

DIN ISO 14135-1

ICS 37.020

Mit DIN ISO 14135-2:2005-05
Ersatz für
DIN 58386-1:1971-11

**Optik und optische Instrumente –
Anforderungen an Zielfernrohre –
Teil 1: Instrumente für den allgemeinen Gebrauch (ISO 14135-1:2003)**

Optics and optical instruments –
Specifications for telescopic sights –
Part 1: General-purpose instruments (ISO 14135-1:2003)

Optique et instruments d'optique –
Spécifications pour lunettes de pointage –
Partie 1: Instruments pour usage général (ISO 14135-1:2003)

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 14135-1 wurde vom ISO/TC 172/SC 4 unter Beteiligung deutscher Experten ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) zuständig.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10109-4 siehe DIN ISO 10109-4

ISO 14490-1 siehe DIN 58388, E DIN ISO 14490-1

ISO 14490-3 siehe DIN ISO 14490-3

ISO 14490-5 siehe DIN 58389-2

Änderungen

Gegenüber DIN 58386-1:1971-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf Zielfernrohre eingeschränkt;
- b) Einteilung in zwei Klassen von Zielfernrohren vorgenommen (Fernrohre für den allgemeinen Gebrauch sind in DIN ISO 14135-1, Hochleistungsfernrohre in DIN ISO 14135-2 festgelegt);
- c) Anforderungen teilweise geändert und weitere Anforderungen ergänzt;
- d) Festlegung für die Kennzeichnung und Benutzerinformation verändert und erweitert festgelegt;
- e) Norm inhaltlich und redaktionell vollständig überarbeitet;
- f) ISO-Norm übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 58386: 1960-04, 1962-04

DIN 58386-1: 1971-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 58388, *Fernrohre – Bestimmung der optischen Kenngrößen*

DIN 58389-2, *Fernrohre – Lichttechnische Größen von Beobachtungs- und Zielfernrohren – Teil 2: Bestimmung der spektralen Transmission*

DIN ISO 10109-4, *Optik und optische Instrumente – Umweltanforderungen – Teil 4: Prüfanforderungen für Fernrohre*

E DIN ISO 14490-1, *Optik und optische Instrumente – Prüfverfahren für Fernrohre – Teil 1: Prüfverfahren zur Bestimmung der Grundgrößen*

DIN ISO 14490-3, *Optik und optische Instrumente – Prüfverfahren für Fernrohre – Teil 3: Prüfverfahren für Zielfernrohre*

Deutsche Übersetzung

Optik und optische Instrumente

Anforderungen an Zielfernrohre

Teil 1: Instrumente für den allgemeinen Gebrauch

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Internationale Normen werden nach den Gestaltungsregeln nach den ISO/IEC-Direktiven Teil 2 erstellt.

Die Technischen Komitees erarbeiten in erster Linie Internationale Normen. Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitglieds Körperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds Körperschaften.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Möglichkeit besteht, dass einige Teile dieses Teils von ISO 14135 Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Internationale Norm ISO 14135-1 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 *Optics and photonics*, Unterkomitee SC 4, *Telescopic systems* erstellt.

ISO 14135 besteht aus folgenden Teilen, unter dem Haupttitel *Optics and optical instruments – Specifications for telescopic sights*:

- *Part 1: General-purpose instruments*
- *Part 2: High-performance instruments*