

2026

Zdravotnické diagnostické rentgenové přístroje – Podmínky záření
využívané pro stanovení charakteristik

ČSN
EN IEC 61267
ed. 3
36 4715

idt IEC 61267:2025

Medical diagnostic X-ray equipment – Radiation conditions for use in the determination of characteristics

Équipement de diagnostic médical a rayonnement X – Conditions de rayonnement pour utilisation dans la détermination des caractéristiques

Medizinische diagnostische Röntgeneinrichtung – Bestrahlungsbedingungen zur Bestimmung von Kenngrößen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61267:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61267:2026. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2029-02-28 se nahrazuje ČSN EN 61267 ed. 2 (36 4715) ze září 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro zkušební postupy, které za účelem stanovení parametrů systémů nebo komponentů lékařského diagnostického rentgenového zařízení vyžadují přesně definované podmínky rentgenového záření. Zabývá se metodami vytváření podmínek rentgenového záření, které lze použít za zkušebních podmínek typických pro zkušební laboratoře nebo výrobní závody k určení charakteristik lékařských diagnostických rentgenových zařízení. Toto třetí české vydání ruší a nahrazuje druhé vydání ČSN z roku 2006. Představuje jeho technickou revizi a obsahuje několik významných technických změn, přepracování a doplnění informativních i normativních příloh, revizi podmínek rentgenového záření, doplnění nové metody pro ověřování podmínek rentgenového záření a změny definic termínů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61267:2026 dovoleno do 2029-02-28 používat dosud platnou ČSN EN 61267 ed. 2 (36 4715) ze září 2006.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61674 zavedena v ČSN EN IEC 61674 ed. 3 (36 4733) Zdravotnické elektrické přístroje – Dozimetry
s ionizačními komorami a/nebo polovodičovými detektory pro rentgenovou diagnostiku

IEC 61676 zavedena v ČSN EN IEC 61676 ed. 2 (36 4768) Zdravotnické elektrické přístroje – Dozimetrické
přístroje používané pro neinvazivní měření napětí rentgenky v diagnostické radiologii

Souvisící ČSN a TNI

ČSN EN 60731 ed. 2:2012 (36 4727) Zdravotnické elektrické přístroje – Dozimetry s ionizačními komorami
používané v radioterapii

ČSN EN 61267 ed. 2:2006 (36 4715) Lékařské diagnostické rentgenové přístroje – Podmínky záření
využívané pro stanovení charakteristik

ČSN EN 62220-1-1:2015 (36 4730) Zdravotnické elektrické přístroje – Vlastnosti digitálních rentgenových zobrazovacích zařízení – Část 1-1: Stanovení detekční kvantové účinnosti – Detektory používané při skiagrafickém zobrazování

ČSN EN 62220-1-3:2009 (36 4730) Zdravotnické elektrické přístroje – Vlastnosti digitálních rentgenových zobrazovacích zařízení – Část 1-3: Stanovení detekční kvantové účinnosti – Detektory používané u dynamického zobrazování

TNI 01 4109-3.1:2011 Nejistota měření – Část 3: Pokyn k vyjádření nejistoty měření (GUM 1995)
Doplněk 1: Šíření rozdělení užitím metod Monte Carlo (Pokyn ISO/IEC 98-3/Doplněk 1)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN a TNI“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Termíny a definice přejímané mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: KORPAS Olomouc, IČO 73792781

Technická normalizační komise: TNK 81 Zdravotnické prostředky

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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