

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