

 TomoCon



Poznámky k vydaniu

TATRAMED

TomoCon Workstation

TomoCon Viewer

TomoCon Lite

Poznámky k vydaniu

Verzia 24.0

Dátum poslednej revízie: 3. júl 2019

© Copyright 2000 – 2019 TatraMed Software s.r.o.

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukována 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 známkami 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 3 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

Režim na vyžiadanie

Pri otváraní štúdie v režime na vyžiadanie sa každá otvorená štúdia najprv stiahne a uloží do lokálnych štúdií ako link bez obrazových údajov. Obrazové dáta budú stiahnuté ihneď po ich zobrazení (v pohľadoch, v palete náhľadov, atď.) alebo keď sú potrebné pre výpočty (vytvorenie MPR atď.). Tento typ otvárania je rýchlejší a znižuje množstvo dát, ktoré sa prenášajú zo vzdialeného DICOM zariadenia. Režim na vyžiadanie je možné zapnúť/vypnúť v nastaveniach konkrétneho vzdialeného DICOM zariadenia ak túto možnosť podporuje. ([Používateľská príručka, kapitola 5.4.1 Otvorenie štúdie v režime na vyžiadanie](#)).

Skrolovanie v plátoch

Nastavenie možnosti „Plát na každej snímke“ mení vzdialenosť posunu pri zaskrolovaní v pohľade (zapnutá – skrolovanie jemné predochom cez každú snímku, vypnutá – skrolovanie cez hrúbku plátna). ([Používateľská príručka, kapitola 11.2 Pláty na snímkach](#)).

Exportovanie Window/level predvolieb

Exportovanie Window/level predvolieb do súboru je možné pre vybranú modalitu alebo pre všetky typy modalít. Exportované modalities je možné importovať späť do TomoConu. ([Používateľská príručka, kapitola 4.2 Nastavenia podľa modalít](#)).

Exportovanie snímok vo formáte PNG

Snímky môžu byť exportované aj vo formáte PNG.

Pomer hodnôt

Pomer hodnôt je nový typ meracieho nástroja, ktorý zobrazuje percentuálny pomer meraných hodnôt (max. hodnota, min. hodnota, priemer, plocha, obvod alebo št. odchýlka) medzi dvomi plošnými meracími nástrojmi (Elipsa, Obdĺžnik a Všeobecná plocha). ([Používateľská príručka, kapitola 9.16 Pomer plôch](#)).

Exportovanie ROI vo formátoch STL a OBJ

Všetky definované ROI je možné exportovať vo formáte pre 3D systémy STL a OBJ.

Komprimácia súborov do ZIP archívu

Štúdie je možné komprimovať priamo do ZIP archívu pri archivácii na CD nosič, do adresára na disku alebo na USB. ([Používateľská príručka, kapitola 27 Archivácia snímok \(CD, lokálny adresár, USB\)](#)).

Zobraziť/Skryť aktuálny bod

Aktuálny bod môže byť zobrazený/skrytý vo všetkých pohľadoch. Viditeľnosť aktuálneho bodu je možné previazať s aktívnym módom výberu aktuálneho bodu ([Používateľská príručka, kapitola 3.7.1 Aktuálny bod](#)).

Nový štýl kurzora aktuálneho bodu

Možnosť nastaviť kurzor aktuálneho bodu na štýl bez stredu pre veľký aj malý kurzor. ([Používateľská príručka, kapitola 3.7.1 Aktuálny bod](#)).

3. 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