

---

ICS 11.040.50

English Version

**Evaluation and routine testing in medical imaging departments -  
Part 3-5: Acceptance and constancy tests - Imaging  
performance of computed tomography X-ray equipment  
(IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022)**

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  
(IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022)

Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für  
medizinische Bildgebung - Teil 3-5: Abnahmeprüfungen -  
Leistungsmerkmale zur Bildgebung von  
Röntgeneinrichtungen für Computertomographie  
(IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022)

This corrigendum becomes effective on 8 July 2022 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

## **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022 was approved by CENELEC as EN IEC 61223-3-5:2019/AC:2022-07 without any modification.

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".*