



GUIDA RAPIDA ALL'AVVIAMENTO miniSED®

SOLO PER DIAGNOSTICA IN VITRO

Pagina lasciata intenzionalmente bianca.

Nota importante:

La Guida rapida all'avviamento è concepita per facilitare la configurazione iniziale e le funzioni di base dell'analizzatore miniiSED.

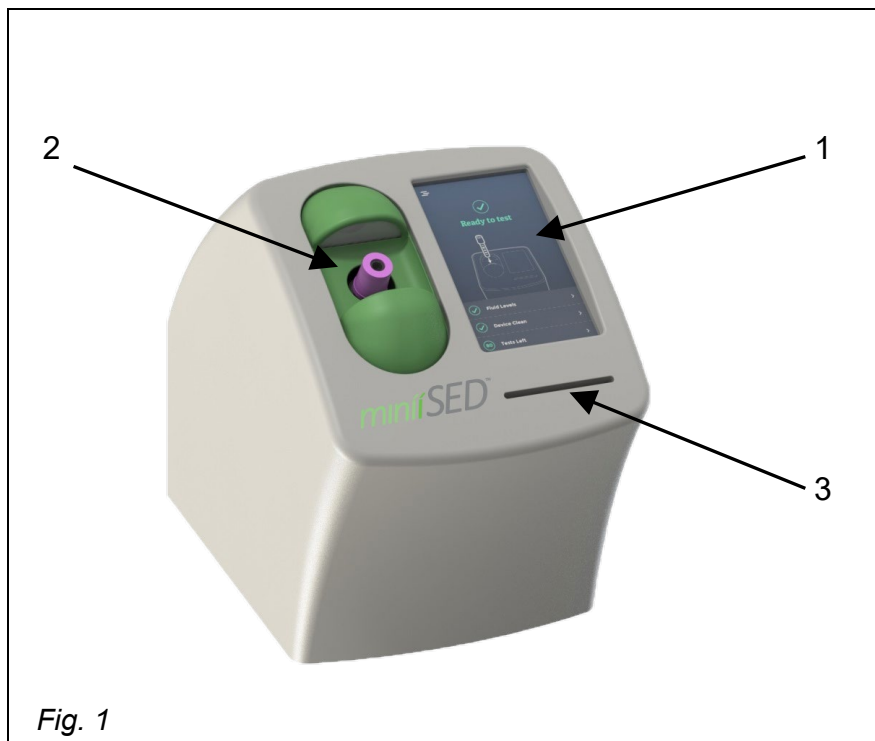
Per le istruzioni complete per l'uso, richiedere il manuale dell'operatore dell'analizzatore **miniiSED® (1017-09-001)** rivolgendosi ad ALCOR tramite uno dei metodi illustrati nella Sezione 5.

Panoramica dello strumento

Il tasso di aggregazione dei globuli rossi nel sangue intero ha un effetto diretto sul conseguente tasso di sedimentazione. Il tasso di sedimentazione è, pertanto, una rappresentazione indiretta del tasso di aggregazione. L'analizzatore automatico del tasso di sedimentazione degli eritrociti miniiSED utilizza la reologia fotometrica per misurare direttamente l'aggregazione dei globuli rossi. Una volta che il campione viene elaborato automaticamente ed è in posizione, un rilevatore ottico sensibile nel miniiSED segue il progresso dell'aggregazione nel corso del tempo. Questo produce un segnale che costituisce una rappresentazione diretta dell'aggregazione. L'entità del cambiamento temporale è correlata al metodo Westergren.

