

TomoCon



Poznámky k vydaniu

TatraMed

TomoCon Workstation

TomoCon Viewer

TomoCon Lite

Poznámky k vydaniu

Verzia 22.0

Dátum poslednej revízie: 19. december 2016

© Copyright 2000 – 2016 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 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 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 funkcionálnosť a zmeny

Otváranie a načítanie snímok na pozadí

Pri aktivovaní tejto funkcie je proces otvárania a načítania snímok presunutý do pozadia, priebeh je zobrazený v palete náhľadov v záložke danej štúdie. Každá stiahnutá snímka je v tomto prípade hneď otvorená a zobrazená v palete náhľadov ([Používateľská príručka, kapitola 5.4 Otvorenie štúdie](#)).

Znovu načítanie štúdie

Po otvorení štúdie zo vzdialeného DICOM zariadenia, vrátane PACS, je možné hocikedy vykonať jej opätovné načítanie. Týmto spôsobom môžete k otvorenej štúdii pridať snímky z pôvodného zariadenia, ktoré boli medzičasom k nej pridané ([Používateľská príručka, kapitola 5.5 Znovu načítanie štúdie](#)).

EKG/HD vyšetrenia v palete náhľadov

Otvorené EKG/HD vyšetrenie sa zobrazuje v palete náhľadov ako samostatná snímka, prislúchajúca k danému vyšetreniu ([Používateľská príručka, kapitola 21.1 Navigácia v otvorených EKG/HD vyšetreniach](#)).

Diagnostika EKG

Na diagnostiku EKG slúži nová pracovná plocha, ktorá umožňuje nastaviť rozloženie a počet zobrazených kriviek, amplitúdu a rýchlosť posunu. ([Používateľská príručka, kapitola 21.2 Diagnostika EKG](#)).

Tomosyntéza

Snímky tomosyntézy sú zobrazené v mamografickom režime spolu s ostatným mamografickými snímkami. Nové nástroje pre tomosyntézu sú pridané do mamografického pohľadu.

EKG/HD

Práca s EKG/HD je zjednodušená. Nový vzhľad pozostáva z nástrojového dialógu EKG/HD a prekrývajúcej EKG/HD pracovnej plochy ([Používateľská príručka, kapitola 21 EKG/HD](#)).

Window/level predvoľby

Pre window/level predvoľby je možné nastaviť rôzny typ rozsahu zobrazovaných údajov (Window/level, Low/Up a Low/Up [%]). ([Používateľská príručka, kapitola 7.1.6 Window/level predvoľby](#)).

Popis elipsou

Nový merací nástroj na popis eliptickej oblasti snímky.

Export/import klávesových skratiek

Nastavenie klávesových skratiek je možné exportovať do súboru a importovať, napr. na inom počítači.

Definovanie diagnostických monitorov

Pre jednotlivé monitory je možné zakázať/povoliť umiestňovanie novej pracovnej plochy.

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