

DIN ISO 14490-9

ICS 37.020

**Optik und Photonik –
Prüfverfahren für Fernrohre –
Teil 9: Prüfverfahren zur Bildfeldwölbung (ISO 14490-9:2019)**

Optics and photonics –
Test methods for telescopic systems –
Part 9: Test methods for field curvature (ISO 14490-9:2019)

Optique et instruments d'optique –
Méthodes d'essai pour systèmes télescopiques –
Partie 9: Méthodes d'essai pour la courbure de champ (ISO 14490-9:2019)

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemein	7
4.2 Messaufbau	8
4.3 Vorbereitung und Durchführung der Messungen	9
4.4 Bestimmung der Ergebnisse	10
4.5 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Gruppe des Testbilds	8
Bild 2 — Messaufbau für die Messung der Bildfeldwölbung	9

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel einer Tabelle von Messergebnissen	10
--	----

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 14490-9:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 172, *Optics and photonics*, erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-01-10 AA „Fernrohre und Vergrößerungsgläser“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 14132-1	siehe	DIN ISO 14132-1
ISO 14490-1:2005	siehe	DIN ISO 14490-1:2006-08
ISO 14490-7	siehe	DIN ISO 14490-7

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 14132-1, *Optik und Photonik — Vokabular für Fernrohre — Teil 1: Grundbegriffe und alphabetisches Verzeichnis der Begriffe nach ISO 14132*

DIN ISO 14490-1:2006-08, *Optik und optische Instrumente — Prüfverfahren für Fernrohre — Teil 1: Prüfverfahren zur Bestimmung der Grundgrößen (ISO 14490-1:2005)*

DIN ISO 14490-7, *Optik und Photonik — Prüfverfahren für Fernrohre — Teil 7: Prüfverfahren zur Bestimmung des Auflösungsvermögens*