



Kortfattad bruksanvisning för i-STAT

Elektronisk kontroll av analysator

En gång per dygn visas följande meddelande - ”Test med simulator test krävs”

1. Slå på analysatorn genom att trycka på ”ON/OFF-tangenten”,
2. När meddelandet ”Test med simulator krävs”, visas följande meddelande i displayen ”1-Fortsätt” som innebär att man trycker på Tangent 1.
3. Tryck sedan på ”Menu-tangenten” och välj alternativ 3 – Kvalitetstest.
4. Välj sedan alternativ 4 – Simulator

Barkodläsare

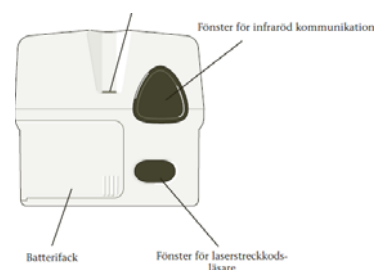
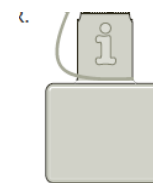
För att aktivera analysatorns streckkodsläsare trycker man på ”SCAN-tangenten” då tänds en horisontell röd ljusstråle

Rikta strålen mot koden. Håll inte analysatorn för nära streckkoden, ljusstrålen måste kunna läsa hela koden, annars visas ett felmeddelande. När koden har accepterats hörs ett kort pipjud.

5. När analysatorn frågar efter användar-ID, tryck på ”Scan-tangenten” för att scanna in streckkod alternativt skriv in ID med ”siffer-tangenterna” och tryck sedan på ”ENT-tangenten”.
6. När analysatorn frågar efter Simulator-ID, tryck på ”ENT-tangenten.”
7. Skjut in simulatorn i kassettporten, simulatortestet tar 1 minut.
8. Visas meddelandet ”TEST OK” efter testet är det OK att använda analysatorn. Skulle meddelandet ”Test Fel” visas upprepas testet ytterligare en gång. Visas samma felmeddelande igen, kontakta teknisk support på Abbott.

Mätning av patientprov

1. Slå på analysatorn genom att trycka på ”ON/OFF-tangenten”
2. I displayen visas två olika alternativ, Sista resultat och i-STAT kassett. Välj alternativ 2. i-STAT kassett
3. När analysatorn frågar efter användar-ID, läs in streckkod genom att trycka på ”Scan-tangenten” alternativt skriv in ID med ”siffer-tangenterna” och tryck sedan på ”ENT-tangenten”
4. När analysatorn frågar efter patient-ID, läs in streckkod genom trycka på ”Scan-tangenten” alternativt skriv in ID med ”siffer-tangenterna” och tryck sedan på ”ENT-tangenten.”





5. När analysatorn frågar efter kassettparti-nummer avläses streckkoden på kassettpåsen innan mätning påbörjas, annars kommer ett felmeddelande att visas i displayen. Det är inte tillåtet att avläsa streckkoden på kassettpackning. Efter att streckkoden avlästs visas en bild av en testkassett i displayen.
6. Öppna kassettpåsen och ta fram kassetten.

Blanda Blanda försiktigt blodet (vare sig det är antikoagulerat eller ej) omgående så att det inte koagulerar. Vänd upp och ned på ett provrör minst tio gånger. Rulla en spruta kraftigt mellan handflatorna under minst fem sekunder i två olika riktningar och vänd därefter sprutan upp och ned upprepade gånger under minst fem sekunder. Kassera därefter de två första bloddropparna. Tänk på att det kan vara svårt att blanda ett prov ordentligt i en 1 mL-spruta.

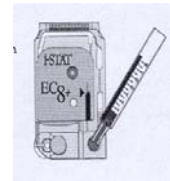
Kontakt med luft Undvik att provet kommer i kontakt med luft när du testar venblodprover för analys av joniserat kalcium, pH, PCO₂ och TCO₂. Utför testet omedelbart om provet samlats upp i ett provrör. Avlägsna eventuella luftbubblor omedelbart om provet samlas upp i en spruta, eller låt luftbubblan ligga kvar vid kolven och se till att den inte flyttas genom provet.

Tid till test Det mest korrekta resultatet får du om du analyserar proverna omedelbart efter det att de tagits. Prov för laktat måste testas omgående. Prov för pH, PCO₂, PO₂, TCO₂ och joniserat kalcium måste testas inom tio minuter. Övriga analyser bör testas inom 30 minuter.

7. Fyll kassetten med blod upp till den blå pilen på etiketten.
8. Förslut kassetten genom att låsa fast "glidlocket".
9. Sätt in kassetten i analysatorns kassettport.
10. Mättiden för de olika analyterna varierar mellan 2-10 minuter.

