

Aanbevelingen voor het reinigen en desinfecteren van Dräger Alcotest-producten

Dräger Alcotest-producten ondersteunen gebruikers wereldwijd. Ze zijn eenvoudig te gebruiken en stellen de gebruiker in staat om een ademmonster te verzamelen en snel te analyseren. Het ademmonster wordt op een niet-invasieve manier verzameld en de methodologie voorkomt de meeste zorgen over de hygiëne.



Alcotest 'handheld' instrumenten

De mondstukken zijn voor eenmalig gebruik en de apparaten zijn dusdanig ontworpen dat ze geen hygiënische problemen opleveren voor de te testen persoon en de bedienaar. De uitgeademde lucht stroomt over de bovenkant van het apparaat en er wordt slechts een klein monster van deze stroom verzameld om door het Alcotest-apparaat te worden geanalyseerd. De positie van het wegwerpmondstuk en de gevormde handgreep zorgen voor een veilige, hygiënische afstand tussen de hand van de bedienaar en de te testen persoon. De mondstukken hebben een speciale afstandhouder om te voorkomen dat de lippen van de te testen persoon contact maakt met het apparaat. Daarnaast heeft de Alcotest 7510 een speciaal mondstuk uitwerpsysteem waardoor het mondstuk snel kan worden uitgeworpen zonder het mondstuk aan te raken. Alle mondstukken zijn verkrijgbaar met een terugslagklep die voorkomt dat de uitgeademde lucht door de te testen persoon weer wordt ingeademd. Dräger raadt het gebruik van deze mondstukken aan ter bescherming van de bedienaar en de te testen persoon.

Alcotest ademanalyse instrumenten

Het wegwerpmondstuk voor eenmalig gebruik zorgt alleen voor hygiënisch contact tussen de te testen persoon en het apparaat. Vanwege de eisen die gesteld worden aan het verzamelen van een ademmonster moet de ademlucht over en in het apparaat stromen. Het apparaat biedt bescherming zodat er geen monstervolume kan worden terug gezogen.

Desinfectie en reiniging

We hebben een aantal vragen ontvangen met betrekking tot het reinigen en desinfecteren van ademalcoholmeet-instrumenten. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing en de volgende aanbevelingen van de fabrikant voor hulp bij dit proces.

Reiniging van de apparaten

1. De gebruikte desinfectiedoekjes mogen niet te nat zijn om vloeistof te laten druppelen.
2. Veeg tijdens de reinigingsprocedure voorzichtig rond de gasinlaat. Er mag geen vloeistof in de gasinlaat terecht komen.
3. De handheld apparaten moeten (minimaal 2 minuten) ondersteboven of op hun zij liggend worden opgeborgen. Bij de ademanalyse moet de ademslang uit het apparaat worden genomen om te voorkomen dat er reinigingsvloeistoffen of chemicaliën in het apparaat terechtkomen.
4. Nadat het apparaat is gedesinfecteerd met ethanol of andere chemicaliën die alcohol bevatten, moet het ten minste 15 minuten bij kamertemperatuur worden bewaard en moet het gedurende deze periode worden uitgeschakeld om foutmeldingen bij het testen te voorkomen. Eventuele alcohol moet vóór de volgende test worden verdampt.
5. Voorafgaand aan de eerste ademtestprocedure na een reiniging wordt aanbevolen dat de bedienaar een passieve test (handheld apparaten) uitvoert in een ruimte die vrij is van alcohol. Na het slagen voor een passieve test met een "Geen alcohol"-resultaat kan een reguliere ademtest-procedure worden gestart. Als het apparaat geen passieve test toelaat (ademanalyse) moet een ademtest zonder alcohol worden vervangen (vochtig bad of droog gas met 0,00 mg/l indien mogelijk).

