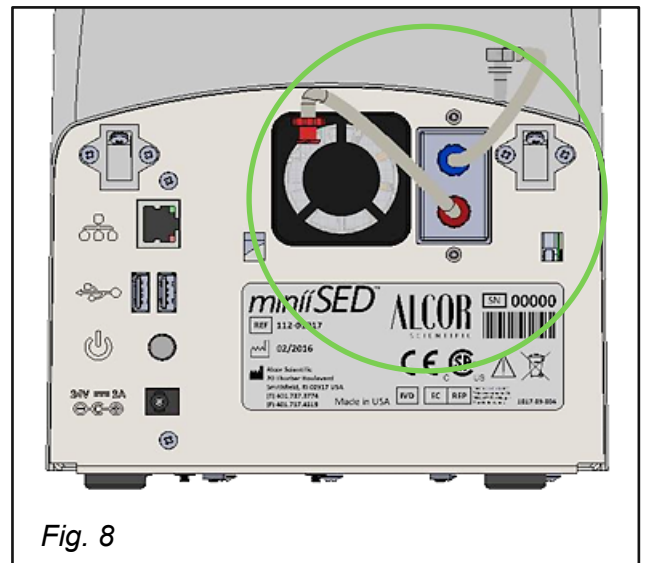


Fig. 8

2.5. Conexión de alimentación

2.5.1. Precauciones y advertencia



¡PRECAUCIÓN!

Opere el instrumento en una superficie seca y nivelada, libre de vibraciones. Si no lo hace, podría causar lesiones o mal funcionamiento del instrumento.



¡PRECAUCIÓN!

Mantenga siempre una distancia de, al menos, cuatro (4) pulgadas (10 cm) entre la parte posterior del instrumento y la pared, para permitir una ventilación adecuada.

2.5.2. Conexión de la fuente de alimentación

- 2.5.2.1. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación (Fig. 9).
- 2.5.2.2. Conecte la fuente de alimentación al puerto de conexión de alimentación, ubicado en la parte posterior del miniiSED.
- 2.5.2.3. Coloque el instrumento en la ubicación de operación permanente (solo para uso en interiores) y conecte el cable de alimentación a un tomacorriente estándar en la pared.
- 2.5.2.4. Para encender la unidad, presione el interruptor encendido/apagado ubicado en la parte posterior del instrumento.



2.5.3. Encendido

- 2.5.3.1. Para encender la unidad, presione el interruptor encendido/apagado ubicado en la parte posterior del instrumento (Fig. 9).
- 2.5.3.2. Una vez que ha presionado el botón de encendido, el instrumento producirá una señal sonora, después de la cual el instrumento no está en funcionamiento hasta que el sistema operativo se inicia. Este proceso de inicio demora entre 10 y 15 segundos.

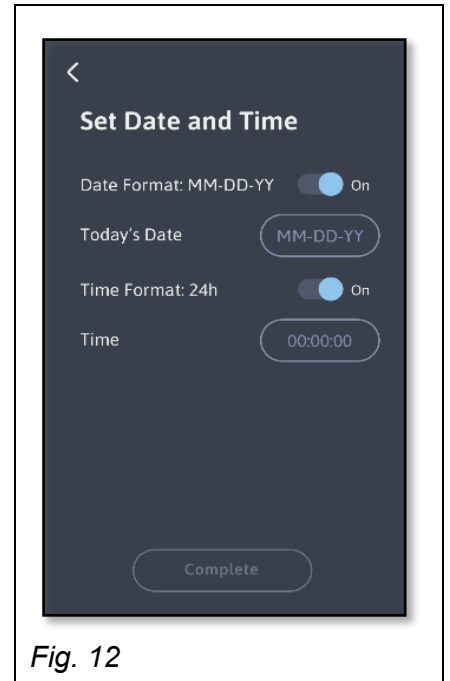
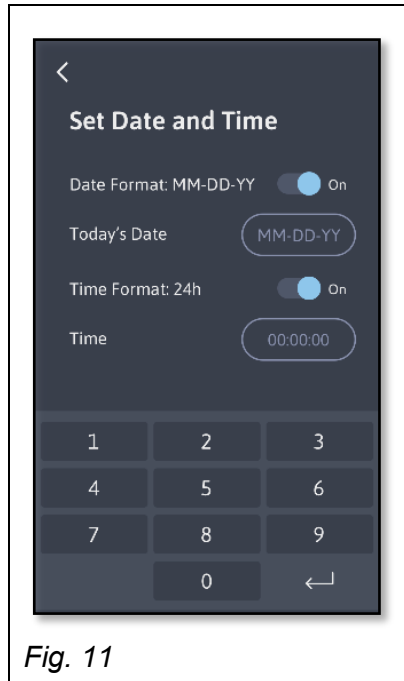
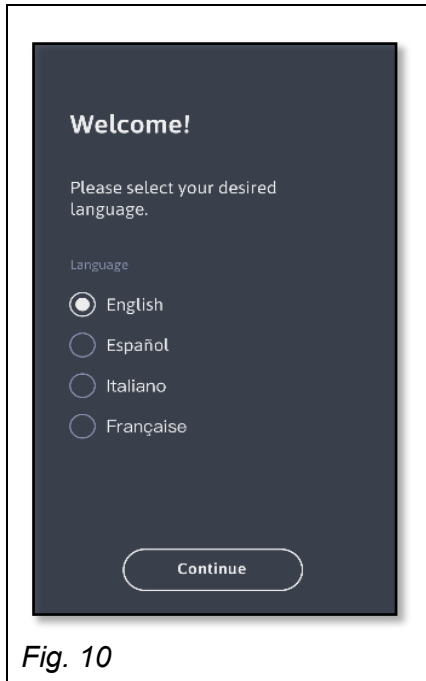
3. Interfaz del usuario

