

Průvodce řešením problémů s Auto QC²

Obsah

Právní upozornění	3
Vstupní strana není v pořádku	4
Instalace softwaru Auto QC ²	5
Pracovní stanice NX	6
Přenos snímků (Sít')	7
Pracovní seznam	9
Výstupní strana není v pořádku	10
Vizuální kontrola nevyhověla	11
Tvorba výsledků, protokolů a export dat	12
Nevyhovující test	13
Kontrola monitoru se nezdařila	14
SNR mimo rozsah.	14
Citlivost mimo rozsah.	14
Linearita systému a dynamický rozsah nejsou vyhovující	14
Linearita systému nevyhovuje	15
MTF nedokáže pracovat s paměťovými fóliemi MD30 ...	15
Nezdařil se test kvality radiace	15
Test temnotního šumu nevyhovuje	16
Test schopnosti vymazání nevyhovuje	17
U konkrétní paměťové fólie se nezdařil test inventáře paměťových fólií	18
Při vizuální kontrole byly zjištěny pruhy, škrábance, bodové artefakty nebo nepravidelnosti	19
Indikátor světelného pole nevyhovuje	20
Hodnota kV_HVL pro RQA5 je mimo toleranci (70-74 kV)	21
Chybová hlášení	22

Právní upozornění



Agfa NV, Septestraat 27, B-2640 Mortsel - Belgie

Více informací o výrobcích společnosti Agfa naleznete na internetových stránkách www.agfa.com.

Agfa a Agfa rhombus jsou ochranné známky společnosti Agfa-Gevaert N.V., Belgie nebo jejích poboček. Auto QC² je ochrannou známkou společnosti Agfa NV, Belgie nebo některé z jejích poboček. Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných majitelů a slouží pouze k informačním účelům, bez jakéhokoli úmyslu porušení s nimi souvisejících práv.

Společnost Agfa NV neposkytuje žádné záruky ani nečiní žádná prohlášení, ať již výslovně nebo předpokládaně, pokud jde o přesnost, úplnost nebo využitelnost informací uvedených v tomto dokumentu, a výslovně se zříká záruk za vhodnost pro využití k jakémukoli specifickému účelu. Některé produkty a služby nemusí být na vašem trhu dostupné. S dotazy ohledně informací o dostupnosti se obraťte na svého místního prodejního zástupce. Společnost Agfa NV se snaží o poskytování co možná nejpresnějších informací. Neodpovídá však za žádné typografické chyby. Společnost Agfa NV za žádných okolností neodpovídá za škody vzniklé použitím nebo nemožnosti využít jakékoli informace, zařízení, metody nebo postupy uvedené v tomto dokumentu. Společnost Agfa NV si vyhrazuje právo na změny v tomto dokumentu bez předchozího upozornění. Původní verze tohoto dokumentu je v anglickém jazyce.

Copyright 2018 Agfa NV

Všechna práva vyhrazena.

Vydavatel: Agfa NV

B-2640 Mortsel - Belgie.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být v žádné formě ani žádným způsobem reprodukována, kopírována, upravována nebo rozšiřována bez předchozího písemného souhlasu společnosti Agfa NV.

Vstupní strana není v pořádku

V této kapitole jsou uvedeny potíže, které nastávají v souvislosti se softwarem Auto QC² před generováním výsledků. To zahrnuje identifikaci a přenos snímků z pracovní stanice NX a kontroly, které program provádí s příchodními snímky.

Témata:

- *[Instalace softwaru Auto QC²](#)*
- *[Pracovní stanice NX](#)*
- *[Přenos snímků \(Síť\)](#)*
- *[Pracovní seznam](#)*

