

***TomoCon***



*Poznámky k vydaniu*

***TatraMed***

---

## **TomoCon Workstation**

## **TomoCon Viewer**

## **TomoCon Lite**

---

### **Poznámky k vydaniu**

Verzia 23.0

**Dátum poslednej revízie: 24. január 2018**

**© Copyright 2000 – 2018 TatraMed Software s.r.o.**

---

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukováná 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 funkcionálna a zmeny

---

### Zaručený elektronický podpis

Zaručený elektronický podpis umožňuje elektronicky podpisovať pacientove štúdie a overovať platnosť a správnosť takýchto podpisov. Okrem podpísania celej štúdie je možné podpisovať aj samotnú lekársku správu ([Používateľská príručka, kapitola 23 Zaručený elektronický podpis](#)).

### Skupiny kľúčových objektov

TomoCon poskytuje jednoduchší mechanizmus pre označenie klinicky dôležitých snímok v otvorenej štúdií. Skupina je definovaná menom autora, popisom a odkazom na vybrané snímky alebo objekty ([Používateľská príručka, kapitola 7.7 Skupiny kľúčových objektov](#)).

### Zabezpečené TLS spojenie

Možnosť použiť zabezpečené TLS spojenie pre DICOM komunikáciu s vybraným vzdialeným DICOM zariadením ([Používateľská príručka, kapitola 4.10 DICOM nastavenia](#)).

### Pamätanie si mena a hesla používateľa

Pamätanie prihlasovacích údajov používateľa (meno a heslo) pri práci so vzdialeným zariadením ([Používateľská príručka, kapitola 4.10.5 Konfigurácia externých DICOM zariadení](#)).

### Zjednodušený proces archivácie snímok

Archivácia štúdií napáľovaním alebo do priamo vybraného adresára (vrátane USB disku). V prípade archivácie do lokálneho adresára alebo USB zariadenia je štúdia archivovaná podľa mena pacienta a dátumu vykonania archivácie ([Používateľská príručka, kapitola 27 Archivácia snímok \(CD, lokálny adresár, USB\)](#)).

### Dialóg Vyhľadávania štúdií

Automatické otváranie dialógu Vyhľadávania štúdií po spustení aplikácie.

### Pridanie sérií do pracovného zoznamu

Do pracovného zoznamu je možné pridať aj vybrané série z dialógu Vyhľadávania štúdií.

### Otváranie štúdií cez DICOMDIR aj pre TomoCon Viewer

Otváranie štúdií z CD/DVD/USB/disku cez DICOMDIR záložku je dostupné aj pre TomoCon Viewer. Táto funkcionálna je možná, len v prípade platnej TomoCon PACS licencie ([Používateľská príručka, kapitola 5.2.6 DICOMDIR](#)).

### Volume rendering aj pre TomoCon Viewer a TomoCon Lite

Funkcionálna volume renderingu je možná aj pre TomoCon Viewer a TomoCon Lite ([Používateľská príručka, kapitola 17.4 Volume rendering](#)).

### Merací nástroj sonda na fúziách

Merací nástroj typu sonda zobrazuje hodnoty fúzovaných snímok pri stlačení klávesy Ctrl ([Používateľská príručka, kapitola 9.7 Sonda](#)).

### **Vypnutie hodnoty meracích nástrojov počas vytvárania**

Možnosť vypnutia zobrazovania hodnoty meracích nástrojov počas ich definovania alebo editácie.

### **Prepnutie do základnej série**

Pohľad s MPR, fúziou, 3D alebo kľúčovou snímkou obsahuje tlačidlo pre návrat do základnej série.

### **Veľkosť mamografickej lupy**

Zmenu veľkosti mamografickej lupy pomocu myši je možné vykonať posunom jej okraja.

---

## 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](mailto:info@tatramed.com)