Puede acceder a todas las funciones del instrumento mediante la pantalla táctil del analizador.

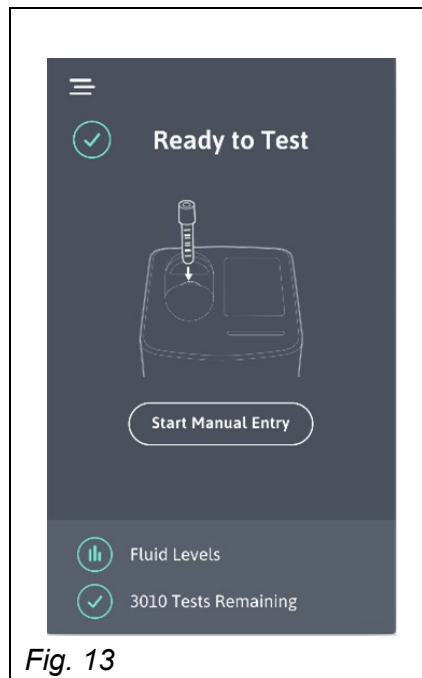
3.1. Configuración inicial

3.1.1. Selección del formato de fecha/hora e idioma

El miniSED reconocerá cuando se enciende por primera vez y guiará al usuario a través del proceso de configuración inicial, donde se selecciona un idioma (Fig. 10) y el formato de fecha/hora (Fig. 11-12).



Una vez que se completa la configuración, el analizador está listo para la operación básica (Fig. 13).



4. Operación básica

4.1. Requisitos de muestra y compatibilidad de tubos

- Cualquier tubo estándar con EDTA, tapa lila, de 13 x 75 mm; y
- Tubo BD MAP Microtainer o tubos pediátricos Greiner Bio-One.
- Muestra de 100 uL para análisis.
- Volumen mínimo de recolección de 500 uL para tubos estándar (para tubos no estándar, consulte las recomendaciones del fabricante).

Nota: Para garantizar resultados precisos, las muestras de los pacientes deben estar bien mezcladas antes del análisis. Si la mezcla automatizada no está disponible (o habilitada) en el analizador, las muestras deben mezclarse manualmente o con un mezclador mecánico durante un mínimo de tres (3) minutos antes del análisis. El análisis debe realizarse inmediatamente después de la mezcla para garantizar la precisión de los resultados.

4.2. Procesamiento de muestras

Se requieren créditos de análisis para la operación. El instrumento está cargado con una cantidad predeterminada de créditos para la configuración y el uso iniciales; sin embargo, deben adquirirse créditos adicionales en la forma de “tarjetas de análisis”. Para obtener información sobre la carga de créditos de análisis adicionales, consulte el manual del operador completo.

- 4.2.1. Inserte el tubo cerrado principal con el código de barras hacia abajo, en el puerto de carga del analizador, como se indica (Fig. 14).

