



Kódované Zprávy Analyzátoru

Analyzátor i-STAT provádí od okamžiku zapnutí až do vypnutí řadu kontrol kvality. Selhání jakékoli kontroly kvality způsobí, že analyzátor zastaví testovací cyklus a zobrazí zprávu o příčině, požadované akci a příslušný kód.

Zpráva o příčině:

Tato zpráva popisuje pravděpodobnou příčinu neúspěšné kontroly kvality. Když je například zjištěna přeplněná kazeta, na analyzátoru se zobrazí zpráva „Sample Positioned Beyond Fill Mark“ (vzorek je nad značkou naplnění).

Zpráva o požadované akci:

Tato zpráva uvádí, jakou akci je třeba provést. Když je například pravděpodobné, že se kontrola kvality při dalším spuštění analyzátoru opět nezdaří, zobrazí se zpráva „Use Electronic Simulator“ (použijte elektronický simulátor). Pokud problém souvisí s operátorem nebo kazetou, zobrazí se pokyn „Use Another Cartridge“ (použijte jinou kazetu).

Kód příčiny:

Jedná se o číselný kód spojený s neúspěšnou kontrolou kvality. Vzhledem k tomu, že hlášení týkající se jedné příčiny může být spojeno s několika kódy, jedná se o zásadní informaci v případě, že se obrátíte na svého místního poskytovatele podpory. Kódy jsou uloženy v paměti analyzátoru společně s ostatními záznamy testu a jsou přenášeny do centrální datové stanice. Seznam kódů lze zobrazit a vytisknout.

Kódy 1–15 a 95 obvykle udávají stav související s prostředím nebo stavem analyzátoru. Tyto stavy jsou obvykle benigní a odezní po vložení další kazety nebo elektronického simulátoru nebo po opravě příčinného stavu.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
1	Dead Batteries / Replace Batteries (Vybité baterie / vyměňte baterie)	Baterie není dostatečně nabitá, aby bylo možné dokončit cyklus testování. Vyměňte jednorázové lithiové baterie v analyzátoru nebo nabijte dobíjecí baterie. Pokud se tento kód objevuje často a používáte s analyzátozem i-STAT 1 jednorázové baterie, doporučujeme zvážit používání systému dobíjecích baterií, který je k dispozici pro analyzátor i-STAT 1.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
2	Temperature Out of Range / Check Status Page (Teplota mimo rozsah / zkontrolujte stavovou stránku)	Analyzátor zaznamenal teplotu mimo svůj provozní rozsah. Přemístěte analyzátor do oblasti s provozní teplotou prováděného testu a analyzátor nechte vyrovnat na novou pokojovou teplotu. Kontrolujte teplotu analyzátoru na stavové stránce.
4, 8	Analyzer Interrupted / Use Another Cartridge (Přerušeni analyzátoru / použijte jinou kazetu)	Analyzátor zjistil, že nebyl dokončen poslední cyklus testování. To se může stát v případě, že byly vyjmuty baterie nebo byl vadný kontakt baterií, když byla v analyzátoru kazeta. Baterie, které jsou příliš krátké, nebudou mít správný kontakt. Ověřte, zda jsou baterie správně vloženy a usazené v analyzátoru, zkontrolujte napětí baterie na stavové stránce analyzátoru a vyměňte baterie, pokud je jejich nabití nízké. POZNÁMKA: Pacientské výsledky zobrazené před tímto kódem jsou platné.
11	Date Invalid / Check Clock on Status Page (Neplatné datum / zkontrolujte hodiny na stavové stránce)	Pokud datum na hodinách ukazujících skutečný čas předchází datu uvolnění naprogramovaném v aplikačním softwaru, spustí se kód 11. Zkontrolujte datum na hodinách ukazujících skutečný čas. Přesnost hodin se kontroluje na začátku koagulačního testu. Pokud jsou hodiny nepřesné, spustí se kód 11.
12	Expired Software Update Required / See Manual (Platnost softwaru vypršela Je vyžadována aktualizace / Viz příručka)	Platnost standardizačního softwaru (CLEW) vypršela. Stáhněte si platný CLEW. Datum na hodinách reálného času v analyzátoru překročilo datum vypršení softwaru CLEW. Zkontrolujte čas na hodinách reálného času a podle potřeby je upravte.
13	Invalid CLEW Update Required / See Manual (Neplatný CLEW Je vyžadována aktualizace / Viz příručka)	Standardizační software (CLEW) je poškozený nebo není kompatibilní se softwarem aplikace (JAMS) nebo v analyzátoru žádný software CLEW není. Stáhněte si platný software CLEW. Pokud se tento kód zobrazí po aktualizaci softwaru a aplikace přizpůsobení je ve správci dat aktivní, změňte verzi CLEW v profilu přizpůsobení na nejnovější verzi a profil do analyzátoru odešlete znovu.
14	Analyzer Error / See Manual (Chyba analyzátoru / viz návod)	Profil úprav je poškozený. Stáhněte analytické nástroje do správce dat. Objevili-li se znovu kód 14, obraťte se na své místní oddělení podpory.
15	Barcode Does Not Match Cartridge Type (Čárový kód neodpovídá typu kazety)	Kazeta identifikovaná pomocí čárového kódu neodpovídá vložené kazetě. Je třeba, aby uživatel spustil jinou kazetu a pečlivě dbal na to, aby byl naskenován čárový kód specifické kazety, která je spuštěna na analyzátoru.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
95	Test Cancelled by Operator (Obsluha zrušila test)	Tato zpráva se objeví v uložených výsledcích testu na analyzátoru i-STAT 1 v případě, že se analyzátor vypne před zadáním povinných informací.

