

Diffusionsprøvetager 3M™ 3500 / 3520

Forberedelse af feltblank

En blank er en prøve som fungerer som kontrolprøve. I laboratorieanalyser viser en blank om der findes stoffer, som kan påvirke målingen. Blankprøvens værdi rapporteres normalt ikke. Dersom blankprøvens værdi ønskes rapporteret skal dette oplyses ved bestilling.

Forbered en blank til hver serie brugte monitorer.

1. Tag plastik låget af metalbeholderen og tag monitoren ud.
2. Tag plastik ringen og den tynde film væk fra monitoren (Diagram 3).
3. Sæt straks låget på igen på følgende måde:
 - a. For model 3500: Tryk elueringslåget på monitorens overside (Diagram 4). Kontroller at de 2 små låg sidder fast.
 - b. For Model 3520: Tryk elueringslåget på monitorens overside (Diagram 5). Kontroller at de 2 små låg sidder fast.
4. Skil primærdelen fra sekundærdelen. Sæt bundproppen (uden små låg) fast på primærdelens bund (Diagram 6). Sæt det andet elueringslåg fast på sekundærdelen. Kontroller at de 2 små låg sidder fast.
5. Skrin "blank" på monitorens etiket (Diagram 1).
6. Læg monitoren tilbage i metalbeholderen og sæt det medfølgende låg på.
7. Send blankprøven sammen med de eksponerede monitorer til ALS Scandinavia.

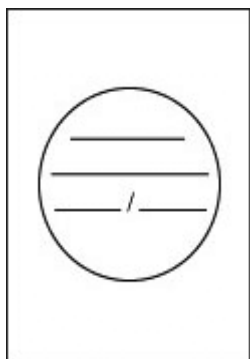


Diagram 1

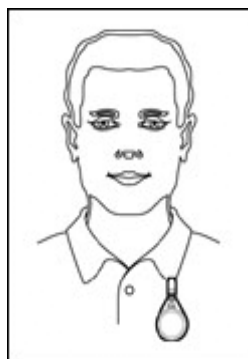


Diagram 2

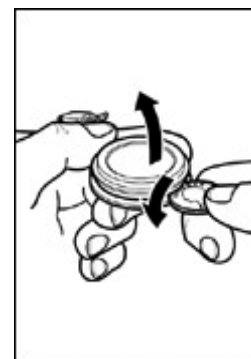


Diagram 3

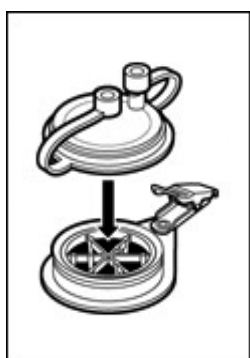


Diagram 4

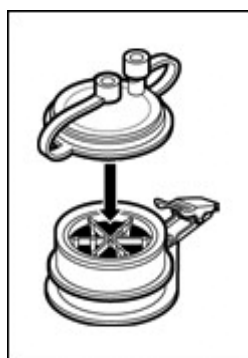


Diagram 5

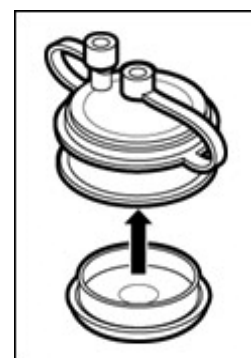


Diagram 6

Prøvetagningsinstruktion

1. Før prøvetagning, udfyldes den vedlagte ordrebillet med:
 - Monitoren serienummer
 - Øvrig prøvemærkning
 - Prøvetagningsdato og start tid
 - Ønskede analyser
 - Information om temperatur og relativ luftfugtighed, hvis det er muligt
2. Tag låget af metalbeholderen og tag monitoren op. Nu begynder prøvetagningen.
3. Skriv dato, evt. prøvemærkning og start tid på monitoren etiket (Diagram 1). LAD PLASTRINGEN OG DEN TYNDE FILM SIDDE.
4. Monitoren kan bruges både til personbåren eller stationær prøvetagning.
 - a. Ved personbåren prøvetagning anbringes monitoren tæt på personens åndedræts zone evt. på kraven (Diagram 2).
 - b. Ved stationær prøvetagning placeres monitoren et sted hvor luftstrømme ikke begrænses. Lufthastigheden skal være $>0,13$ m/s.
5. Når prøvetagnings tiden er slut, tages plastik ringen og den tynde film af monitoren (Diagram 3).
6. Prøvetagningen sluttet når låget sættes på monitoren:
 - a. For Model 3500: Sæt elueringslåget (med 2 små låg) på monitoren overside (Diagram 4). Kontroller at de små låg slutter tæt.
 - b. For Model 3520: Sæt elueringslåget på primærdelens overside (Diagram 5). Kontroller at de små låg slutter tæt. Skil primærdelen fra sekundærdelen. Sæt bundproppen på primærdelens bund (Diagram 6), sæt det andet elueringslåg på sekundærdelen. Kontroller at de små låg slutter tæt.
7. OBS! Primær- og sekundærdelen bør have samme prøvemærkning.
8. Læg monitoren tilbage i metalbeholderen og sæt låget på.