Lagrade resultat

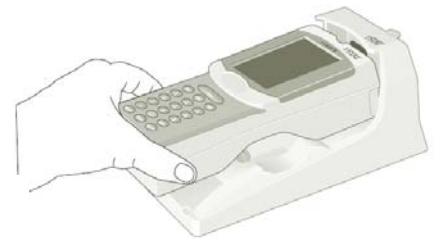
1. Ta ut kassetten när displayen har slocknat.
2. Slå på analysatorn genom att trycka på "ON/OFF tangenten".
3. Välj alternativ 1 - Sista resultat, då visas det senast sparade resultatet.
4. Tryck 2 gånger på "Menu-tangenten" för att visa ett tidigare lagrat resultat.
6. I administrationsmenyn finns 7 olika alternativ.
7. Välj alternativ 2 - Granska data.
8. Välj alternativ 7 - Lista.
9. Tryck på någon av följande tangenter 1-5 för att markera den position som ska visas och bekräfta sedan med "ENT-tangenten" då visas det aktuella resultatet i displayen.
10. För att bläddra till nästa sida i minnesfunktionen tryck på Pil-tangenten till höger.



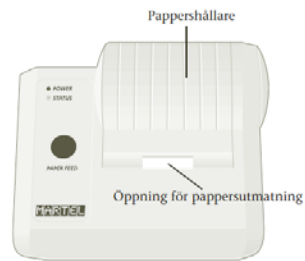


Utskrift av resultat

1. Placera analysatorn i dockningsstationen.
2. Kontrollera att skrivaren på, grön lysdioden ska lysa.
3. För att skriva ut ett resultat måste det vara synligt i displayen.
4. Tryck på "PRT-tangent", den mittersta tangenten längst ner på tangentbordet.



Martel Printer sedd från sidan



Martel Printer sedd upptrån



Ankomstkontroll av nya testkassetter

1. Ta fram ampuller med kontrollvätska ur kylskåpet i god tid före användning. Ampullerna måste vara rumstempererade före användning, 30 minuter för elektrolyter, kemier och 4 h för blodgaser. Vad som gäller övriga kvalitetskontroller se kapitel 14 i manualen.
2. Det finns 3 olika nivåer av kvalitetskontroller, för ankomstkontroll av kassetter.
3. Två kassetter ur samma lot nr ska kontrolleras med två olika nivåer av kvalitetskontroll.
4. Det är viktigt att använda en ny spruta till varje ampull, annars finns risk för felaktigt resultat.
5. Före testning med kvalitetskontroll är det viktigt att ampullen skakas ordentligt i 5 till 10 sek för att vätske- och gasfas ska utjämnas. Håll i ampullens topp och botten för att inte forcera uppvärmning av kontrollvätskan.
6. När glasampullen knäcks är det viktigt att ha en kompress i handen för att skydda sig mot skärskada.
7. När ampullen är knäckt måste kontrollvätskan omgående appliceras i kassetten med en spruta.
9. Tomma sprutor rekommenderas för överföring av vattenhaltig kontrollösning från ampullen till kassetten. När du använder en spruta (en ny 1 mL spruta och en nål med en grovlek på 16 - 20 rekommenderas), dra långsamt ca 1 mL lösning från ampullens botten.
10. Om luft stängs in mellan lösningen och kolven, vänd inte på sprutan för att få bort luften. Detta påverkar inte lösningen i sprutans framre del.
11. Om luftbubblor hela tiden dras in i sprutan eller om en bubbla stängs in nära sprutans topp, kasta ampullen och sprutan och använd nya istället.
12. Tryck ut en eller två droppar ur sprutan innan du fyller kassetten.
13. Jämför resultatet av kvalitetskontrollen mot angivna värden på bipacksedeln för aktuellt lot nr av kvalitetskontroll.
14. Om rätt bipacksedel saknas i förpackningen som innehåller kvalitetskontroller kan den hämtas från Abbotts hemsida , www.abbottpointofcare.com, se rubrik Value Assignment sheets
15. Några viktiga saker att hålla reda på;
 - Att programvaran (CLEW) som är installerad i instrumentet överensstämmer med den information som finns angivet på bipacksedeln.
 - Att lot nr och utgångsdatum på förpackningen med kvalitetskontroller överensstämmer med den information som finns angivet på bipacksedeln.
 - När man avläser resultatet av kvalitetskontrollen ska den motsvara aktuell kassettyp och lot nr som finns angivet på bipacksedeln.

För mer detaljerad information om kvalitetskontroll, läs kapitel 14 i-STAT manualen.