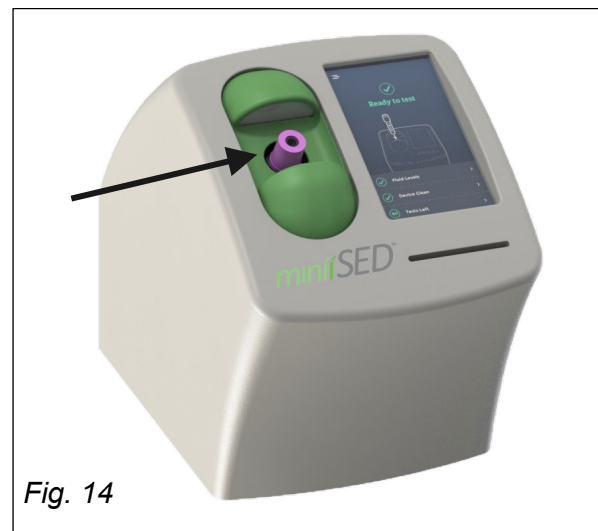


Fig. 14

- 4.2.2. Seleccione “Confirm” en la pantalla táctil para confirmar que la muestra se haya mezclado adecuadamente antes de la inserción (Fig. 15).

- 4.2.3. Nota: Si la muestra no se mezcló adecuadamente, extraiga el tubo del analizador para realizar la mezcla externa antes del análisis.

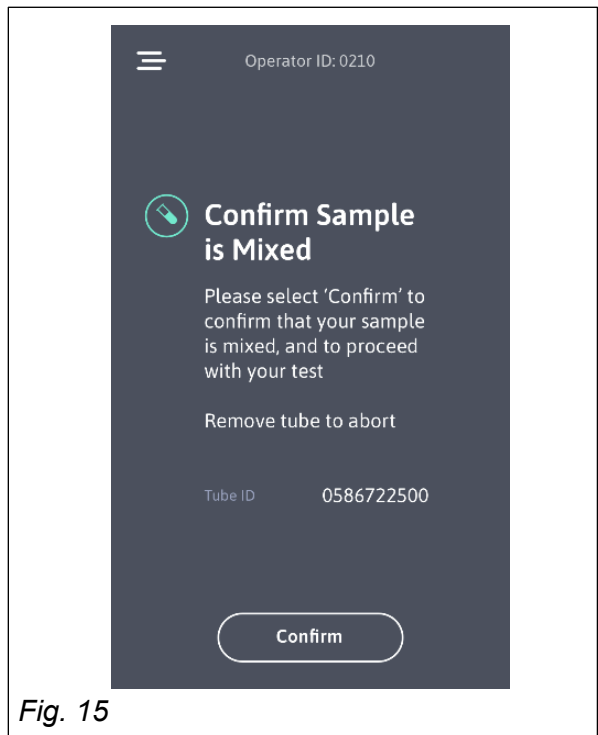
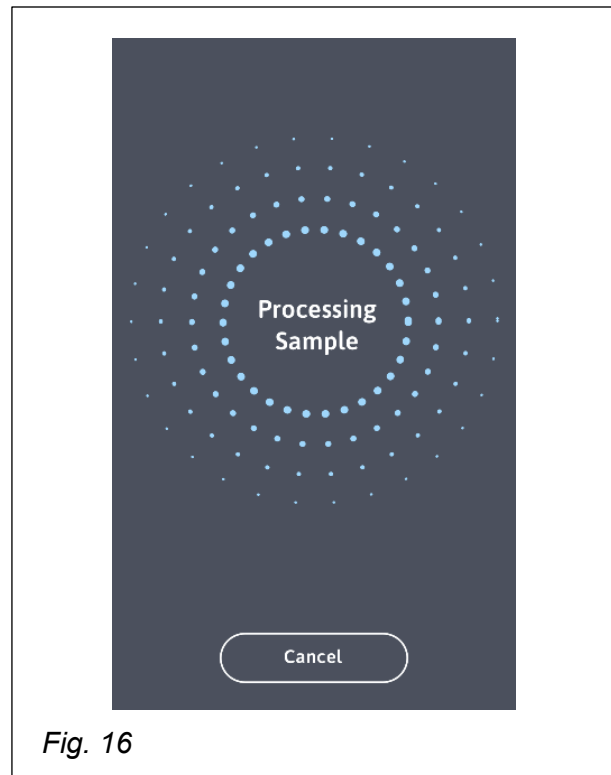


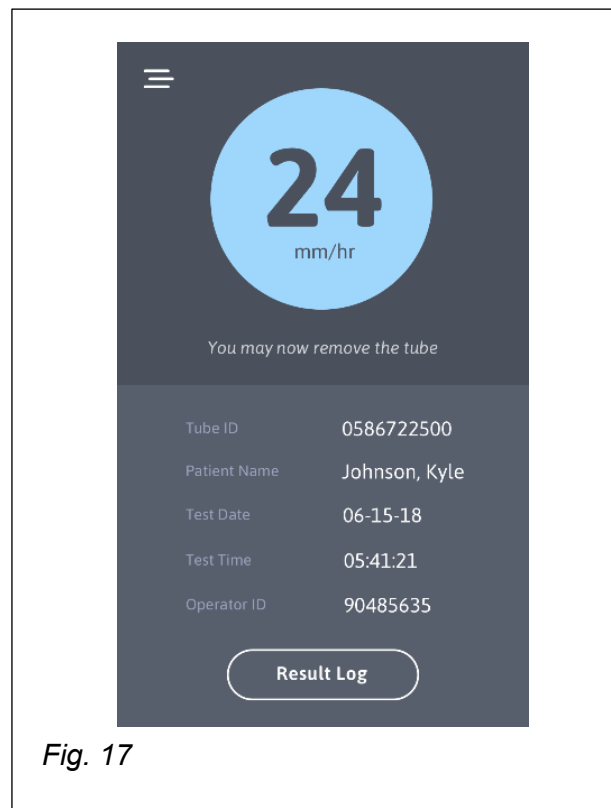
Fig. 15

4.2.4. Una vez que se confirma la mezcla de la muestra, el tubo se traslada al analizador y comienza el proceso de análisis (Fig. 16).



4.2.5. Cuando se completa el análisis, el tubo regresa al puerto de carga para su extracción y el resultado del análisis se muestra en la pantalla táctil (Fig. 17).

4.2.6. El instrumento regresará a la pantalla de inicio una vez que el tubo se haya extraído.



5. Soporte técnico

Si experimenta algún problema al operar el instrumento, contáctese con ALCOR Scientific o con el distribuidor local autorizado de ALCOR Scientific.

ALCOR Scientific ofrece soporte técnico de lunes a viernes, de 8:30 a. m. a 5:00 p. m. EST (lo que excluye todos los feriados federales de los EE. UU.). Puede comunicarse con soporte técnico mediante cualquiera de las siguientes opciones:

Teléfono gratuito: (800) 495-5270

Fax: + 1 (401) 737-4519

Internacional: + 1 (401) 737-3774

Correo: ALCOR Scientific
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917
USA

Correo electrónico: techservice@alcorscientific.com



¡ADVERTENCIA!

En el caso de que deba devolver el instrumento para servicio, extraiga todos los contenedores de líquido antes del envío.



¡PRECAUCIÓN!

Elimine cualquier desecho líquido o tubo de muestra insertado y descontamine antes de devolver el equipo para realizar un servicio.

Cualquier instrumento que contenga sangre acumulada debe limpiarse antes del envío al fabricante. Esta descontaminación es requerida por ley federal (Título 48 y 49 del Código de regulaciones federales) conforme con las Regulaciones para la gestión de residuos con riesgo biológico de la Agencia de Protección Ambiental.

6. Especificaciones técnicas

Nombre del dispositivo	miniiSED®
Tipo de dispositivo	Analizador automatizado para la determinación de la tasa de sedimentación eritrocítica de sangre humana
Principio de medición	Reoscopio fotométrico
Requisitos de la muestra	100 µL de sangre entera anticoagulada con EDTA (500 µL de volumen muerto)
Rango analítico	1-130 mm/h
Resultados	Se muestran; el primer resultado está disponible, aproximadamente, 20 segundos después de que comienza el procesamiento
Puerto de Ethernet	Para conexión de fabricación
Código de barras	Interno
Impresora	Accesorio
Entorno operativo	De 10° a 30 °C, uso en interiores, grado de contaminación – 2
Entorno de transporte/almacenamiento	De -20° a 60 °C
Humedad	De 15 % a 85 % (sin condensación)
Fuente de alimentación	Transformador: 100-240 VCA, 50/60 Hz; Dispositivo: 24 VCC, 2 A
Consumo de energía	60 W
Frecuencia	50/60 Hz
Categoría de sobretensión	Categoría II
Dimensiones (largo x ancho x altura)	36 x 19 x 24 cm 14 x 7,5 x 9,5 in
Peso	4,5 kg 10,0 lb
Altitud operativa	4000 metros
Altitud de almacenamiento	4000 metros
Restricciones	Solo para uso profesional

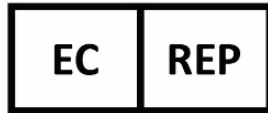
Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP, The Hague
The Netherlands
(+31) 70 345 8570

HECHO EM



Patrocinador australiano

Emergo Australia
Level 20 Tower II
Darling Park
201 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australia

www.alcorscientific.com

© Copyright 2022, ALCOR Scientific

ALCOR, miniiSED, miniiWASH, miniWASTE y Seditrol son
marcas comerciales registradas de ALCOR Scientific



ALCOR Scientific

20 Thurber Boulevard

Smithfield, RI 02917 USA

(T) + 1 401 737-3774

WWW.ALCORSCIENTIFIC.COM