Následující kódy souvisí s pohybem kazety nebo tekutiny v kazetě. Tyto stavy mohou souviset s obsluhou nebo vzorkem. Ve většině případů je nutné použít novou kazetu. Pokud tento stav přetrvává, zejména u jednoho specifického analyzátoru, může se jednat o problém analyzátoru.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
17-19	No Clot Detected / See Manual (Nezjištěna sraženina / viz návod)	V průběhu cyklu koagulačního testu nebyla detekována žádná sraženina. Spusťte test jiné kazety. Pokud se tento kód objeví znovu, spusťte test vzorku jinou metodou.
22, 25	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tyto kódy se objevují pouze pro koagulační kazety v případě, že dojde k narušení smíchání vzorku s reagensy. Příčinou může být nedostatečný nebo sražený vzorek, případně bublinky ve vzorku.
24	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Hodnota elektrického odporu kalibrační tekutiny (Rcal) použité k ověření koncentrace elektrolytu je mimo specifikaci. To může nastat, pokud byla sada kalibrantů protržena před testem, což má za následek vypařování vedoucí k vyšší koncentraci elektrolytu. Kromě koncentrace elektrolytu je hodnota Rcal také ovlivněna teplotou, výškou a šířkou tekutého segmentu přes konduktometrický snímač. Analyzátor počítá s teplotou, ale výška a šířka fluidního segmentu se může měnit mezi jednotlivými šaržemi. Analyzátor je naprogramovaný tak, aby tyto rozdíly mezi šaržemi kompenzoval udržováním průběžného průměru hodnot Rcal naměřených z posledních spuštění kazety. Příležitostně je rozdíl mezi hodnotami Rcal pro dvě šarže kazety natolik velký, aby způsobil, že zavedení nové šarže vyvolá kód 24 při prvních několika spuštěních kazety. Chyby kódu 24 by měly zmizet při úpravě průběžného průměru. Pokud však kód 24 přetrvává i poté, kdy proběhly 3 běhy kazety u každého analyzátoru, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.
26	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tento kód se objeví, pokud došlo k selhání kontroly kvality specifické pro danou koagulaci: předčasná aktivace substrátu, abnormálně nízké hladiny substrátu nebo neplatný pohyb tekutiny.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
20, 27–29, 32, 33, 40, 41, 45, 87	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tyto kódy označují následující typy problémů s kazetou: kalibrační tekutina se objeví příliš brzy, pozdě nebo vůbec, nebo dochází k šumu v signálech kalibrační tekutiny. Kódy 20, 27, 41 a 87 mohou být vyvolány vadným kontaktem, který lze někdy napravit úpravou kolíků v analyzátoru pomocí keramické čistící kazety. Konkrétní postup úpravy je popsán na konci tohoto zpravodaje. Rychlost kontroly kvality s kódem 45 lze zvýšit, když jsou kazety spuštěné, aniž by byl zajištěn dostatek času na vyrovnání kazet pokojové teplotě. Aby se minimalizoval počet kódů kontroly kvality, ověřte skladovací podmínky kazety i-STAT a ponechte dostatek času pro přizpůsobení chlazených kazet pokojové teplotě.
42, 43	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tyto kódy znamenají, že konduktometrický snímač (kód 42) nebo amperometrický snímač (kód 43) byl mimo specifikaci. Příčinou může být prasklá sada kalibrantu, znečištěné kontaktní podložky kazety nebo znečištěný konektor v analyzátoru.