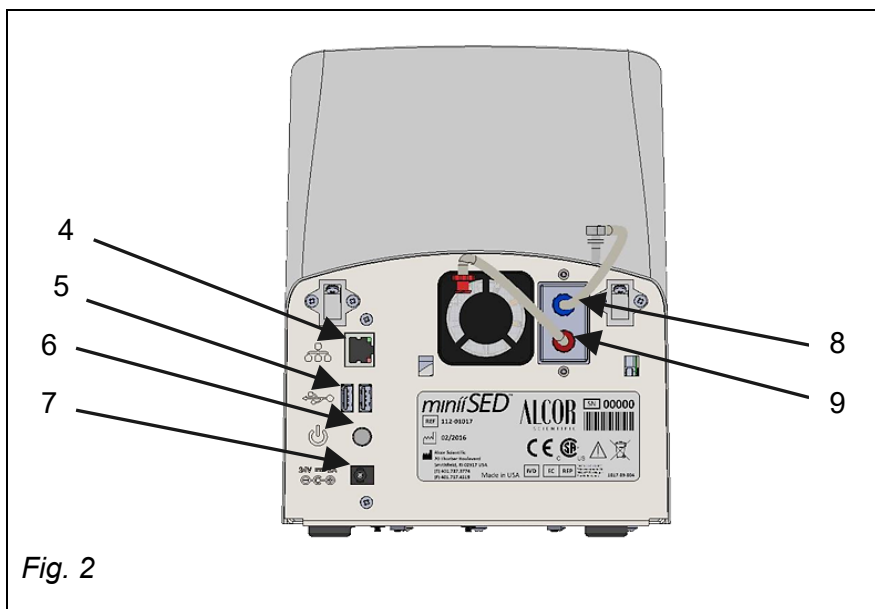
1.1. Identificazione dei componenti

1.1.1. Parte anteriore del miniiSED



1	Touchscreen
2	Porta di caricamento dei campioni
3	Letto di smart card
4	Porta di collegamento Ethernet
5	Porte di collegamento USB (2)
6	Interruttore On/Off
7	Porta di collegamento dell'alimentazione (24 V c.c., 2 A)
8	Porta di collegamento miniiWASH
9	Porta di collegamento miniiWASTE

1.1.2. Parte posteriore del miniiSED



2. Disimballaggio e installazione

2.1. Precauzioni



ATTENZIONE!

Lo strumento pesa circa 4,5 kg. Utilizzare tecniche di sollevamento sicure e idonee durante la movimentazione di oggetti pesanti. Se necessario, chiedere assistenza per il sollevamento sicuro dello strumento.



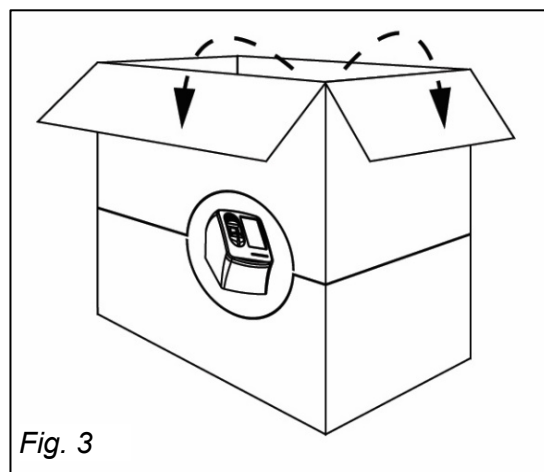
ATTENZIONE!

Se si utilizza un taglierino, estendere/ritrarre la lama alla lunghezza opportuna per evitare di tagliare eventuali componenti interni.

2.2. Disimballaggio dello strumento

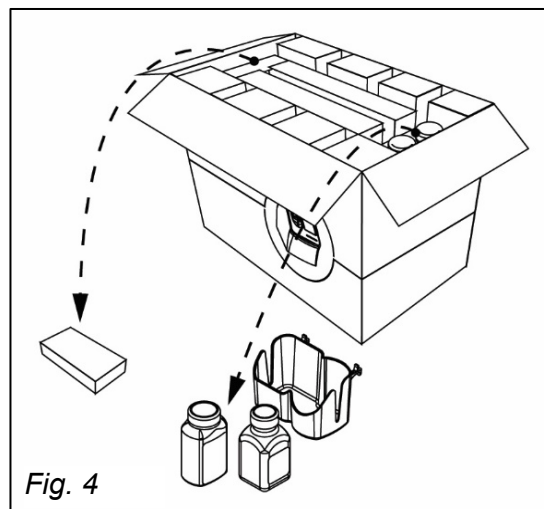
Ispezionare il contenitore di spedizione per eventuali segni evidenti di errate manipolazioni o danni durante la spedizione. Se si rileva un danno, conservare tutti i materiali di imballaggio e sporgere immediatamente reclamo presso il proprio corriere.

2.2.1. Posizionare la scatola diritta e aprire le alette superiori (Fig. 3)



2.2.2. Rimuovere l'alimentatore e metterlo da parte (Fig. 4)

2.2.3. Rimuovere i flaconi miniiWASH e miniiWASTE e il vassoio dei flaconi e metterli da parte (Fig. 4)



2.2.4. Ruotare la scatola lateralmente (Fig. 5)

2.2.5. Far scorrere lentamente lo strumento e la schiuma circostante fuori dalla scatola, utilizzando il tubo marrone presente tra i pannelli in schiuma (Fig. 5)

2.2.6. Rimuovere il sacchetto degli accessori e metterlo da parte (Fig. 5)

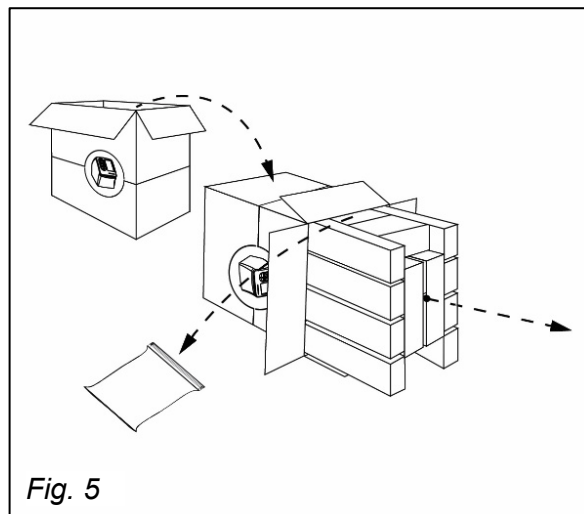


Fig. 5

2.2.7. Rimuovere i pannelli in schiuma dai lati dello strumento (Fig. 6)

2.2.8. Posizionare lo strumento su una superficie sicura e piana

2.2.9. Rimuovere lo strumento dal sacchetto protettivo

2.2.10. Conservare la scatola e i pezzi di schiuma per uso futuro

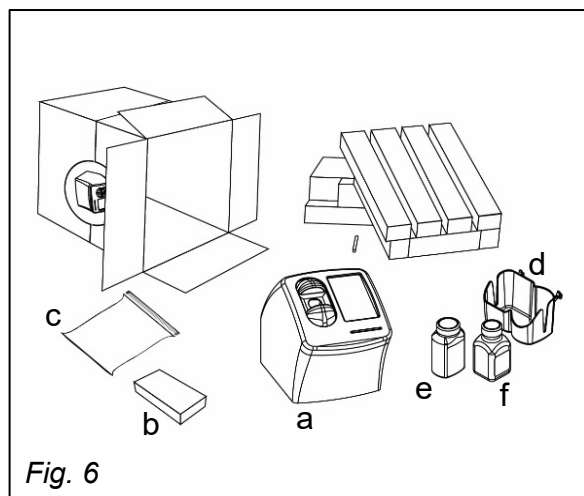


Fig. 6

2.3. Contenuto della scatola

Fare riferimento alla Fig. 6 sopra

a. Analizzatore miniiSED (1)

b. Alimentatore (1)

c. Sacchetto degli accessori (1), contenente:

- Cavo di alimentazione (1)
- Tubo di collegamento miniiWASH (blu) e tappo del flacone miniiWASH (1 ciascuno)
- Tubi di collegamento miniiWASTE (rossi) e tappo del flacone miniiWASTE (1 ciascuno)
- Garanzia e Guida rapida all'avviamento (1 ciascuno)

d. Vassoio dei flaconi (1)

e. Flacone miniiWASH pre-riempito (1)

f. Flacone miniiWASTE vuoto (1)

2.4. Collegamenti dei flaconi

2.4.1. Fissare il vassoio dei flaconi alla parte posteriore del miniiSED

2.4.2. Collegamento del flacone miniiWASTE (Fig. 7, 8):

- 2.4.2.1. Collegare l'estremità liscia del tubo di collegamento miniiWASTE (ha un connettore **rosso** all'altra estremità) alla porta di connessione miniiWASTE **rossa** sul retro del miniiSED.
- 2.4.2.2. Collegare l'altra estremità del tubo di collegamento miniiWASTE al flacone miniiWASTE sostituendo il tappo liscio con il tappo del flacone miniiWASTE in dotazione.

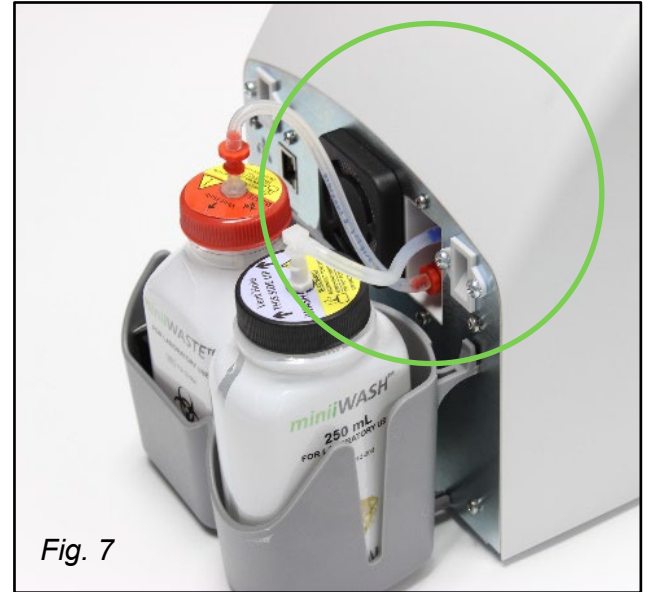


Fig. 7

2.4.3. Collegamento del flacone miniiWASH (Fig. 7, 8):

- 2.4.3.1. Collegare l'estremità liscia del tubo di collegamento miniiWASH (ha un connettore **bianco** all'altra estremità) alla porta di connessione miniiWASH **blu** sul retro del miniiSED.
- 2.4.3.2. Collegare l'altra estremità del tubo di collegamento miniiWASH al flacone miniiWASH sostituendo il tappo liscio con il tappo del flacone miniiWASH in dotazione.

2.4.4. Posizionare entrambi i flaconi collegati nel vassoio dei flaconi (Fig. 7).

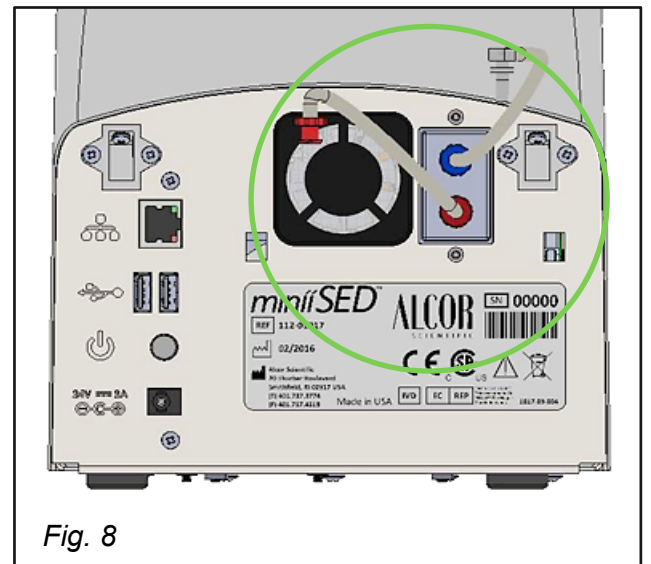


Fig. 8

2.5. Collegamento dell'alimentazione

2.5.1. Precauzioni e avvertenze



ATTENZIONE!

Utilizzare lo strumento su una superficie asciutta e piana, esente da vibrazioni. In caso contrario, possono verificarsi infortuni o malfunzionamenti dello strumento.



ATTENZIONE!

Mantenere sempre una distanza di almeno 10 cm (4") tra la parte posteriore dello strumento e la parete per consentire una corretta ventilazione.

2.5.2. Collegamento dell'alimentazione

- 2.5.2.1. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore (Fig. 9).
- 2.5.2.2. Collegare l'alimentatore alla porta di collegamento dell'alimentazione situata sul retro del miniiSED.
- 2.5.2.3. Posizionare lo strumento nella sua posizione operativa permanente (solo uso interno) e collegare il cavo di alimentazione a una presa a parete standard.
- 2.5.2.4. Per accendere l'unità, premere l'interruttore On/Off situato sul retro dello strumento.



Fig. 9

2.5.3. Accensione

- 2.5.3.1. Per accendere l'unità, premere l'interruttore On/Off situato sul retro dello strumento (Fig. 9)
- 2.5.3.2. Una volta premuto il pulsante di accensione, lo strumento produrrà un segnale acustico, dopodiché lo strumento sarà inattivo mentre il sistema operativo si avvia. Questo processo di avvio richiede circa 10-15 secondi.

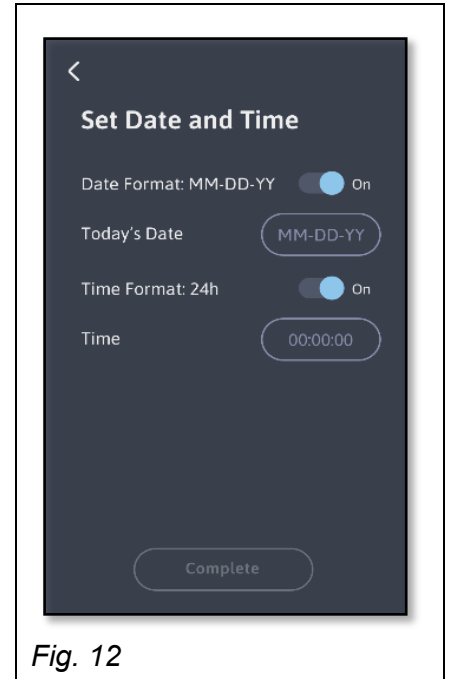
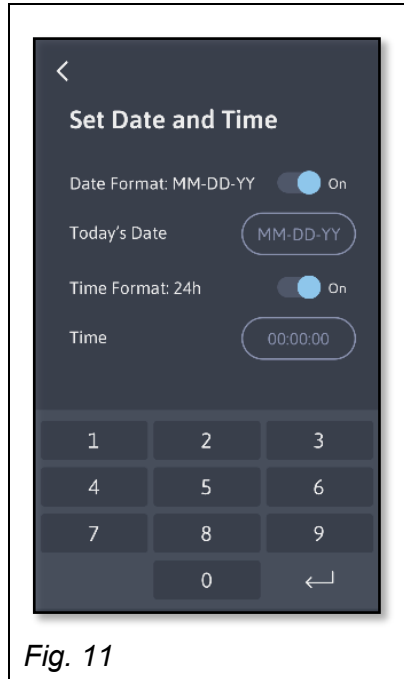
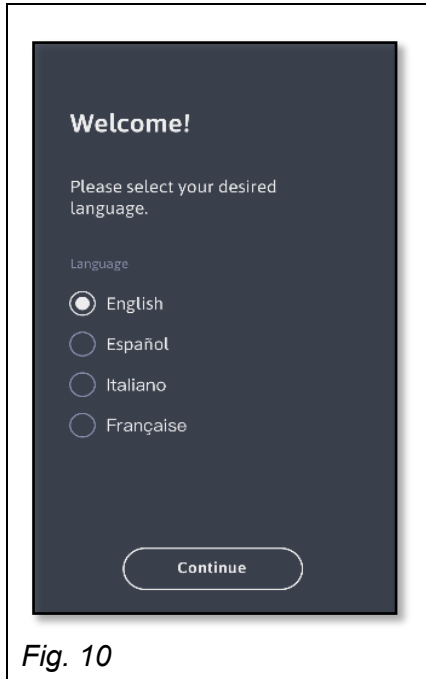
3. Interfaccia utente

Tutte le funzioni dello strumento sono accessibili utilizzando il touchscreen dell'analizzatore.

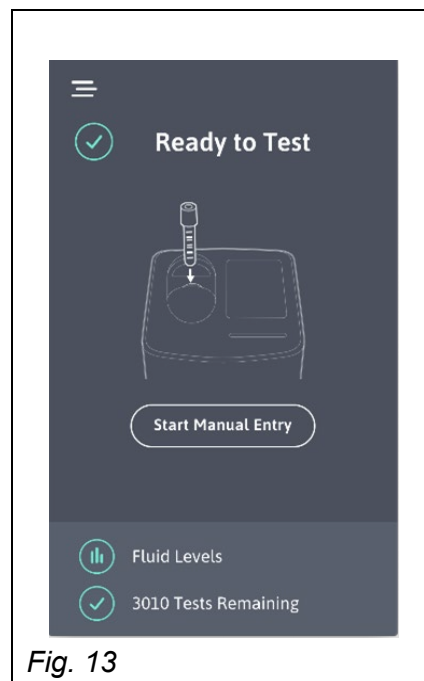
3.1. Configurazione iniziale

3.1.1. Selezione della lingua e del formato di data/ora

Il miniiSED riconoscerà quando viene acceso per la prima volta e guiderà l'utente attraverso il processo di configurazione iniziale della selezione di una lingua (Fig. 10) e del formato di data/ora (Fig. 11-12).



Una volta completata la configurazione, l'analizzatore è pronto per il funzionamento di base (Fig. 13).



4. Funzionamento di base

4.1. Compatibilità dei tubi e requisiti dei campioni

- qualsiasi tubo EDTA standard con parte superiore lavanda 13 x 75 mm; e
- tubo BD Microtainer MAP o tubi pediatrici Greiner Bio-One
- campione di 100uL per test
- volume di raccolta minimo di 500uL per tubi standard (per i tubi non standard, fare riferimento alle raccomandazioni del produttore)

Nota: per garantire risultati precisi, i campioni devono essere ben miscelati prima del test. Se la miscelazione automatica non è disponibile (o abilitata) sull'analizzatore, i campioni devono essere miscelati manualmente o mediante bilanciere meccanico per un minimo di tre (3) minuti prima del test. Il test deve avvenire subito dopo la miscelazione, per garantire la precisione dei risultati.

4.2. Esecuzione di campioni

Sono necessari crediti di test per l'operazione. Lo strumento è caricato con una quantità predeterminata di crediti per la configurazione e l'uso iniziali; tuttavia, è necessario acquistare crediti aggiuntivi sotto forma di "schede di test". Per informazioni sul caricamento di crediti di test aggiuntivi, fare riferimento al manuale dell'operatore completo.

4.2.1. Inserire il tubo primario chiuso, con il codice a barre rivolto verso il basso, nella porta di caricamento dell'analizzatore, come indicato (Fig. 14)

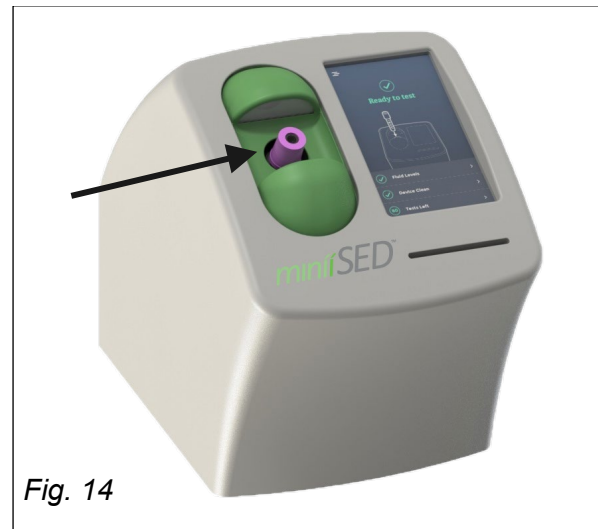


Fig. 14

4.2.2. Selezionare "Conferma" sul touchscreen per confermare che il campione è stato adeguatamente miscelato prima dell'inserimento (Fig. 15)

4.2.3. Nota: se il campione non è stato opportunamente miscelato, rimuovere il tubo dall'analizzatore per la miscelazione esterna prima del test.

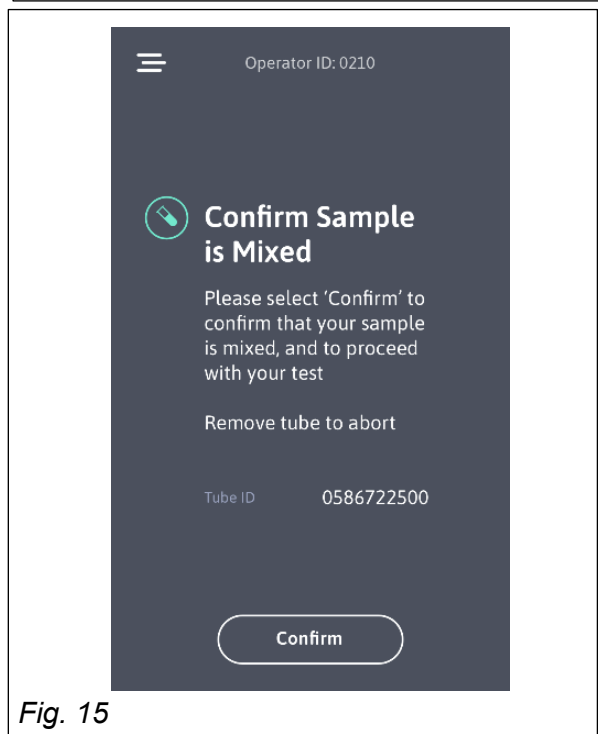
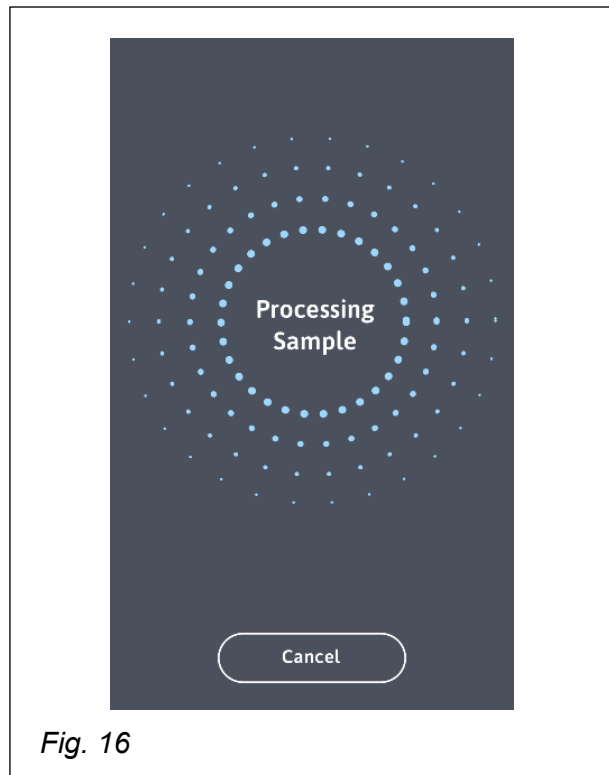


