

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**IEC 61223-3-5**  
Edition 2.0 2019-09

Evaluation and routine testing in medical  
imaging departments –

Part 3-5: Acceptance and constancy tests –  
Imaging performance of computed  
tomography X-ray equipment

**IEC 61223-3-5**  
Édition 2.0 2019-09

Essais d'évaluation et de routine dans les  
services d'imagerie médicale –

Partie 3-5: Essais d'acceptation et de constance  
– Performance d'imagerie des  
équipements de tomodensitométrie à  
rayonnement X

## CORRIGENDUM 1

### 5.4.6.1 Additional criteria

*Replace the existing first paragraph of this subclause with the following:*

For constancy testing, the measured  $CTDI_{\text{free air}}$  values or the measured  $CTDI_{\text{W}}$  values, in either case for the typical adult head and adult body CT CONDITIONS OF OPERATION and for the typical paediatric head and paediatric body CT CONDITIONS OF OPERATION, shall be compared to the BASELINE VALUES.

### 5.8 LOW CONTRAST RESOLUTION and LOW CONTRAST DETECTABILITY

*Delete, in the existing subclause and title, "low contrast detectability" together with its respective conjunction "and" or "or" in each of its seven occurrences.*

### Annex A (informative) — Visual method for LOW CONTRAST RESOLUTION

*Replace, in the first sentence of the third paragraph of this annex, "low contrast detectability" with "low contrast resolution".*

### 5.4.6.1 Critères supplémentaires

*Remplacer le premier alinéa existant de ce paragraphe par ce qui suit:*

Pour les essais de constance, les valeurs mesurées du  $CTDI_{\text{air libre}}$  ou du  $CTDI_{\text{W}}$ , dans les deux cas pour les CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DU TOMODENSITOMETRE types d'une tête d'adulte et d'un corps d'adulte et pour les CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DU TOMODENSITOMETRE types d'une tête pédiatrique et d'un corps pédiatrique, doivent être comparées aux VALEURS DE REFERENCE.

### 5.8 RESOLUTION A FAIBLE CONTRASTE et DETECTABILITE DE FAIBLE CONTRASTE

*Supprimer, dans le titre et le paragraphe existants, "défectabilité de faible contraste" avec la conjonction de coordination qui accompagne cette expression, selon le cas "et" ou "ou", pour chacune de ses sept occurrences.*

### Annexe A (informative) — Méthode visuelle concernant la RESOLUTION A FAIBLE CONTRASTE

*Remplacer, dans la première phrase du troisième alinéa de cette annexe, "défectabilité de faible contraste" par "résolution à faible contraste".*