

Kapitola 3

Bezpečnost a preventivní opatření

Skladování a manipulace	22
Skladování a manipulace s analyzátozem	22
Skladování a manipulace s kazetami	23
Přeprava analyzátozu	23
Varování pro uživatele	24
Nebezpečí zasažení elektrickým proudem	24
Připojení napájecího výstupu	24
Patogeny přenášené krví.....	24
Manipulace se skleněnými předměty	25

Skladování a manipulace

Bezpečné a úspěšné fungování závisí zčásti na správném běžném zacházení s analyzátozem TEG® 6s, spotřebními materiály a vzorky krve. Uživatel si musí být vědom problémů, které mohou nastat v případě nesprávného skladování, instalace nebo použití těchto položek.

Skladování a manipulace s analyzátozem

Vybalení analyzátozu TEG

Analyzátoz TEG je zabalený, aby se snížilo nebezpečí poškození během přepravy. Odstraňte všechny polystyrenové vložky a opatrně vyjměte analyzátoz TEG z krabice. Napájecí adaptér a kabely jsou zabalené zvlášť.



Poznámka: Uložte přepravní krabici a tvarované polystyrenové vložky. Budete-li potřebovat vrátit analyzátoz TEG kvůli opravě nebo preventivní údržbě, musíte ho dopravit v jeho originálním obalu, aby nedošlo k poškození. Společnost Haemonetics si účtuje případné opravy nezbytné kvůli nesprávnému zabalení.

Umístění analyzátozu TEG

Podle následujících pokynů správně umístěte analyzátoz TEG:

- Analyzátoz TEG umístěte na plochý povrch, např. stůl nebo laboratorní pult.
- Správný provoz analyzátozu vyžaduje dostatečné proudění vzduchu skrz chladicí ventilátor na zadní straně zařízení. Dbejte na to, aby ventilátor nebyl zakrytý blízkou stěnou nebo jiným zařízením.
- Izolujte analyzátoz od všech zdrojů tepla (např. laptopů, ohřívačů nebo jiných zařízení vydávajících teplo).
- Zajistěte, aby bylo zařízení umístěno tak, že bude umožňovat snadný přístup k vypínači a pro odpojení napájecího kabelu.

Skladování a manipulace s analyzátozem TEG

Analyzátoz TEG musí pracovat při pokojové teplotě (10 - 32 °C). Ačkoli může být zařízení skladováno při teplotě mezi -20 °C a +50 °C, před použitím se musí zahřát, resp. ochladit na provozní teplotu. Analyzátoz TEG je určený jen pro použití v interiéru.

Uživatel musí během práce s analyzátozem TEG nosit ochranné rukavice.



***Na vědomí:** Pokud byl analyzátoz TEG uskladněn při teplotě mimo rozsah provozních teplot, ponechte mu před použitím dostatek času, aby se jeho teplota vyrovnala s teplotou místnosti.*



Poznámka: V kapitole „Specifikace“ na straně 93 najdete kompletní seznam okolních podmínek, za nichž může být analyzátoz TEG skladován a používán.

Skladování manipulace kazetami

**a
s**

Skladování a manipulace s kazetami s testy a kontrolami kvality pro analyzátor TEG se může v závislosti na typu čidla nebo kontroly, které jsou v nich obsaženy, lišit. Viz pokyny pro skladování a manipulaci na každém příbalovém letáku.

Přeprava analyzátoru

Před přepravou analyzátoru TEG z jednoho místa na druhé se ujistěte, že jsou ze zařízení odstraněny všechny zástrčky, kabely a kazety. Analyzátor musí být před přesunutím na nové místo nebo před vrácením, pokud je vyžadován servis, také vyčištěn a vydezinfikován.

Varování pro uživatele

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem

Analyzátor TEG pracuje při velmi nízkém jmenovitém napětí. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je proto minimální. Uživatel však nesmí nikdy odstranit kryty analyzátoru. Údržba, která vyžaduje odstranění těchto krytů, zůstává vyhrazena vyškoleným technikům společnosti Haemonetics.

Připojení napájecího výstupu

Zařízení nenapájejte s použitím jiného síťového zdroje, než byl původně dodán společností Haemonetics pro analyzátor TEG. Vždy zajistěte, aby byl napájecí kabel připojený k řádně uzemněnému síťovému zdroji.