Instalace softwaru Auto QC²

Problém	Příčina
Software Auto QC ² nelze nainstalovat	Software Auto QC² lze nainstalovat pouze na PC, na kterém běží Windows. Jsou podporovány následující verze: Auto QC² verze 1.00: • Windows XP Home SP2 • Windows XP Professional SP2 • Windows Vista SP1 - 32 bitů. • Windows 7 - 32 bitů. Auto QC² verze 2.00: • Windows 10 - 64 bitů. • Starší verze systému Windows nejsou podporovány.
Není dostatek místa na pevném disku	Zkontrolujte, zda nejsou na pevném disku nepotřebné soubory a odstraňte je. Pokud k tomu dojde v průběhu instalace, je možné nainstalovat software Auto QC ² na jiný disk změnou písmene jednotky.
Software Auto QC ² nelze spustit	• Zkontrolujte, zda je rozlišení monitoru vašeho PC nastaveno na 1280x1024 nebo vyšší. [MESS6] • Zkontrolujte ve správci licence, zda je licence ještě platná, nebo požádejte servisního technika, aby ji zprovoznil. [MESS35, MESS41] • Zkontrolujte, zda je v pořádku připojen hardwarový klíč. [MESS35, MESS41]
DICOM a/nebo test ping selhává	• Zkontrolujte, zda je spuštěn software Auto QC². Zkontrolujte síťové připojení. Zkontrolujte konfiguraci IP adresy a číslo portu. Použijte jiné číslo portu než "104" (výchozí pro digitizéry) a "3030" (výchozí pro Musica MCE).

Pracovní stanice NX

Problém	Příčina
Skupina vyšetření Auto QC ² není v NX k dispozici pro provedení identifikace.	- Skupina vyšetření nebyla importována nebo aktivována v konfiguračním nástroji NX. Obráťte se na servisního technika, aby neimportoval/ vytvořil skupinu vyšetření Auto QC². - Skupinu vyšetření Auto QC² vidí v NX pouze uživatelé, kterým byla přiřazena role pro zajištění jakosti. Přihlaste se jménem a heslem pro zajištění jakosti. Pokud nebylo takové přihlášení vytvořeno, požádejte vašeho servisního technika, aby tak učinil, nebo aby přidal k vašemu uživatelskému účtu roli zajištění jakosti.
Snímek není na pracovní stanici NX k dispozici	Snímek nebyl odeslán z digitizéru. Zkontrolujte digitizér/PC, zda na nich nejsou chybové zprávy. Viz příručka digitizéru.
Nelze spustit online nápovědu [MESS20]	Software nedokáže nalézt cestu nebo instalační adresář pro kontextovou nápovědu. Spust'te CD s kontextovou nápovědou a pomocí funkce Změnit opravte instalační nastavení.
Snímky s temnotním šumem (FFER) se na stanici NX zobrazují černě.	Zpracování snímku je obvykle pro takto podexponované snímky nefunkční. Vzhled snímku na pracovní stanici NX změníte pomocí funkce Window/Level (Kontrast/Jas). Při odeslání do softwaru Auto QC ² Software se budou snímky zobrazovat se správným nastavením Window/Level (Kontrast/Jas) v prostředí prohlížení pro vizuální vyhodnocení.

Přenos snímků (Sít')

Problém	Příčina
Nesprávná identifikace	Zkontrolujte, zda byl snímek v pracovní stanici NX identifikován jako snímek skupiny vyšetření Auto QC ² . Software Auto QC ² odmítá všechny snímky bez řízení jakosti.
Nesprávný parametr	Software Auto QC² kontroluje u přicházejících snímků následující parametry: • Formát kazety – viz popis testu. • Typ paměťové fólie – viz popis testu. • Typ světelné intenzity – podporovány jsou pouze SQRT (druhá odmocnina) a LIN (lineární). • Již existující jedinečná identifikace – snímek byl již odeslán a je k dispozici v softwaru Auto QC². • Typ kazety a paměťových fólií není podporován – Pro test PQC a ATP je podporován pouze formát 43x35; Paměťové fólie / kazety pro končetiny (MD4.2) a Mammo (MMx.x) nejsou podporovány Jestliže některý z parametrů nesouhlasí, zobrazí Auto QC² výstražnou zprávu. Problém se zároveň zaneše do záznamu softwaru Auto QC².
Potíže se sítí	Zkontrolujte síťový kabel pracovní stanice NX a PC s Auto QC ² . Odešlete snímky ještě jednou a pokud je zobrazeno chybové hlášení, požádejte vašeho servisního technika, aby zkontroloval konfiguraci počítače s Auto QC ² v pracovní stanici NX.
Odesílání snímků je naplánovaná úloha	Zkontrolujte ve správě fronty v hlavní nabídce pracovní stanice NX, zda je odesílání snímků do cílového zařízení naplánovanou úlohou a proved'te odesílání snímků Auto QC ² , které mají být nyní odeslány.
NX zobrazí červené pole, ale ve správě fronty v hlavní nabídce jsou snímky stále označeny jako probíhající	Zkontrolujte, zda je software Auto QC ² zapnutý. Přenos snímků proběhne pouze při běžícím softwaru Auto QC ² ; do té doby čekají snímky ve frontě.