79–81	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tyto kódy způsobuje chybný kontakt mezi teplotními sondami v analyzátoru a pokovení na zadní straně čipů v kazetě. Příčiny: nekvalitní pokovení čipů, nečistota na pokovení nebo ohnuté či zlomené teplotní sondy v analyzátoru.
21	Cartridge Preburst / Use Another Cartridge (Předčasné prasknutí kazety / použijte jinou kazetu)	Tento kód označuje, že analyzátor zjistil tekutinu na snímačích předtím než měl. Možné příčiny: chybná manipulace s kazetami (vyvíjení tlaku na střed kazety), neodpovídající skladovací podmínky kazet (zmrazení) nebo opětovné spuštění použitých kazet.
31, 34, 44	Unable to Position Sample / Use Another Cartridge (Vzorek nelze umístit / použijte jinou kazetu)	Analyzátor nezjistil pohyb vzorku přes snímače. Důvodem může být sraženina ve vzorku (zejména u novorozenců, neuzavření uzávěru víčka na kazetě nebo atypická kazeta).
35, 36	Sample Positioned Short of Fill Mark / Use Another Cartridge (Vzorek nedosahuje značky plnění / použijte jinou kazetu)	Kazeta nebyla zcela naplněná. Vzorek musí sahat po značku. Použijte jinou kazetu.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
30, 37	Sample Positioned Beyond Fill Mark / Use Another Cartridge (Vzorek přesahuje nad značku plnění / použijte jinou kazetu)	Kazeta byla přeplněná. Vzorek přesahoval přes značku. Použijte jinou kazetu.
38, 39	Insufficient Sample / Use Another Cartridge (Nedostatečný vzorek / použijte jinou kazetu)	Tato zpráva se nejpravděpodobněji objeví kvůli nedostatečnému množství vzorku v jamce pro vzorek v kazetě, ale může se objevit i v případech, že ve vzorku jsou bublinky. Vyzkoušejte jinou kazetu a ujistěte se, že je v jamce pro vzorek dostatečné množství vzorku.
46	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Analyzátor nezjistil pohyb vzorku přes snímače. Důvodem může být sraženina ve vzorku (zejména u novorozenců, neuzavření uzávěru víčka na kazetě nebo atypická kazeta).
47	Cartridge Not Inserted Properly / Reinsert Cartridge (Kazeta není správně vložena / vložte kazetu znovu)	Tento kód udává, že kazeta nebo elektronický simulátor nejsou zcela zatlačeny. Znovu vložte kazetu nebo simulátor. Pokud problém přetrvává a uživatel si je jistý, že kazeta nebo simulátor je správně vložený, může to signalizovat problém s analyzátozem. obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.
48	Analyzer Error / See Manual (Chyba analyzátoru / viz návod)	Tento kód označuje, že kazeta nebo elektronický simulátor mohly být při vkládání „odjištěny“. Zatlačte kazetu nebo simulátor přímo do portu kazety. Pokud problém přetrvává a uživatel si je jistý, že jsou kazeta nebo simulátor správně vložené, může to signalizovat problém s analyzátozem. obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.
23, 49	Poor Contact Detected / See Manual (Zjištěn vadný kontakt / viz návod)	<p>Kód 23 může být způsobem špatným kontaktem mezi kolíky kontaktů analyzátoru a deskami kontaktů čidla kazety.</p> <p>Kód 49 může být způsobem špatným kontaktem mezi kolíky kontaktů analyzátoru a deskami kontaktů identifikačního čipu kazety.</p> <p>Tyto kódy kontroly kvality je možné někdy opravit ošetřením kontaktních kolíků analyzátoru pomocí kazety na ošetření keramiky. Postup ošetření je uveden na konci této brožury.</p> <p>Poznámka: Nemáte-li keramickou kazetu pro kondicionování, obraťte na svého místního poskytovatele podpory.</p>

