

# DIN EN ISO 10940:2010-01 (D)

Ophthalmische Instrumente - Funduskameras (ISO 10940:2009); Deutsche Fassung  
EN ISO 10940:2009

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Optische Eigenschaften .....	5
4.3 Konstruktion und Funktion .....	6
4.3.1 Allgemeines .....	6
4.3.2 Brillenträgerokulare .....	6
4.4 Gefährdung durch optische Strahlung bei Funduskameras .....	6
<b>5 Verfahren zur Prüfung der optischen Eigenschaften</b> .....	<b>8</b>
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Prüfaufbau .....	8
5.2.1 Abstand des Prüfobjekts .....	8
5.2.2 Beleuchtung des Prüfobjekts .....	8
5.2.3 Ausführung des Prüfobjekts .....	8
5.3 Prüfung des Auflösungsvermögens der Optik der Funduskamera .....	9
5.4 Prüfung des Gesichtsfeldwinkels .....	9
5.5 Prüfung der Bildvergrößerung .....	9
5.6 Prüfung des Pixelabstands eines Sensors auf dem Fundus .....	9
<b>6 Begleitdokumente</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Kennzeichnung</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang A (normativ) Leitfaden für die Messung und Berechnung der Werte in Bezug auf die Gefährdung durch optische Strahlung</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang B (informativ) Leitfaden für den sicheren Gebrauch der Funduskamera</b> .....	<b>16</b>