

DIN ISO 9022-1

ICS 37.020

Ersatz für
DIN ISO 9022-1:1999-05**Optik und Photonik –
Umweltprüfverfahren –
Teil 1: Definitionen, Prüfumfang (ISO 9022-1:2012)**

Optics and photonics –
Environmental test methods –
Part 1: Definitions, extent of testing (ISO 9022-1:2012)

Optique et photonique –
Méthodes d'essais d'environnement –
Partie 1: Définitions, portée des essais (ISO 9022-1:2012)

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Verfahren	8
3.1 Prüfablauf	8
3.2 Vorbehandlung (Vorbereitung des Prüflings).....	8
3.3 Anfangskontrolle	8
3.4 Beanspruchung.....	8
3.5 Zwischenkontrolle (nur bei Betriebsart 2).....	8
3.6 Nachbehandlung.....	8
3.7 Endkontrolle	8
3.8 Beurteilung	8
4 Bezeichnung.....	9
Anhang A (informativ) Liste der Teile von ISO 9022 und ihrer Beanspruchungsarten.....	10
Literaturhinweise	13

Nationales Vorwort

Die Normenreihe ISO 9022 wurde vom ISO/TC 172/SC 1 „Fundamental standards“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO), Arbeitsausschuss NA 027-01-02 AA „Grundnormen für die Optik“, Arbeitskreis „Umweltbedingungen und -prüfungen für optische Geräte“ zuständig.

DIN ISO 9022 besteht mit dem Haupttitel *Optik und Photonik — Umweltprüfverfahren* aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Definitionen, Prüfumfang*
- *Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte*
- *Teil 3: Mechanische Beanspruchung*
- *Teil 4: Salzsprühnebel*
- *Teil 6: Staub*
- *Teil 7: Beständigkeit gegen Tropfen und Regen*
- *Teil 8: Hoher Druck, niedriger Druck, Eintauchen*
- *Teil 9: Sonnenstrahlung*
- *Teil 11: Schimmelwachstum*
- *Teil 12: Oberflächenverunreinigung*
- *Teil 14: Tau, Reif, Eis*
- *Teil 17: Oberflächenverunreinigung mit Einwirkung von Sonnenstrahlung*
- *Teil 20: Schwefeldioxid- oder schwefelwasserstoffhaltige feuchte Atmosphäre*
- *Teil 22: Kälte, trockene Wärme oder Temperaturwechsel in Kombination mit Dauerschocken oder rauschförmigen Schwingungen*
- *Teil 23: Unterdruck in Kombination mit Kälte, Raumtemperatur oder trockener oder feuchter Wärme¹⁾*

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

IEC 60529 siehe DIN EN 60529

1) In Vorbereitung.