Následující stavy souvisí s elektronickými nebo mechanickými závadami analyzátoru.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
50	<p>Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Chyba analyzátoru / použijte elektronický simulátor)</p>	<p>Motor se posunul příliš daleko. Spuštění simulátoru nemusí tento problém rozpoznat. Spusťte simulátor a pokud bude analyzátor úspěšný, spusťte kazetu, abyste ověřili, zda se kód objevil znovu. Pokud ne, pokračujte v používání analyzátoru. Pokud se kód objevuje opakovaně, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p> <p>Pokud testujete kazety pro imunoanalytické zkoušky na analyzátoru i-STAT 1, může tento kód souviset s vadným elektrickým propojením mezi analyzátozem i-STAT 1 a kazetou. Tento problém lze někdy opravit úpravou kolíků v analyzátoru pomocí keramické čisticí kazety. Konkrétní postup úpravy je popsán na konci tohoto zpravodaje.</p> <p>Poznámka: Nemáte-li keramickou kazetu pro kondicionování, obraťte na svého místního poskytovatele podpory.</p> <p>Kódy 126 a 128 někdy rovněž souvisí s elektrickým propojením. Pokud výskyt těchto tří kódů (50, 126 a 128) zaznamenáte víckrát během krátké doby, zvažte předání analyzátoru do servisu, případně k výměně.</p> <p>Za určitých okolností může být tento kód rovněž způsoben přítomností bublinek ve vzorku při používání kazet pro imunoanalytické zkoušky.</p>
51	<p>Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Chyba analyzátoru / použijte elektronický simulátor)</p>	<p>Motor se pohyboval příliš dlouho. Spusťte simulátor. Pokud se chyba objevila při používání kazety ACT, spusťte také kazetu. Pokud se kód znovu neobjeví, pokračujte v používání analyzátoru. Za určitých podmínek může tuto chybu vyvolat slabá baterie místo kódu 1. Zkuste použít nové baterie. Pokud se kód objevuje opakovaně, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p>
52	<p>Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Chyba analyzátoru / použijte elektronický simulátor)</p>	<p>Motor se zastavil při pohybu. Spusťte simulátor. Pokud se chyba objevila při používání kazety ACT, spusťte také kazetu. Pokud se kód znovu neobjeví, pokračujte v používání analyzátoru. Pokud se kód objevuje opakovaně, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p>
58-62	<p>Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Chyba analyzátoru / použijte elektronický simulátor)</p>	<p>Analyzátor se z těchto chybových stavů obvykle zotaví. Tyto chybové stavy lze zjistit prostřednictvím elektronického simulátoru. Pokud analyzátor úspěšně projde testem elektronického simulátoru, pokračujte v jeho používání. Pokud ne, zkontrolujte napětí baterie a zkontrolujte analyzátor s jiným simulátorem, abyste vyloučili problém se simulátorem. Pokud kód přetrvává, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p>


Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
<p>53, 55–57, 63, 65–68, 72–74, 82, 83–85, 86, 89–94, 96, 97</p>	<p>Analyzer Error / See Manual (Chyba analyzátoru / viz návod)</p>	<p>Jedná se o mechanické nebo elektronické závady, ze kterých se systém nemusí zotavit.</p> <p>Kódy 82 a 92 běžně značí problém s převodníky tlaku v analyzátoru. Pokud kódy přetrvávají, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p> <p>Kódy 83 a 84 označují závadu hardwaru bezdrátového analyzátoru i-STAT 1. Pokud kódy přetrvávají, kontaktujte místní organizaci podpory a požádejte o další pomoc.</p> <p>Rychlost kontroly kvality s kódem 55 lze zvýšit, když jsou kazety spuštěné, aniž by byl zajištěn dostatek času na vyrovnání kazet pokojové teplotě. Aby se minimalizoval počet kódů kontroly kvality, ověřte skladovací podmínky kazety i-STAT a ponechte dostatek času pro přizpůsobení chlazených kazet pokojové teplotě.</p> <p>Kód 56 je aktivován, když analyzátor zjistí šum na tepelném okruhu. Ten může být výsledkem elektronického rušení. Pokud se tento kód objeví, analyzátor by měl být přemístěn na jiné místo, mimo potenciální zdroje rušení. Pokud se kód objevuje i v nové oblasti, měli byste analyzátor vrátit.</p> <p>Kód 86 se může objevit, jestliže je analyzátor i-STAT uložen v zařízení pro stahování nebo nabíječce i-STAT bez řádného větrání. Tento problém lze obvykle odstranit přemístěním zařízení pro stahování nebo nabíječky do otevřeného prostoru bez překážek a externích zdrojů tepla, jako jsou ventilátory topení nebo jiné elektronické vybavení. Pokud tento kód přetrvává, nebo pokud se objeví kód 86 u i-STAT 1 Analyzer (analyzátoru i-STAT 1) bez zaváděcího / dobíjecího zařízení, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p> <p>U ostatních kódů spusťte elektronický simulátor dvakrát a potom spusťte kazetu se vzorkem. Pokud analyzátor úspěšně projde kontrolou simulátoru a kontrola kvality neproběhne u spuštění vzorku, pokračujte v používání analyzátoru. Pokud se analyzátoru nepodaří provést kontrolu simulátoru, případně objeví-li se kód kvality při běhu se vzorkem, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.</p>