Problém	Příčina
Odeslané expozice nejsou zobrazeny v pracovním seznamu, i když byl přenos úspěšný	Zkontrolujte, zda je v rozbalovacím seznamu vybrán správný digitizér. Restartujte software Auto QC². Přepnutím z jedné testovací skupiny do druhé obnovte zobrazení okna.
Hlášení Windows: Na pevném disku není dostatek místa	• Pomocí příslušných systémových nástrojů Windows uvolněte místo na disku. • Vymažte staré protokoly ve vyhledávacím prostředí softwaru Auto QC².
Odesílání snímků z jiných digitizérů CR 30-X, DX-S, DX-G nebo DX-M není povoleno.	Digitizéry CR 30-X, DX-S, DX-G a DX-M jsou v pracovní stanici NX nakonfigurovány se stejným výchozím názvem stanice. Software Auto QC² odmítne snímky z jiného digitizéru se stejným názvem stanice, pokud ji <:r33> ve frontě čeká na analýzu jiná sada snímků z digitizéru se stejným názvem. Zkontrolujte a případně přejmenujte digitizéry v servisním a konfiguračním nástroji NX tak, aby každý z nich měl jedinečnou identifikaci (např. DX-S 1; DX-S 2 atp.).
Snímky DICOM nelze importovat v softwaru Auto QC2 [MESS44]	Zkontrolujte konfiguraci pro export DICOM v pracovní stanici NX. Typ exportu DICOM musí být "DX pro zpracování" s možnostmi "Bez zpracování" a "Zahrnout demografické údaje pacienta"

Pracovní seznam

Problém	Příčina
Duplicitní snímky	Do programu byly odeslány dva snímky se stejným identifikačním jménem. Odstraňte jeden ze snímků v pracovním seznamu v softwaru Auto QC ² . Zkontrolujte také, zda nebyl jeden ze snímků identifikován nesprávně a v pracovní stanici NX změňte název expozice na správnou a poté opakujte odeslání.
Chybějící data	Jsou nutná data expozice. Přejděte do okna Úpravy snímku a vyplňte chybějící data, jako např. typ detektoru a naměřenou dávku.
Dávka uvedená v parametrech snímku nesouhlasí se vstupní dávkou.	V softwaru Auto QC ² je vstupní dávka převáděná z mR na µGy (Převodní koeficient: 1mR = 8,7 µGy). Viz převodní tabulky v příloze k listům pracovních postupů (dokument 2374).

Výstupní strana není v pořádku

Tato část popisuje odstraňování potíží, které nesouvisí s jednotlivými testy. Popisuje problémy, které mohou nastat v pracovním toku a při používání programu.

Témata:

- *Vizuální kontrola nevyhověla*
- *Tvorba výsledků, protokolů a export dat*

Vizuální kontrola nevyhověla

Problém	Příčina
Artefakty paměťové fólie	Zkontrolujte paměťovou fólii, zda není poškrábaná nebo poškozená, vyčistěte ji čističem obrazovky Agfa a před expozicí ji dvakrát vymažte.
Kalibrace	Zkontrolujte snímek, zda na něm nejsou pruhované artefakty, překalibrujte digitizér a opakujte expozici (expozice).