Zařízení splňuje požadavky normy IEC/EN 60601-1-2, Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Jakékoli příslušenství nebo kabely neschválené společností Haemonetics mohou při použití ve spojení se zařízením zvýšit nebezpečnost a ovlivnit kompatibilitu s požadavky EMC. Proto se neschválené příslušenství a kabely nesmí používat.



Varování: Kontinuity uzemnění lze dosáhnout, pouze když je zařízení zapojené do řádně uzemněné zásuvky.



Varování: Neodpojujte zástrčný jednokolíkový konektor na konci napájecího kabelu z analyzátoru, pokud je druhý konec napájecího kabelu připojený k živému síťovému zdroji. Mohlo by dojít k elektrickému zkratu a poškození napájecího zdroje.

Patogeny přenášené krví

Během používání tohoto zařízení dodržujte univerzální preventivní opatření pro zacházení s potenciálně biologicky nebezpečným materiálem. Všechny části analyzátoru TEG musí být považovány za potenciálně infekční a jsou schopné přenášet patogeny přenášené krví mezi pacienty a zdravotnickými pracovníky. I když analyzátor TEG nepředstavuje sám o sobě zásadní biologické nebezpečí, používá se jednotka pro analýzy lidské krve, takže je třeba pečlivě dbát na správnou manipulaci, čištění a dezinfekci vybavení podle potřeby.



Upozornění: Je nutné neprodleně provádět speciální čisticí práce, např. úklid rozlité krve. Při čištění rozlité krve nebo manipulaci s předměty kontaminovanými krví dodržujte místní standardní pracovní postupy a preventivní opatření pro krev. Všechny čisticí materiály zlikvidujte jako biologicky nebezpečný odpad.

Při manipulaci s krví a při likvidaci krve kontaminovaného materiálu dodržujte přinejmenším následující preventivní opatření:

- Během práce s analyzátozem TEG noste bezpráškové ochranné rukavice a okamžitě po jejich svlečení si umyjte ruce.
- Mezi pacienty a po dokončení testování si rukavice vyměňte.
- Noste oděvy nepropustné pro tekutiny.

Správná manipulace s materiálem kontaminovaným krví

I když jedinými pracovními povrchy, které přicházejí běžně do styku s krví, jsou vnitřní povrchy jednorázové kazety s testy, je nutné vyčistit každý povrch analyzátoru TEG, který by mohl být kontaminován rozlitou krví, a dekontaminovat ho vhodným dezinfekčním prostředkem (viz „Čištění a dezinfekce analyzátoru“ na straně 90). To se musí provádět výhradně podle požadavků laboratorního protokolu a okamžitě po každém rozlité krve.

Je nutné přijmout preventivní opatření pro eliminaci nebo snížení rizik spojených s přemístěním analyzátoru TEG z místa jeho používání, přepravou z jednoho místa na jiné, nebo s likvidací analyzátoru. Pokud je nutné vrátit jakýkoli krví kontaminovaný materiál společnosti Haemonetics k další kontrole, postupujte podle pokynů v kapitole „Směrnice pro vrácení výrobků“ na straně 11.



Upozornění: Výrobky Haemonetics musí být před vrácením řádně vyčištěny a zabaleny. Důležitou povinností zákazníka zůstává, aby na základě své znalosti rizik spojených s přepravou, manipulací a testováním tohoto materiálu snížil potenciální zdravotní rizika. Jednotky vrácené společnosti Haemonetics do opravy mohou obsahovat biologicky nebezpečný materiál, pokud je jakákoli jejich část kontaminovaná krví nebo krevními produkty.

Správná likvidace biologicky kontaminovaných materiálů

Každý jednorázový materiál použitý během prací je považován za biologicky kontaminovaný. Musí být zlikvidován podle standardních místních pracovních postupů likvidace takového materiálu a nesmí být smíchán s biologicky nekontaminovaným odpadem.

Manipulace se skleněnými předměty

Se skleněnými předměty, jako jsou odběrové zkumavky na krev a ampulky s kontrolami kvality (QC), je nutné manipulovat opatrně.



Upozornění: V případě rozbití skla dávejte pozor na ostré okraje střepů.