DIN 6856-1:2007-10 (D)

Radiologische Betrachtungsgeräte und -bedingungen - Teil 1: Anforderungen und qualitätssichernde Maßnahmen in der medizinischen Diagnostik

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen an BETRACHTUNGSGERÄTE ... 7
4.1 Mindestanforderungen ... 7
4.2 Lichtfarbe ... 7
4.3 LEUCHTDICHTE ... 7
4.3.1 Mindestleuchtdichte zur Befundung von Mammogrammen ... 7
4.3.2 Mindestleuchtdichte zur Befundung von allen anderen DURCHSICHTSBILDERN ... 8
4.3.3 GLEICHMÄßIGKEIT der LEUCHTDICHTE ... 8
4.3.4 Messverfahren ... 9
4.4 Streuscheibe ... 10
4.5 Artefakte ... 10
4.6 Temperatur ... 11
4.7 Maße der Betrachtungsfläche ... 11
4.7.1 Maße der Betrachtungsfläche zur Befundung von Mammogrammen ... 11
4.7.2 Maße der Betrachtungsfläche von allen anderen DURCHSICHTSBILDERN ... 11
4.8 Reflexion ... 11
4.9 Zeitliche Änderung der LEUCHTDICHTE ... 11
4.10 Haltevorrichtungen ... 11
4.11 Reinigung und Pflege ... 12

5 Anforderungen an die Betrachtungsbedingungen ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 BELEUCHTUNGSSTÄRKE ... 12
5.2.1 Anforderungen ... 12
5.2.2 Messverfahren mittels Beleuchtungsstärkemessgerät ... 12
5.3 EINBLENDUNG ... 12
5.4 Betrachtungsort ... 13
5.5 Gebrauch von Lupen ... 13

6 Messgeräte ... 13
6.1 Leuchtdichtemessgerät ... 13
6.2 Beleuchtungsstärkemessgerät ... 13

7 Herstellerangaben ... 13

8 Häufigkeit der Prüfungen ... 14

Anhang A (informativ) Beispiel eines Formblattes für die Aufzeichnung der Ergebnisse der Prüfung an BETRACHTUNGSGERÄTEN und -bedingungen in der Medizin ... 15

Literaturhinweise ... 17

Stichwortverzeichnis ... 18

Bilder

Bild 1 — Anordnung und Lage der Messorte, z. B. h < 20 cm und c = ½ h ... 9
Bild 2 — Anordnung und Lage der Messorte, z. B. b > 50 cm und h > 20 cm ... 10