

- Porovnávání dvou a více sérií** synchronní průchod přes několik sérií současně
- Pokročilé vyhledávání** podpora vyhledávání ve více archivech současně, funkce pro dohledání starších studií pacienta

Modul Objemová data (pouze v diagnostické verzi)

- Zobrazení MPR (Multiplanární rekonstrukce)** plynulé procházení objemem (rotování rovinnou zobrazení)
- Zobrazení MIP (Maximum intensity projection)** zobrazení objemu v režimu projekce maximální intezity
- Export MPR a MIP** možnost uložit rekonstruovaný obraz do PNG
- 3D zobrazení objemů** akcelerované zobrazení MPR, MIP a Isosurface

Modul Fúze (pouze v diagnostické verzi)

- Automatická fúze** možno fúzovat dvě nebo více modalit najednou

Podporované objekty pro zobrazení

- Snímky v odstínech šedi** little endian, big endian, JPEG 2000, JPEG-LS, JPEG Lossless
- Barevné snímky RGB, YUV** little endian, big endian, JPEG 2000, JPEG-LS, JPEG Lossless
- Video včetně zvuku** MPEG 2, MPEG-4 H.264
- Zobrazení overlay** podpora zobrazení not burned-in anotací
- Podpora Basic Text Structure Reports** zobrazování textových SR
- Zapouzdřené PDF dokumenty** zobrazení zapouzdřených PDF dokumentů ve formátu DICOM přes externí PDF prohlížeč

Tisk snímků

Tisk na lokální systémové tiskárně

Tisk na síťové DICOM tiskárně DICOM Print SCU, podpora černobílých i barevných snímků, konfigurace média a layoutu

Další vlastnosti

- Bezinstalační a bezstopá technologie
- Možnost zabezpečeného přístupu přes síť internet odkudkoliv mimo areál nemocnice
- Individuální nastavení prostředí aplikace - per uživatel
- Centrální správa všech uživatelů a stanic

- Podpora práce na dalších zobrazovacích zařízeních (tablet, telefon...) vč. podpory dotykových gest
- Možnost on-line elektronické spolupráce vč. podpory hlasové komunikace (on-line konference) a podpory přizvání hostů ke konzultaci, kteří nemají vytvořený účet pro přístup do systému (podpora externích spolupracovníků)
- Podpora autentifikace uživatelů na základě LDAP, ActiveDirectory
- Podpora SingleSignOn přihlašování
- Minimální hardwarové požadavky na PC: 1GB RAM, CPU 1.8GHz, Integrovaná grafická karta

Tabulka 6: Technická specifikace DICOM prohlížeče