

DIN-Fachbericht ISO/TR 28980:2007-12 (D)

Augenoptik - Brillengläser - Einflussgrößen bei der Scheitelbrechwert-Messung; Deutsche Fassung ISO/TR 28980:2007

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Abweichungen infolge unterschiedlicher Bauarten von Scheitelbrechwert-Messgeräten und infolge unterschiedlicher Messverfahren.....	6
2.1 Bauarten von Scheitelbrechwert-Messgeräten.....	6
2.2 Abhängigkeit von der Wellenlänge.....	8
2.3 Testmarke.....	10
2.3.1 Manuell zu fokussierende Scheitelbrechwert-Messgeräte.....	10
2.3.2 Automatische Scheitelbrechwert-Messgeräte.....	10
2.4 Messung des objektseitigen und des bildseitigen Scheitelbrechwertes.....	11
2.5 Wahl der Fokussierungsstrategie.....	12
3 Systematische Abweichungen.....	13
3.1 Nichtlineare Abweichungen.....	13
3.2 Abweichung infolge Flächenkrümmung.....	14
3.3 Temperaturabhängigkeit.....	14
3.4 Kalibrierung.....	14
3.5 Messgenauigkeit und Anzeigestufung.....	15
4 Zufällige Messabweichungen.....	15
4.1 Allgemeines.....	15
4.2 Fokussierung: Theoretische Grenzen.....	15
4.3 Positionierung.....	16
5 Zusammenfassung.....	19
Literaturhinweise.....	22