Tvorba výsledků, protokolů a export dat

Problém	Příčina
Generování výsledků nefunguje	Test není dokončen. Zkontrolujte a dokončete potřebné úlohy před generováním výsledků: • Stav všech snímků je OK. • Žádná expozice není na seznamu dvakrát. • Vizuální kontrola všech expozic, označených jako „povinné“ je provedena.
Protokol HTML není otevřen	Internet Explorer nebyl nalezen nebo verze není programem software Auto QC ² podporována (musí být verze 5.0 nebo vyšší). Nainstalujte Microsoft Internet Explorer nebo jeho vyšší verzi.
Export dat není k dispozici (funkční tlačítko je šedé)	Před exportem dat musí být výsledky akceptovány. Vystavte protokol, poté bude také možné exportovat data.
Protokol CSV není otevřen v MS Excelu	Aplikace MS Excel nebyla na vašem počítači nalezena, nebo její verze není softwarem Auto QC² podporována (musí být 2002 SP2 nebo vyšší). V takovém případě se protokol csv otevře v programu Poznámkový blok. Upozornění: MS Excel není součástí softwaru Auto QC².

Nevyhovující test

Témata:

- *Kontrola monitoru se nezdařila*
- *SNR mimo rozsah.*
- *Citlivost mimo rozsah.*
- *Linearita systému a dynamický rozsah nejsou vyhovující*
- *Linearita systému nevyhovuje*
- *MTF nedokáže pracovat s paměťovými fóliemi MD30*
- *Nezdařil se test kvality radiace*
- *Test temnotního šumu nevyhovuje*
- *Test schopnosti vymazání nevyhovuje*
- *U konkrétní paměťové fólie se nezdařil test inventáře paměťových fólií*
- *Při vizuální kontrole byly zjištěny pruhy, škrábance, bodové artefakty nebo nepravidelnosti*
- *Indikátor světelného pole nevyhovuje*
- *Hodnota kV_{HVL} pro RQA5 je mimo toleranci (70-74 kV)*

Kontrola monitoru se nezdařila

Problém	Příčina
Vizuální kontrola nevyhovuje (95 % čtverce není viditelných v plném bílém čtverci? 5 % není viditelných v plném černém čtverci?).	Podle návodu k monitoru upravte nastavení nebo proveďte kalibraci. Pokud není možné provést kalibraci nebo použít jiný monitor, musíte vzít v úvahu, že vizuální kontrola bude pravděpodobně nespolehlivá.

SNR mimo rozsah.

Problém	Příčina
Přídavné filtrování	Zkontrolujte, zda má rentgenka přídavný filtr (kromě RQA5), vyjměte filtr a opakujte expozice.

Citlivost mimo rozsah.

Problém	Příčina
Nastavení expozice není v pořádku	Pokud se nezdaří test citlivosti, zkontrolujte své expoziční podmínky. Zkontrolujte, zda je váš dozimetr použitelný pro hliníkový filtr RQA5 a zda měří absolutní hodnoty.
Faktor citlivosti paměťové fólie není správný	Opakujte expozice s jinou paměťovou fólií a požádejte servisního technika Agfa, aby zkontroloval tu nevyhovující.

Linearita systému a dynamický rozsah nejsou vyhovující

Problém	Příčina
Elektronické vyosení není v pořádku	Elektronické vyosení je počítáno v průběhu procesu zapínání – vypněte a pak opět zapněte digitizér, aby znovu spočítal vyosení, a opakujte expozici. Zkontrolujte také pouzdro digitizéru, zda je dobře upevněno. Pokud problém trvá, zavolejte servisního technika Agfa.

Linearita systému nevyhovuje

Problém	Příčina
Paměťová fólie nebyla řádně vymazána	Vymažte dvakrát paměťovou fólii a opakujte expozici.

MTF nedokáže pracovat s paměťovými fóliemi MD30

Problém	Příčina
MTF nedokáže pracovat s paměťovými fóliemi MD30	Tolerance MTF byly definovány s paměťovými fóliemi MD 4.0. Fólie MD30 mají nižší ostrost než MD4.0. Proveďte test s fólií MD40/MD4.0.

Nezdařil se test kvality radiace

Problém	Příčina
Nezdařil se test kvality radiace	Referenční napětí v kV systému se značně odlišuje od navrhovaného napětí 70 kV. Určete referenční napětí v kV pro vaší rentgenovou trubici pomocí testu kV_HVL. Postup tohoto testu viz uživatelská příručka klíčového uživatele Auto QC ² .

