

**Hodnocení a provozní zkoušky při zpracování
zdravotnických zobrazení –
Část 3-5: Přejímací zkoušky – Zobrazovací vlastnosti
rentgenových zařízení pro výpočetní tomografii**

**ČSN
EN 61223-3-5
OPRAVA 1
85 4012**

idt IEC 61223-3-5:2004/Cor.1:2006-03

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 61223-3-5:2005 je českou verzí opravy IEC 61223-3-5:2004/Cor.1:2006-03. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 61223-3-5:2005 is the Czech version of the Corrigendum IEC 61223-3-5:2004/Cor.1:2006-03. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

ČSN EN 61223-3-5 (85 4012) Hodnocení a provozní zkoušky při zpracování zdravotnických zobrazení – Část 3-5: Přejímací zkoušky – Zobrazovací vlastnosti rentgenových zařízení pro výpočetní tomografii z června 2005 se opravuje takto:

strana 28

F.4 Hodnocení dat s alternativním ZKUŠEBNÍM ZAŘÍZENÍM s „proužkovým obrazcem“

Nahrazuje se stávající rovnice:

$$MTF = \frac{M_o}{M_i} = \frac{\pi}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{M_{\text{pattern}} - N_{\text{background}}}}{|CT_{\text{material}} - CT_{\text{water}}|}$$

následující novou rovnicí:

$$MTF = \frac{M_o}{M_i} = \frac{\pi}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{M_{\text{pattern}}^2 - N_{\text{background}}^2}}{|CT_{\text{material}} - CT_{\text{water}}|}$$

strana 30

Bibliografie

Namísto:

- [8] JUDY, P. F. The line spread function and modulation transfer function of a computed tomographic scanner. *J Comput Assist Tomogr* 3, 1976, p.189-195

platí:

- [8] JUDY, P. F. The line spread function and modulation transfer function of a computed tomographic scanner. *Medical Physics*, July, 1976, Vol. 3, Issue 4, p. 233-236

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 81 Zdravotnické prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřich Šesták

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách, jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN EN 61223-3-5 OPRAVA 1

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha

Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.

Rok vydání 2007, 2 strany

Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměřolupská 40, 102 04 Praha 10

79006 Cenová skupina 403

