

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

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen .....	5
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
5 Verfahren zur Prüfung der optischen Eigenschaften .....	8
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
6 Begleitdokumente .....	10
7 Kennzeichnung .....	10
Anhang A (normativ) Leitfaden für die Messung und Berechnung der Werte in Bezug auf die Gefährdung durch optische Strahlung .....	11
Anhang B (informativ) Leitfaden für den sicheren Gebrauch der Funduskamera .....	16