

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 11.040.50; 13.280 **Říjen 2012**

Radioterapeutické přístroje –
Souřadnice, pohyby a stupnice

ČSN
EN 61217
ed. 2
36 4766

idt IEC 61217:2011

Radiotherapy equipment – Coordinates, movements and scales

Appareils utilisés en radiothérapie – Coordonnées, mouvements et échelles

Strahlentherapie-Einrichtungen – Koordinaten, Bewegungen und Skalen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61217:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61217:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-01-11 se nahrazuje ČSN EN 61217 (36 4766) z prosince 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

ČSN EN 61217 ed. 2 se vztahuje na přístroje a data, včetně obrazových dat pacienta, související s procesem teleradioterapie, které se používají v návaznosti na systémy pro plánování radioterapeutických výkonů, radioterapeutické simulátory, izocentrické teleterapeutické ozařovače svazkem záření gama, izocentrické lékařské urychlovače elektronů a podle vhodnosti na neizocentrické přístroje. Předmětem této normy je definování konzistentní soustavy souřadnicových systémů používaných v teleradioterapii, definování značení stupnic (jsou-li použity), definování pohybů přístrojů používaných v tomto procesu a usnadnění řízení pomocí počítače (pokud se používá). Tímto druhým vydáním se zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 1996. Toto vydání je technickou revizí, kterou se v článku 3.12 zavádí souřadnicové systémy pro zobrazení a zaostření. Mimo tento článek byly provedeny změny pouze, kde byly potřebné pro zavedení výše uvedených souřadnicových systémů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61217:2012 dovoleno do 2015-01-11 používat dosud platnou ČSN EN 61217 (36 4766) z prosince 2001.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání je technickou revizí ČSN EN 61217 (36 4766) z prosince 2001, kterou se v článku 3.12 zavádí

souřadnicové systémy pro zobrazení a zaostření. Mimo tento článek byly provedeny změny pouze tam, kde byly potřebné pro zavedení těchto souřadnicových systémů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60601-1:2005 zavedena v ČSN EN 60601-1 ed. 2:2007 (36 4801) Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost

IEC 60601-1-3:2008 zavedena v ČSN EN 60601-1-3 ed. 2:2008 (36 4801) Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1-3: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost – Skupinová norma: Radiační ochrana u diagnostických rentgenových zařízení

IEC 60601-2-1:2009 nezavedena

IEC 60601-2-11:1997 zavedena v ČSN EN 60601-2-11:1999 (36 4800) Zdravotnické elektrické přístroje – Část 2-11: Zvláštní požadavky na bezpečnost ozařovačů pro gamaterapii

IEC 60601-2-29:2008 zavedena v ČSN EN 60601-2-29 ed. 2:2009 (36 4801) Zdravotnické elektrické přístroje – Část 2-29: Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost radioterapeutických simulátorů

IEC/TR 60788:2004 nezavedena

IEC 62083:2009 zavedena v ČSN EN 62083 ed. 2:2010 (36 4803) Zdravotnické elektrické přístroje – Požadavky na bezpečnost systémů plánování radioterapeutické léčby

Souvisící ČSN

ČSN EN 60976:2008 (36 4767) Zdravotnické elektrické přístroje – Lékařské urychlovače elektronů – Funkční charakteristiky

ČSN EN 61168:1997 (36 4761) Radioterapeutické simulátory – Charakteristiky funkčních vlastností

ČSN IEC 1170:1997 (36 4762) Radioterapeutické simulátory – Směrnice pro funkční charakteristiky

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Vejrosta, IČ 62087703

Technická normalizační komise: TNK 81 Zdravotnické prostředky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jindřich Šesták

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.