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
69	Cartridge Type Not Recognized (Typ kazety nebyl rozpoznán) / Use Another Cartridge (Použijte jinou kazetu)	<p>Tento stav může být důsledkem následujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyzátoru se nepodařilo identifikovat kazetu nebo simulátor Vložení elektronického simulátoru při provádění testu kazety Vložení kazety při provádění testu elektronického simulátoru <p>Vložte správnou kazetu nebo simulátor pro daný test.</p> <p>Pokud se zpráva nepřestane zobrazovat po vložení správné kazety nebo simulátoru, obraťte se na službu i-STAT Technical Services nebo na svého zástupce služeb podpory, protože je možné, že analyzátor bude třeba opravit.</p>

Kódy v rozsahu 120 až 138 a 142 až 151 udávají závadu během imunologického cyklu kazety. Ve většině případů je kazeta spotřebovaná a je nutné použít jinou.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
120–122, 124, 125, 133, 144, 148	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tyto kódy signalizují problém s pohybem analytické tekutiny během zpracování kazety. Použijte jinou kazetu.
123	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Při kontrole kvality během zpracování jedné kazety se nepodařilo ověřit přítomnost aktivních imunoreagencií. Použijte jinou kazetu.
126	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	<p>Při kontrole kvality během zpracování jedné kazety se nepodařilo ověřit integritu analytické tekutiny. Tento kód však může souviset rovněž s vadným elektrickým propojením mezi analyzátozem i-STAT 1 a kazetou. Tento problém lze někdy opravit úpravou kolíků v analyzátoru pomocí keramické čistící kazety. Konkrétní postup úpravy je popsán na konci tohoto zpravodaje.</p> <p>Poznámka: Nemáte-li keramickou kazetu pro kondicionování, obraťte na svého místního poskytovatele podpory.</p> <p>Kódy 50 a 128 někdy rovněž souvisí s elektrickým propojením. Pokud výskyt těchto tří kódů (50, 126 a 128) zaznamenáte vícekrát během krátké doby, vraťte analyzátor k výměně.</p>
127	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Během počátečního pohybu vzorku byl zjištěn vlhký snímač. Pravděpodobně je přeplněná nebo spotřebovaná kazeta. Použijte jinou kazetu.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
128, 131, 132, 134, 135–138	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	<p>Tyto kódy často souvisí s nedostatečným naplněním kazety pro imunoanalytickou zkoušku, přítomností bublinek ve vzorku nebo prudkým vložením kazety do analyzátoru.</p> <p><u>Pokyny pro řádné plnění:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Zlikvidujte</u> (vždy) 1 kapku z podávacího zařízení, aby se odstranily neviditelné bublinky. 2. <u>Nechte spadnout</u> jednu kapku větší než kulatá cílová jamka. 3. <u>Důkladně nakapejte</u> 1 kapku (pouze) do kulaté cílové jamky a umožněte proudění vzorku dovnitř. 4. <u>Ověřte</u>, že je objem vzorku vyrovnaný s horní ryskou výplně. 5. <u>Zavřete</u> kazetu. <p><u>Pokyny pro vkládání kazety:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kazetu zavřete a uchopte ji pro vložení. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Původní konstrukční návrh prohlubně pro palec:</u> uchopte konec mezi palec a ukazováček. Na konci je prohlubeň pro palec. • <u>Kazeta s velkou prohlubní pro palec:</u> uchopte prohlubeň pro palec mezi palec a ukazováček. 2. Jemně zavádějte kazetu do analyzátoru, dokud neuslyšíte jemné cvaknutí.
129, 142, 143	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	<p>Analyzátor zjistil smíchanou analytickou tekutinu se vzorkem. Použijte jinou kazetu.</p>
130	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	<p>Analyzátor zjistil vzduchovou bublinku v segmentu vzorku. Použijte jinou kazetu.</p>

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
145	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Analyzátoru se nepodařilo zjistit přítok tekutiny po zavedení počátečního vzorku. Možné příčiny: <ul style="list-style-type: none"> Únik tekutiny z kazety. Neúplné uzavření kazety. Před vložením kazety do analyzátoru musí být uzávěr pevně utažený. Nedostatečně naplněná kazeta. Jakmile se jedna kapka vzorku dotkne cílové jamky, kazety pro imunoanalytické zkoušky se automaticky naplní odsáváním vzorku pevnou rychlostí. Pokus o vstříknutí vzorku do kazety nebo přidání většího množství vzorku do cílové jamky nezajistí rychlejší plnění kazety. Počkejte, až vzorek dosáhne značky plnění, a kazetu zavřete.
146	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Přeplněná kazeta. Opakujte test.
147	Analyzer Error / See Manual (Chyba analyzátoru / viz návod)	Aby bylo možné použít kazetu pro imunoanalytickou zkoušku, analyzátor i-STAT 1 musí splňovat následující podmínku: <ul style="list-style-type: none"> musí být označen symbolem 
149–151	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Analyzátor zjistil atypický datový tok z kazety. Použijte jinou kazetu. Pro BNP platí, že pokud je zjištěn kód 150 při spuštění vzorku plné krve, doporučuje se odstředit vzorek a opakovat test s výslednou plazmou.

Kód v rozmezí 165–175 označuje poruchu během cyklu koagulačního testu kazety. Ve všech případech je kazeta spotřebovaná a je nutno použít jinou kazetu.

