

TomoCon



Poznámky k vydaniu

TatraMed

TomoCon Workstation

TomoCon Viewer

TomoCon Lite

Poznámky k vydaniu

Verzia 20.0

Dátum poslednej revízie: 9. december 2014

© Copyright 2000 – 2014 TatraMed Software s.r.o.

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukováaná alebo prenášaná v ľubovoľnej forme, vrátane fotokopírovania a nahrávania bez písomného súhlasu držiteľa licencie: TatraMed Software s.r.o., Líščie údolie 9, 841 04 Bratislava, Slovenská republika.

TomoCon[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti TatraMed Software s.r.o. Všetky názvy produktov a spoločností uvádzané v tomto dokumente môžu byť chránené ochrannými značkami ich príslušných vlastníkov.

Všetky mená pacientov použité v tomto dokumente sú fiktívne.

TomoCon PACS

TatraMed Software s.r.o., Líščie údolie 9, 841 04 Bratislava, Slovak Republic

Tel.: +421 (2) 60202301
Fax: +421 (2) 60202352

Info@tatramed.sk
www.tatramed.sk



1. Všeobecné poznámky

Účel použitia

TomoCon PACS je PACS systém určený na uchovávanie, manipuláciu, prenos, vizualizáciu a diagnostiku údajov pacienta. Umožňuje import a export DICOM údajov a vizualizáciu uložených snímok pre diagnostické účely.

Klientské aplikácie systému TomoCon PACS

TomoCon Workstation, TomoCon Viewer, TomoCon Lite (ďalej uvádzané ako TomoCon) sú klientské aplikácie systému TomoCon PACS. Všetky tri klientské aplikácie poskytujú tú istú základnú funkcionality. Aplikácie taktiež poskytujú nadštandardnú funkcionality v rôznych úrovniach v závislosti od zakúpenej licencie. Tam, kde je to vhodné, je používateľ upozornený na prípadnú odlišnosť od základnej funkcionality.

Trieda produktu a označenie CE

TomoCon PACS je zdravotnícka pomôcka triedy IIb v zhode s požiadavkami Direktívy 93/42/EEC doplnenej Direktívou 2007/47/EC. Zhoda s požiadavkami uvedenej direktívy je doložená certifikátom notifikačnej osoby. Písomné prehlásenie o zhode je k dispozícii na vyžiadanie (viď 4 Kontakt).



Značky použité v tomto dokumente



Symbol „Povinné“ označuje postupy, alebo doplnkové informácie, ktoré musíte dodržať alebo im porozumieť v záujme minimalizovania rizika vyplývajúceho z nebezpečenstva.



Symbol „Upozornenie“ označuje možné nebezpečenstvá. Aby ste zabránili nebezpečnej situácii a predišli možným negatívnym následkom, buďte obzvlášť pozorný/á.



Symbol „Informácia“ označuje zvlášť zaujímavú informáciu, alebo informáciu, ktorú treba v danej situácii zvážiť.

Bezpečnostné opatrenia



Používať TomoCon na diagnostické účely smú jedine používatelia s príslušným zdravotníckym vzdelaním a skúsenosťami. TomoCon samotný nenahrádza odborné znalosti vyškoleného zdravotníckeho personálu.



Pred klinickým použitím TomoCon-u je nevyhnutné úplne preštudovať používateľskú príručku a porozumieť jej.



Ak systém za účelom diagnostiky obsluhuje neskúsený používateľ, hrozí nebezpečenstvo nesprávnej diagnózy a jej následkom vážneho poškodenia zdravia pacienta, prípadne aj smrti.

2. Nová funkcionálna a zmeny

Ortogonálna MPR pracovná plocha

Špeciálna pracovná plocha s MPR, ktoré môžu byť na seba navzájom kolmé. Zobrazuje sa nad existujúcou pracovnou plochou a aktuálne usporiadanie sa po jej zatvorení obnoví. Umiestnenie segmentov je možné vybrať z niekoľkých prednastavených rozložení pracovnej plochy.

V ortogonálnej MPR pracovnej ploche sa zobrazuje aj manuálna registrácia a úprava MIR. Po ich zavretí sa teda zachová pôvodné rozloženie pracovnej plochy.

Podrobný popis ortogonálnej MPR pracovnej plochy sa nachádza v Používateľskej príručke, kapitola 12.3 Ortogonálna MPR pracovná plocha.

Zmeny v kvantitatívnej analýze

Súbor snímok pre analýzu sa definuje už pri jej vytváraní. Analýzu je možné zdefinovať medzi viacerými sériami alebo v rámci jednej série (Používateľská príručka, kapitola 19.1 Výber snímok pre analýzu).

Výsledky merania je možné zobrazit rôznym spôsobom: *Absolútny*, *Rozdielový* a *Normalizovaný* (Používateľská príručka, kapitola 19.6.4 Módy zobrazenia hodnôt).

Pridané sú nové možnosti nastavenia pre os X a zmeny zobrazenia grafu.

Otvorenie predchádzajúcich štúdií

Pomocou nového rozhrania je možné vyhľadať predchádzajúce štúdie k už otvorenej štúdii. Vyhľadávajú sa vo vybranom vzdialenom DICOM úložisku alebo v lokálnych štúdiách podľa nastavených kritérií (Používateľská príručka, kapitola 5.5 Otvorenie predchádzajúcich štúdií).

Pri otváraní a sťahovaní predchádzajúcich štúdií je možné považovať štúdie z jedného dňa za jednu (podľa voľby používateľa).

Zmeny palety náhľadov

Pribudli ďalšie typy zobrazenia snímok série: *Len prvá snímka*, *Len prostredná snímka* a *Prvá, prostredná*. Všetky náhľady snímok v štúdiách je možné zobrazit naraz pomocou kontextovej ponuky.

Rozšírenie nastavení myši

Pri 5-tlačidlových myšiach sa dajú mapovať preddefinované funkcie pre štvrté a piate tlačidlo myši (X1 a X2) (Používateľská príručka, kapitola 4.1.5 Nastavenia myši).

Jednoduchšia úprava lekárskej správ

Vytvorenie novej lekárskej správy podľa šablóny je jednoduchšie vďaka možnosti zdefinovania predvolenej šablóny. Ťuknutím myši pod upravovaným textom sa textový kontajner vkladá automaticky.

3. Opravené chyby

Prázdna šablóna lekárskej správy

Je možné používať šablónu lekárskej správy s prázdnyimi textovými kontajnermi alebo aj prázdne šablóny, prípadne šablóny bez hlavičky.

Extra veľké škálovanie

Šírka panela nástrojov je pri zvolenej *Extra veľkej* škálovacej konštante vypočítaná správne.

Ikony pre výber šablóny lekárskeho správy pri sú zobrazené v správnej veľkosti.

Znížené požiadavky na systémové zdroje

Nižšie nároky aplikácie na systémové zdroje pri otvorení veľkého počtu štúdií a snímok.

Trojmonitorová pracovná plocha

Je podporované rôzne poradie monitorov a ľubovoľné umiestnenie hlavnej pracovnej plochy pri zostave s tromi alebo viacerými monitormi.

4. Kontakt

V prípade akýchkoľvek pripomienok alebo otázok prosím kontaktuje naše ústredie:

TatraMed Software s.r.o.

Líščie údolie 9

841 04 Bratislava

Slovenská Republika

Tel: +421 2 60202301

+421 2 60202391 (hotline podpora, v pracovných dňoch 8:00-16:00)

Fax: +421 2 60202352

E-mail: info@tatramed.com