Antech™ Element DC5X

Analizzatore di chimica clinica | **Guida giornaliera**

Assistenza Tecnica e Supporto
+39 0363 360656 (2)

Accensione/Spegnimento

- Per accendere/spegnere l'analizzatore premere il tasto accanto al display
- Quando si prevede di non usare l'analizzatore per un periodo di tempo prolungato, dopo lo spegnimento posizionare su off l'interruttore principale localizzato sul lato dell'analizzatore

Modalità Standby

- La modalità standby si attiva dopo 20 minuti di inattività
- La lampada del fotometro si spegne e il display diventa nero
- Toccare il display per riattivare lo strumento
- Lo strumento si riavverà e sarà pronto all'uso dopo 5 minuti

Ristampare & Ritrasmettere i risultati

1. Selezionare **MEMORIA DEI RISULTATI**
2. Selezionare **DATA DI MISURAZIONE**
   I risultati sono salvati sotto la data della loro misurazione
3. Selezionare **RISULTATI**
4. Premere l'icona appropriata:
   - **RISTAMPA RISULTATI**
   - **RITRASMISSIONE RISULTATI**

Materiale campione

- Plasma in Litio-Eparina
- Siero

Preparazione campione

Estrarre dal frigo le slide necessarie per il test e lasciare che raggiungano la temperatura ambiente.

- Centrifugare il campione di sangue
- Quando si apre una nuova scatola di reagenti, registrarla prima dell'utilizzo inserendo la QC card nell'apposito alloggiamento dell'analizzatore

Esecuzione del controllo qualità

NOTA: Indossa sempre i guanti quando utilizzi i controlli qualità

1. Preparare la soluzione di controllo dosata come da istruzioni fornite
2. Selezionare **MENU FUNZIONI**
3. Selezionare **CONTROLLO**
4. Posizionare il liquido di controllo, le slide dei reagenti e il liquido di riferimento per elettroliti fresco
5. Opzionale: Inserire nome/lotto del controllo qualità
6. Chiudere il coperchio e premere **INIZIO**

Sostituzione dei reagenti

CARICAMENTO DEI PUNTALI E SOSTITUZIONE DELLE MIXING CUPS

Toccare l'immagine del portapuntali/mixing cups sullo schermo per scorrere il rotore dei campioni

1. Quando il rotore si ferma, rimuovere i portapuntali/mixing cup
2. Riempire i portapuntali e sostituire le mixing cups
3. Premere **RESET**, poi premere **FINE**

SOSTITUIRE IL DILUENTE

1. Inserire dell'acqua distillata in una provetta vuota senza anticoagulanti da 1,5 ml
2. Premere l'immagine del diluente (provette) per far scorrere il rotore dei campioni
3. Posizionare la provetta con il diluente nella posizione corrispondente (D2) etichettato **Acqua**
4. Premere **FINE**

SOSTITUIRE IL FLUIDO DI RIFERIMENTO

1. Trasferire con una pipetta il fluido di riferimento in una provetta con tappo rosso da 0,5 ml o 1,5 ml vuota senza anticoagulante a seconda dell'impostazione del fluido di riferimento
2. Posizionare la provetta al centro del rotore

IMPORTANTE: Sostituire il fluido di riferimento (RE) dopo 12 ore.

Analisi del campione

1. Posizionare le slide da testare, con la superficie del codice a barre verso il basso, nel supporto per slide e mettere il peso sopra. Le slide Na-K-Cl vanno posizionate per prime o per ultime, con le frecce rivolte verso destra

2. Posizionare correttamente la cartuccia della slide nella posizione campione appropriata. Rimuovere il tappo dalla provetta del campione e posizionarla nell'apposito portacampioni.

3. Chiudere il coperchio del campionatore
4. Premere la posizione del campione appropriata(**A, B, C, D** o **E**)
5. Se si utilizza la Lista di Lavoro, premere l'icona della **LISTA DI LAVORO** e selezionare il paziente desiderato. Premere **OK**. *Passare al Punto 10*
6. Se non si utilizza la lista di lavoro, premere **ID CAMPIONE**
7. Inserire l'ID del campione (Esempio: 100) Premere **OK** per confermare
8. Premere **ANIMALE** e selezionare la specie desiderata
9. Assicurarsi che il tipo di campione sia impostato su Plasma/Siero. Premere **OK**
10. Ripetere l'inserimento dell'ID paziente per i campioni nelle posizioni aggiuntive (A–E)
11. Premere **INIZIO**

Modalità speciali di esecuzione

CAMPIONI A DILUIZIONE AUTOMATICA

Esempio= per rieseguire il Campione C con diluizione 5 volte:

1. Inserire le nuove slide nel porta slide e rimetterlo in posizione
2. Sulla schermata dei risultati del test, premere C (Rerun)
3. Premere posizione **C.**
4. Premere **DILUIZIONE** e selezionare il fattore di diluizione.
5. Premere **OK** per accettare.
6. Pemere **INIZIO** per iniziare il test.

ESECUZIONE DI CAMPIONI STAT

Usare questa funzione per dare priorità a un campione critico se più di un campione è già in corso

ESEMPIO: Esecuzione del campione STAT in posizione **D**

1. Premere STAT. Lo schermo LCD mostra *Per favore, attendi un momento*
2. Aprire il coperchio e posizionare le slide e il peso per le slide nella posizione **D**
3. Premere la posizione **D** e inserire l'ID paziente e la specie appropriati. Premere **OK**
4. Lo schermo mostrerà *Dispensazione sospesa.* Premere **RICOMINCIA** per iniziare il test

NOTA: Il campione originale che è stato interrotto finirà per primo. Il campione STAT verrà elaborato subito dopo, seguito da tutti gli altri campioni programmati.

INTERROMPERE IL CAMPIONAMENTO

- Premere **PAUSA** una volta per interrompere il campionamento
- Premere **STOP** mentre il campione è in pausa per annullare il test in pausa

NOTA: Non aprire il cassetto per lo smaltimento dei rifiuti durante l'elaborazione del campione

Principali codici errore

H	Il risultato è superiore all'intervallo di riferimento
L	Il risultato è inferiore all'intervallo di riferimento
>	Il risultato è superiore all'intervallo di linearità
<	Il risultato è inferiore all'intervallo di linearità
@	Risultato con valore di riferimento fuori dal range di linearità
+OR	Il risultato degli elettroliti è superiore all'intervallo di linearità
–OR	Il risultato degli elettroliti è inferiore all'intervallo di linearità
+ / – / $	Errore nel controllo della temperatura durante la linearità
*** / ?**	L'intensità della luce sta fluttuando durante la misurazione
E	Impossibile calcolare il risultato a causa di un'interruzione
&	Valore anormalmente alto – rifare la misurazione (in modalità diluizione)
#	La slide è scaduta – il risultato non è valido
¥	Problema durante la dispensazione del campione - Ripetere la misurazione