Aanbevolen chemicaliën voor reiniging en desinfectie

- Desinfectiedoekjes op basis van alcohol (ethanol & n- / iso-propanol)
- Peroxidereiniger
- Doekjes met chemicaliën op basis van benzalkoniumchloride moeten indien mogelijk worden vermeden en kunnen alleen worden gebruikt als ze een concentratie hebben van < 0,5 g per 100 g.

Wanneer Alcotest-apparaten gedurende een langere periode aan een peroxidereiniger worden blootgesteld, is de wachttijd voor het gebruik van het apparaat voor het uitvoeren van een ademtest 24 uur (opgeslagen in een omgeving met schone omgevingslucht).

Dräger-aanbevelingen voor desinfectiemiddelen

1. BODE Chemie/Hartmann

Reinigingsmiddel op basis van alcohol:

- *Sterillium® Protect & Care* (op basis van ethanol)
- *Bacillo® AF Tissues* (op basis van propanol)

2. ECOLAB

Reinigingsmiddel (-doekjes) op basis van alcohol:

- *Incidin™ Alcohol Wipe*

Reinigingsmiddel op basis van peroxide:

- *Incidin™ QxyWipe S*

Deze desinfectiemiddelen zijn grondig getest door Dräger en tijdens een uitgebreide test gedurende 14 dagen werd geen materiële schade aan het apparaat blootgelegd.

Chemische stoffen met een negatief effect op Alcotest-sensoren - niet aanbevolen:

- Reinigingsmiddel gebaseerd op aldehyde
- Chloorhoudend reinigingsmiddel
- Doekjes met chemicaliën op basis van benzalkoniumchloride met een hoge concentratie van > 0,5g per 100g

LET OP:

Reinigingsmiddelen met chemicaliën op basis van benzalkoniumchloride kunnen de meetnauwkeurigheid negatief beïnvloeden en de gevoeligheid en levensduur van de alcoholsensor verminderen wanneer deze te vaak worden gebruikt. Aldehyde- en chloorhoudende reinigingsmiddelen mogen niet worden gebruikt voor het reinigen of desinfecteren van Alcotest-apparatuur.

Verdere aanbevelingen

- Voer geen passieve test uit direct nadat het apparaat is gedesinfecteerd om te voorkomen dat er chemische damp in het apparaat wordt gezogen.

- De wachttijd na de reiniging is essentieel, vooral na het desinfecteren van een apparaat met een reinigingsmiddel op basis van alcohol. Reinigingsmiddelen op basis van ethanol hebben de minste invloed op de levensduur van de alcoholsensor op lange termijn, maar de ethanol moet volledig zijn verdampt voordat de volgende ademtest wordt uitgevoerd.

- Na een periode van vele malen reinigen en desinfecteren van Alcotest-apparaten kan de levensduur van de alcoholsensor worden verkort. Reinigings- en desinfectiemiddelen belasten de sensor en de gevoeligheid kan worden verminderd. Het wordt aanbevolen om regelmatig kalibratiecontroles en -aanpassingen uit te voeren.

- Het apparaat is pas weer klaar voor gebruik als er een passieve test is uitgevoerd met een "geen alcohol"-resultaat.

- Een passieve test direct na het desinfecteren van het apparaat kan leiden tot de foutmelding "↑↑↑". Dit betekent dat de sensor wordt belast en tijd nodig heeft om te herstellen.

Speciale opmerkingen voor 'handheld' instrumenten

Na het desinfecteren van een apparaat met reinigingsmiddelen op basis van alcohol kan de gevoeligheid van de alcoholsensor nog steeds zijn verminderd, zelfs als de passieve test is geslaagd. **Een wachttijd van ten minste 15 minuten moet in acht worden genomen om een geldig testresultaat te waarborgen.**

Speciale opmerkingen voor ademanalyse instrumenten

Voor ademanalyse instrumenten is de aanbevolen wachttijd 15 minuten, omdat de lange ademslang voorkomt dat de reinigingsmiddelen veel invloed hebben op de alcoholsensor na een goede reiniging (zie de instructies hierboven).