

**DIN EN ISO 11551**

ICS 31.260

Ersatz für  
DIN EN ISO 11551:1997-10

**Optik und optische Instrumente –  
Laser und Laseranlagen –  
Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen  
Laserkomponenten (ISO 11551:2003);  
Deutsche Fassung EN ISO 11551:2003**

Optics and optical instruments –  
Lasers and laser-related equipment –  
Test method for absorptance of optical laser components (ISO 11551:2003);  
German version EN ISO 11551:2003

Optique et instruments d'optique –  
Lasers et équipements associés aux lasers –  
Méthode d'essai du facteur d'absorption des composants optiques pour lasers  
(ISO 11551:2003);  
Version allemande EN ISO 11551:2003

Gesamtumfang 21 Seiten

**Die Europäische Norm EN ISO 11551:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.**

## **Nationales Vorwort**

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 172 „Optik und optische Instrumente“, Unterkomitee SC 9 „Elektrooptische Systeme“ (Sekretariat: Deutschland), in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 123 „Laser und Geräte, die in Verbindung mit Lasern verwendet werden“ (Sekretariat: Deutschland) erstellt. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss „Laser“ des Normenausschusses Feinmechanik und Optik (NAFuO) zuständig.

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

ISO 11145 siehe DIN EN ISO 11145

ISO 14644-1 siehe DIN EN ISO 14644-1

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 11551:1997-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einfluss von Signalverzerrungen aufgenommen;
- b) Absorptionsgrad verändernde Effekte beschrieben.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 11551: 1997-10

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 11145, *Optik und optische Instrumente — Laser und Laseranlagen — Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2001); Deutsche Fassung EN ISO 11145:2001.*

DIN EN ISO 14644-1, *Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche — Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit (ISO 14644-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14644-1:1999.*

Deutsche Fassung

Optik und optische Instrumente - Laser und Laseranlagen -  
Prüfverfahren für den Absorptionsgrad von optischen  
Laserkomponenten (ISO 11551:2003)

Optics and optical instruments - Lasers and laser-related  
equipment - Test method for absorptance of optical laser  
components (ISO 11551:2003)

Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements  
associés aux lasers - Méthode d'essai du facteur  
d'absorption des composants optiques pour lasers  
(ISO 11551:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. Dezember 2003 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel