



LABORATORIO ANALISI
Guida di Utilizzo Apparecchiatura
ABX Micros ES 60

Rev. 00
del 29/05/2025

ACCENSIONE DELLO STRUMENTO

- Accendere lo strumento tramite il tasto posteriore
- Lo strumento esegue un lavaggio e un conteggio in bianco automatici, apparirà il risultato
- Premere 
- Scegliere il profilo che riporta il nome del presidio
- Inserire la password: **ABX**
- Premere 

ESECUZIONE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ GIORNALIERI

- Togliere dal frigo i controlli di qualità almeno 30 min prima dell'analisi e mantenerli in agitazione.
- I controlli di qualità da utilizzare sono 3:
 - 1. **BLU** – *PATOLOGICO BASSO*
 - 2. **VERDE** - *NORMALE*
 - 3. **ROSSO** – *PATOLOGICO ALTO*
- Leggere il codice a barre posto sulla provetta BLU con il lettore barcode nella posizione ID CAMPIONE
- Premere 
- Agitare più volte la provetta per inversione
- Posizionare la provetta fin quando l'ago non tocca il fondo
- Premere la barra campionatrice posta dietro l'ago di campionamento
- Successivamente apparirà il risultato del controllo di qualità.
- A questo punto eseguire le stesse operazioni per i controlli rimanenti

ESECUZIONE DEI CAMPIONI (con tessera sanitaria)

- Premere l'icona 
- Leggere con il lettore barcode la tessera sanitaria del donatore nella posizione ID CAMPIONE
- Premere il tasto 
- Esegui la digitopuntura al donatore e prelevare la goccia di sangue con l'apposita microprovetta.
- Con un leggero colpo far scendere il sangue nella provetta, e a questo punto rimuovere il capillare

- Posizionare la microprovetta per l'aspirazione (**l'ago deve toccare il fondo della provetta**) e premere la barra di campionamento.

ESECUZIONE DEI CAMPIONI (senza tessera sanitaria)

- In assenza di tessera sanitaria si può procedere in due modi:
 1. Premere  e proseguire con l'analisi del campione che risulterà anonimo
 2. Selezionare l'icona  digitare negli appositi campi, selezionandoli, nome e cognome del donatore e uscire premendo l'icona  premere l'icona  e far aspirare il campione premendo la barra..

SPEGNIMENTO DELLO STRUMENTO

1. Premere l'icona  in basso a sinistra
2. Selezionare l'icona  e premere successivamente 
3. Lo strumento esegue un lavaggio di chiusura, al termine del quale si può spegnere lo strumento tramite il tasto posizionato posteriormente

PROCEDURA SOSTITUZIONE MINIPACK

1. Entrare nel menu manutenzione premendo l'icona 
2. Quindi premere il pulsante "sostituisci" 
3. Verrà visualizzato il messaggio : "*sostituire questo pacchetto reagente?*"
4. Premere il pulsante 
5. Premere il pulsante "modifica" 
6. Leggere l'etichetta del nuovo pacchetto reagente con il lettore codici a barre, rimuovere i tappi rossi posti superiormente ed inferiormente al minipack ed inserirlo nell'analizzatore facendo attenzione al verso di inserimento (le frecce poste sul lato del reagente mostrano il verso corretto)



LABORATORIO ANALISI Guida di Utilizzo Apparecchiatura ABX Micros ES 60

Rev. 00
del 29/05/2025

7. Premere il tasto 
8. A questo punto lo strumento riporterà in automatico: Data di scadenza, nome e volume iniziale del pacchetto reagente.

9. Eseguire un avvinamento di tutti i reagenti premendo



MANUTENZIONE ORDINARIA MICROS ES60 (1 volta al mese)

1. Premere l'icona manutenzione 
2. Selezionare la pagina "SERV" in alto a destra

3. Premere l'icona 

4. Selezionare lavaggio Concentrato



5. Premere l'icona 

6. Apparirà il seguente messaggio: *"Aprire la copertura anteriore e convalidare per continuare"*

7. Aprire lo sportello anteriore dello strumento con l'apposita chiavetta in dotazione e premere 

8. Apparirà il seguente messaggio : *"Versare 3 ml di MINOCLAIR nel serbatoio WBC e convalidare per continuare"* Eseguire l'operazione e premere 

9. Apparirà nuovamente il messaggio : *"Versare 3 ml di MINOCLAIR nel serbatoio RBC"*



LABORATORIO ANALISI Guida di Utilizzo Apparecchiatura ABX Micros ES 60

Rev. 00
del 29/05/2025

e convalidare per continuare” Eseguire l’operazione e premere



10. A questo punto lo strumento esegue in automatico il lavaggio e le operazioni dell’utente.
11. Al termine del lavaggio eseguire un ciclo di start up

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MICROS ES60

12. Premere l’icona manutenzione



13. Selezionare la pagina “SERV” in alto a destra



14. Premere l’icona

15. Selezionare lavaggio di riflusso



16. Premere l’icona



17. Dopo il lavaggio selezionare “lavaggio automatico” e premere l’icona