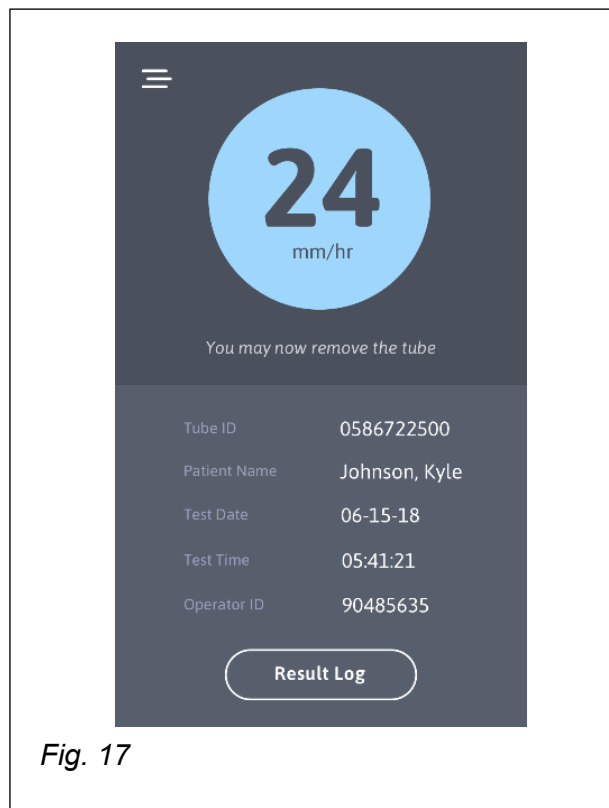
Fig. 15

4.2.4. Una volta confermata la miscelazione del campione, il tubo viene spostato nell'analizzatore e il processo di test ha inizio (Fig. 16)



4.2.5. Una volta completato il test, il tubo viene riportato nella porta di caricamento per il ritiro e il risultato del test viene visualizzato sul touchscreen (Fig. 17).

4.2.6. Lo strumento ritornerà alla schermata iniziale una volta rimosso il tubo.



5. Assistenza tecnica

In caso di problemi durante l'utilizzo dello strumento, contattare ALCOR Scientific o il distributore ALCOR Scientific autorizzato di zona.

ALCOR Scientific offre assistenza tecnica dal lunedì al venerdì, dalle 8:30 alle 17:00 EST (ad eccezione di tutte le festività federali statunitensi). L'assistenza tecnica è raggiungibile tramite i seguenti metodi:

Numero verde: (800) 495-5270

Fax: + 1 (401) 737-4519

Internazionale: + 1 (401) 737-3774

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

E-mail: techservice@alcorscientific.com



AVVERTENZA!

Nel caso in cui lo strumento debba essere restituito per interventi di assistenza, rimuovere tutti i contenitori dei fluidi prima della spedizione.



ATTENZIONE!

Rimuovere eventuali rifiuti liquidi o tubi di campioni inseriti e decontaminare prima di restituire lo strumento per interventi di assistenza.

Qualsiasi strumento contenente sangue accumulato deve essere pulito prima della spedizione al produttore. Tale decontaminazione è obbligatoria ai sensi della Legge federale (Titolo 48 e 49 del Codice dei regolamenti federali) in conformità con i regolamenti della Environmental Protection Agency per la gestione dei rifiuti a rischio biologico.

6. Specifiche tecniche

Nome del dispositivo	miniiSED®
Tipo di dispositivo	Analizzatore automatico per la determinazione del tasso di sedimentazione degli eritrociti del sangue umano intero
Principio di misurazione	Reoscopio fotometrico
Requisiti dei campioni	Sangue intero anticoagulato in EDTA da 100µL (volume morto di 500µL)
Intervallo di analisi	1-130 mm/h
Risultati	Visualizzati; primo risultato disponibile entro circa 20 secondi dall'avvio dell'elaborazione
Porta Ethernet	Per il collegamento industriale
Codice a barre	Interno
Stampante	Accessoria
Ambiente operativo	10° – 30° C, uso interno, grado di inquinamento – 2
Ambiente di stoccaggio/trasporto	-20° – 60° C
Umidità	15% – 85% (non condensante)
Alimentazione	Trasformatore: 100-240 V c.a., 50/60 Hz; Dispositivo: 24 V c.c., 2 A
Potenza assorbita	60 W
Frequenza	50/60 Hz
Categoria di sovratensione	Categoria II
Dimensioni (L x P x A)	36 x 19 x 24 cm 14" x 7,5" x 9,5"
Peso	4,5 kg 10,0 lbs.
Altitudine operativa	4000 metri
Altitudine di stoccaggio	4000 metri
Limitazioni	Solo per uso professionale

Pagina lasciata intenzionalmente bianca.

Pagina lasciata intenzionalmente bianca.

Pagina lasciata intenzionalmente bianca.

Pagina lasciata intenzionalmente bianca.

Pagina lasciata intenzionalmente bianca.



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



Sponsor 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, miniiWASTE e Seditrol sono
marchi registrati di ALCOR Scientific



ALCOR Scientific

20 Thurber Boulevard

Smithfield, RI 02917 USA

(T) + 1 401 737-3774

WWW.ALCORSCIENTIFIC.COM