

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
4.1 Gefährdung durch die von der Lichtquelle eines Endoilluminators ausgehende optische Strahlung .....	6
4.2 Netzhautschutz .....	7
4.3 Stabilität der Lichtintensität .....	7
<b>5 Prüfverfahren</b> .....	<b>7</b>
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
<b>6 Herstellerangaben</b> .....	<b>8</b>
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
<b>7 Kennzeichnung</b> .....	<b>9</b>
7.1 Lichtquelle für Endobebeleuchtung .....	9
7.2 Verpackung des Lichtleiters für Endobebeleuchtung .....	9
<b>Anhang A (informativ) Beispiel für die Herstellerangaben zu den Richtwerten für die Bestrahlung, deren Überschreitung eine mögliche Gefährdung birgt</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang B (informativ) Messverfahren für die maximale Bestrahlungsstärke in einem wassergefüllten Gefäß</b> .....	<b>11</b>
B.1 Ausrüstung .....	11
B.2 Verfahren.....	11