

# DIN EN ISO 15752:2010-05 (D)

Ophthalmische Instrumente - Endoilluminatoren - Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren in Bezug auf die optische Strahlungssicherheit (ISO 15752:2010);  
Deutsche Fassung EN ISO 15752:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Gefährdung durch die von der Lichtquelle eines Endoilluminators ausgehende optische Strahlung.....	6
4.2 Netzhautschutz.....	7
4.3 Stabilität der Lichtintensität .....	7
5 Prüfverfahren .....	7
5.1 Bestimmung der Bestrahlungsstärke, der spektralen Bestrahlungsstärke und der spektral bewerteten Bestrahlungsstärke von Instrumenten der Gruppe 1 und der Gruppe 2.....	7
5.2 Bestimmung des Halbwinkels.....	8
5.3 Messungen zur Feststellung der Einstufung in die Gruppe 1 bzw. die Gruppe 2 .....	8
5.4 Instrumente der Gruppe 2: Messungen .....	8
6 Herstellerangaben .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Herstellerangaben für in Gruppe 2 fallende Endoilluminatoren, die aus einer (herstellerseitigen) Kombination aus Lichtquelle und Lichtleiter bestehen .....	8
6.3 Herstellerangaben für in Gruppe 2 fallende Lichtquellen für Endobebeleuchtung.....	9
6.4 Herstellerangaben für den Lichtleiter für Endobebeleuchtung .....	9
7 Kennzeichnung.....	9
7.1 Lichtquelle für Endobebeleuchtung .....	9
7.2 Verpackung des Lichtleiters für Endobebeleuchtung .....	9
Anhang A (informativ) Beispiel für die Herstellerangaben zu den Richtwerten für die Bestrahlung, deren Überschreitung eine mögliche Gefährdung birgt .....	10
Anhang B (informativ) Messverfahren für die maximale Bestrahlungsstärke in einem wassergefüllten Gefäß .....	11
B.1 Ausrüstung .....	11
B.2 Verfahren.....	11