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
165	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Tento kód označuje, že analyzátor detekoval tekutinu na senzorech dříve, než měl. Možné příčiny: uživatel se pokouší testovat použitou kazetu nebo před otevřením obalu kazety nenechal vyrovnat teplotu kazety na pokojovou hodnotu. (Před otevřením obalu kazety by se jednotlivé kazety měly nechat při pokojové teplotě 5 minut a krabice kazet 1 hodinu.)

Číslo kódu	Zpráva o příčině nebo akci na displeji	Vysvětlení
166	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Vzorek se dostal k senzorům příliš pozdě. To může znamenat, že kazeta nebyla dostatečně naplněná nebo že byla ve vzorku bublina. Vyzkoušejte jinou kazetu.
167	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Vzorek se dostal k senzorům příliš brzy. To může znamenat, že kazeta byla příliš naplněná. Vyzkoušejte jinou kazetu.
170	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Hodnota odporu zjištěná během testovacího cyklu byla příliš vysoká. Vyzkoušejte jinou kazetu.
171-175	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Chyba kazety / použijte jinou kazetu)	Analyzátor detekoval bublinu na senzorech nebo v jejich blízkosti. Vyzkoušejte jinou kazetu.

Následující stavy souvisí s elektronickým simulátorem

Kód	Vysvětlení	Jak reagovat
Číselný kód	Viz část Kódované zprávy analyzátoru.	Viz část Kódované zprávy analyzátoru.
L	Potenciometrický kanál mimo limity. Může nastat, pokud se nahromadí vlhkost na kontaktních kolíčkách uvnitř analyzátoru, když je analyzátor vystaven změnám okolní teploty.	Obráťte se na svého místního poskytovatele podpory.
G	Amperometrický kanál mimo limity. Může nastat, pokud není přímo vložen externí simulátor.	Obráťte se na svého místního poskytovatele podpory.
R, r	Hodnota odporu na konduktometrickém kanálu je mimo limity.	Obráťte se na svého místního poskytovatele podpory.
t	Závada tepelné sondy.	Obráťte se na svého místního poskytovatele podpory.
B	Potenciometrický kanál mimo limity.	Obráťte se na svého místního poskytovatele podpory.

POZNÁMKA: Pokaždé, kdy se opakovaně objeví kódy, které nelze identifikovat nebo vyřešit na základě zaškolení, obraťte se na svého místního poskytovatele podpory.

POSTUP PRO POUŽÍVÁNÍ i-STAT KERAMICKÉ ČISTICÍ KAZETY (CCC) PŘI ÚPRAVĚ KOLÍKU ANALYZÁTORU

Číslo kroku	Vysvětlení
1. Spusťte elektronický simulátor.	Pokud je analyzátor nakonfigurován s aktivovaným interním elektronickým simulátorem, spusťte externí elektronický simulátor. Tím zajistíte, že se během procesu úpravy kolíku nespustí cyklus interního simulátoru, což by mohlo vést k předčasnému ukončení tohoto procesu.
2. Dvakrát spusťte CCC.	Spusťte cyklus CCC, jako byste spouštěli externí cyklus elektronického simulátoru. Přístroj rozpozná CCC jako externí elektronický simulátor a zobrazí kód poruchy simulátoru (tedy rRGL) po dokončení cyklu. Kód ignorujte, jde o očekávané chování.
3. Aktualizujte protokol použití CCC.	Protokol je uveden na straně 3 technického zpravodaje s názvem Instructions for Restoring Analyzers That Produce *** for Hematocrit and Quality Check Code 23 (pokyny k obnovení analyzátorů, které vytvářejí *** pro hematokrit a kód 23 kontroly kvality), dodávaného s CCC. Aktualizace protokolu uživateli umožňuje sledovat počet cyklů úprav kolíku prováděných se stávajícím kSeramickým proužkem v CCC. Pokud to je nutné, vyměňte nebo otočte keramický proužek tak, aby byla CCC připravena k dalšímu použití.
4. Analyzátor předejte do servisu.	

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.