Test temnotního šumu nevyhovuje

Problém	Příčina
Paměťová fólie nebyla pravděpodobně řádně vymazána	Smažte kazetu a opakujte expozici FFER.
Paměťová fólie není v pořádku	Zkontrolujte paměťovou fólii, zda na ní nejsou artefakty nebo poškození. Použijte jinou paměťovou fólii nebo zopakujte expozici FFER.
Neprostupnost světla není v pořádku.	Zkontrolujte pouzdro digitizéru, zda je dobře upevněno.
Při nevyhovění testu temnotního šumu se zobrazuje nesprávné chybové hlášení.	Chybové hlášení sděluje problém s expozicí PHAP namísto expozice FFER. Snímky s temnotním šumem byly naskenovány s chybnou citlivostí. Aktualizujte strom vyšetření ve stanici NX.

Test schopnosti vymazání nevyhovuje

Problém	Příčina
Mazací lampa nepracuje správně	Zkontrolujte mazací lampu (prach, průhlednost filtračního skla) a požádejte servisního technika Agfa, aby ji vyčistil nebo v případě potřeby vyměnil.
Napětí pro mazací jednotku je mimo rozsah	Zkontrolujte, zda je síťové napětí v zadaném rozsahu.
Dávka byla mimo tolerance	Zkontrolujte zkušební uspořádání a expoziční dávku fantomu a opakujte expozici.

U konkrétní paměťové fólie se nezdařil test inventáře paměťových fólií

Problém	Příčina
Nesprávná expozice	Zkontrolujte, zda byla tato paměťová fólie exponována stejným způsobem, jako ostatní.
Do programu nepřicházejí žádné naměřené /zadané hodnoty dávek	Dávka se mohla mezi jednotlivými expozicemi měnit. Proto mohla být do programu zadána editační funkcí. Pokud se tak neučiní, vypočítá systém výsledky s výchozí dávkou 20 µGy, která nebere v úvahu změny. Opakujte expozici s touto paměťovou fólií a změřte dávku pro jejich zadání do programu.
Naměřená dávka není v pořádku	Zkontrolujte, zda byla dávka vypočtena správně. Poloha měření by měla být stejná pro všechny kazety. Zkontrolujte také kolimaci – dozimetr musí být v oblasti paprsku.
Kód paměťové fólie není správný	Ověřte, zda není založena nevyhovující paměťová fólie, zda kód typu paměťové fólie souhlasí s kódem na kazetě načtením dat z paměti pomocí funkce v hlavní nabídce pracovní stanice NX.
Čas mezi expozicí a snímáním se lišil	Čas mezi expozicí a načtením kazet by měl být pro všechny kazety podobný.
Statistika není v pořádku	Test inventáře paměťových fólií počítá relativní výsledky pro citlivost a rovnoměrnost z celkových výsledků ze všech fólií. Extrémní hodnoty mohou proto ovlivnit celkové výsledky, pokud statistická základna není dostatečně velká. K vytvoření použitelné statistiky použijte alespoň 15 paměťových fólií (pokud možno s různými formáty).

Při vizuální kontrole byly zjištěny pruhy, škrábance, bodové artefakty nebo nepravidelnosti

Problém	Příčina
Paměťová fólie nebyla předem vyčištěna – paměťová fólie obsahuje částechy prachu	Vyčistěte paměťové fólie čističem obrazovky Agfa (viz též příručka pro kazety a paměťové fólie) a dvakrát je před opakováním expozice smažte.
Paměťové fólie jsou poškozeny	Artefakty na jednotlivých paměťových fóliích souvisí s nejvyšší pravděpodobností se samotnou paměťovou fólií – zkontrolujte paměťovou fólii, zda na ní nejsou škrábance nebo artefakty.
Proužky ve směru pomalého snímání	Kalibrace digitizéru není v pořádku. Překalibrujte digitizér. Pokud kalibrace detekuje prach vyčistěte snímací zařízení pro digitizéry DICOM vestavěným kartáčem. Pro DX-S vyčistěte snímací hlavu a proveďte rekaliibraci. Viz též uživatelskou příručku příslušného digitizéru.
Proužky ve směru rychlého snímání (DX-S)	Lehké proužky jsou pro DX-S normální a nebudou rušit kvalitu signálu. Silné proužky mohou být způsobeny mechanickými problémy digitizéru, zavolejte servisního technika Agfa.
Vizuální kontrola není v pořádku, avšak vypočtené výsledky ano.	Zájmové oblasti ROI (Regions of Interest) použité pro výpočet jsou definovány podle směrnic (AAPM, IEC). Je možné, že tato vybraná část snímku nesouhlasí s artefakty snímku (o poloze ROI - viz příručka k Auto QC ² pro klíčového). Dojde-li k selhání celého testu u této fólie (bez ohledu na vypočtené hodnoty), má tudíž nejvyšší prioritu vizuální kontrola.



Poznámka: Zkontrolujte, zda je váš dozimetr zkaliibrován a splňuje požadované specifikace, které jsou popsány v této uživatelské příručce.

Indikátor světelného pole nevyhovuje

Problém	Příčina
Okraje kolimační oblasti a štítek pro středění rentgenky nejsou vzájemně rovnoběžné	Štítek pro vystředění rentgenky nebyl plochý nebo byl na kazetě zešikmený. Opakujte expozici a zkontrolujte testovací uspořádání.
Kolimovaná oblast je menší/ větší než velikost paměťové fólie pro středění rentgenky	Vzdálenost světelného zdroje je delší/kratší než vzdálenost pro rentgenové paprsky – světelný zdroj nebo rentgenka je nevyrovnaný. Obrat'te se na výrobce rentgenky.
Kolimovaná oblast je posunutá	Zrcadlo nemá správný úhel. Obrat'te se na výrobce rentgenky.

Hodnota kV_HVL pro RQA5 je mimo toleranci (70-74 kV)

Problém	Příčina
Testovací uspořádání není v pořádku	- Zkontrolujte, zda je za detektorem/dozimetrem/ionizační komorou nejméně 45 cm vzduchu. K dosažení této výšky použijte doplňkové podpůrné zařízení dozimetru. - Zkontrolujte olověnou clonu potřebnou pro soustředění rentgenových paprsků.
Přídavná filtrace	Zkontrolujte přídavný filtr v rentgence a odstraňte jej před provedením měření.
Specifické problémy rentgenky	- Úhel náklonu anody se liší od standardního úhlu 12° - zkontrolujte technické údaje vaší rentgenové trubice. - Materiál anody není z čistého wolframu – zkontrolujte technické údaje vaší rentgenové trubice.

Chybová hlášení

Číslo	Text	Popis
MESS1	Opravdu chcete odstranit expozici <typ expozice> ?	Křížová kontrola před expozicí byla odstraněna z pracovního seznamu
MESS2	Tato expozice byla použita pro různé testy. Opravdu chcete odstranit expozici <typ expozice> ?	Křížová kontrola před expozicí byla odstraněna z pracovního seznamu
MESS3	Nejsou k dispozici žádná data	
MESS4	Není vybrána žádná expozice	Nejprve je nutné vybrat snímek pro úpravy nebo prohlížení
MESS5	Chcete uložit změněná data?	Křížová kontrola při úpravě, avšak neuložení dat
MESS6	Chybné rozlišení obrazovky. Obráťte se na svého správce systému	Auto QC2 vyžaduje rozlišení alespoň 1280 x 768
MESS7	[nr-of-exposures] čeká na zpracování, maximální počet je 256.	Je téměř dosaženo maximální kapacity pro otevřená měření.
MESS10	Opravdu chcete smazat vybrané popisy?	Křížová kontrola před odstraněním popisů z databáze
MESS12	Nelze uložit data. Jedna nebo více hodnot je mimo rozsah - zkontrolujte jedno nebo více polí s vykřičníkem	Hodnoty zadané do okna úprav jsou neplatné
MESS13	Nebyly nalezeny žádné zprávy	Hledání podle definovaných kritérií nebylo úspěšné
MESS14	Nebyla nalezena žádná data historie	Hledání podle definovaných kritérií nebylo úspěšné
MESS16	Zkontroluje sériové číslo nebo nejprve odstraňte rentgenku s číslem <tube nr>	Rentgenka nebo jiná rentgenka se stejným sériovým číslem je již k dispozici

Číslo	Text	Popis
MESS17	Není vybrána žádná rentgenka. Vyberte nejprve rentgenku.	Vyberte rentgenku k provedení testu kV-HVL.
MESS18	Neplatné sériové číslo rentgenky	Zadaná hodnota je neplatná
MESS19	Opravdu chcete odstranit rentgenku <Tubenr> ?	Křížová kontrola před odstraněním rentgenky
MESS20	Kontextová nápověda není v tomto systému nainstalována.	Cesta k online nápovědě nebyla nalezena
MESS24	Některé snímky nevypadají jako expozice naprázdno. Proveďte kontrolu a odstraňte veškeré snímky, které nejsou expozice naprázdno.	V rámci testu inventáře paměťových fólií nebylo možné provést analýzu snímků naprázdno.
MESS25	<název souboru> nenalezen. Soubor s názvem '<název souboru>': nebylo možné vytvořit, obraťte se na servis.	
MESS26	Analýza snímku se nezdařila.	Analýza byla neúspěšná. Zkontrolujte u snímků správnou identifikaci, upravené hodnoty, orientaci atd.
MESS27	Vytvoření souboru popisu (<název souboru>) se nepodařilo. Obraťte se prosím na správce systému nebo na servis.	Popis HTML nebylo možné vytvořit. Zkontrolujte funkčnost prohlížeče.
MESS28	Export dat prostřednictvím vytvoření souboru (<název souboru>) selhal.	Data nebylo možné exportovat do souboru txt nebo csv.
MESS29	Nebyl vybrán žádný popis	Vyberte popis ve výsledcích hledání pro zobrazení snímků nebo vytvořte soubor html.
MESS30	Tento popis neobsahuje žádné expozice	Pro konkrétní popis nebyly nalezeny žádné expozice.
MESS31	Litujeme, ale nejsou k dispozici žádná data pro export.	
MESS32	Soubor (<název souboru>) nebyl nalezen.	

Číslo	Text	Popis
MESS33	Nelze generovat výsledky. Některé snímky jsou neplatné. Odstraňte tyto snímky z pracovního seznamu, zkontrolujte expoziční podmínky a zopakujte expozici (expozice). Zkontrolujte prosím snímky FFPI s následujícími daty: <data>	Analýza inventáře paměťových fólií byla neúspěšná. Zkontrolujte u snímků správnou identifikaci, upravené hodnoty, orientaci atd.
MESS34	Licence ve zkušební lhůtě. Zbývající doba zkušební lhůty: <čas> Zkušební lhůta spuštěna poprvé: <čas> Zkušební lhůta spuštěna naposledy: <čas> Ve zkušební lhůtě z důvodu: <důvod>	Platnost licence vypršela
MESS35	Žádná licence není k dispozici. Zkontrolujte protokolování a obraťte se na servis.	Platnost licence vypršela Chybí licenční soubor Chybí hardwarový klíč.
MESS39	Nelze generovat výsledky. Některé snímky jsou neplatné. Odstraňte tyto snímky z pracovního seznamu, zkontrolujte expoziční podmínky a zopakujte expozici (expozice). Zkontrolujte prosím následující snímky: <typ snímku> <datum>	Analýza byla neúspěšná. Zkontrolujte u snímků správnou identifikaci, upravené hodnoty, orientaci atd.
MESS40	Není k dispozici žádná rentgenka	Test kV-HVL lze provést pouze tehdy, pokud se nejdříve vytvoří rentgenka.
MESS41	Chyba licence	Licence neodpovídá verzi softwaru.
MESS42	Zkušební doba vypršela	Zkušební lhůta licence vypršela. Program Auto QC ² nelze dále používat bez nové licence.
MESS43	Data nelze uložit, prázdná pole nejsou povolena.	Zadejte chybějící hodnoty

Číslo	Text	Popis
MESS44	Import DICOM se nezdařil. Obrat'te se na svého servisního technika	Snímky DICOM nebylo možné importovat. Zkontrolujte exportní formát DICOM ("DX pro zpracování") a snímková data na pracovní stanici NX.