

DIN ISO 9022-20

ICS 37.020

Ersatz für
DIN ISO 9022-20:2001-05

**Optik und Photonik –
Umweltprüfverfahren –
Teil 20: Schwefeldioxid- oder schwefelwasserstoffhaltige feuchte
Atmosphäre (ISO 9022-20:2015)**

Optics and photonics –
Environmental test methods –
Part 20: Humid atmosphere containing sulfur dioxide or hydrogen sulfide
(ISO 9022-20:2015)

Optique et photonique –
Méthodes d'essais d'environnement –
Partie 20: Atmosphère humide contenant du dioxyde de soufre ou de l'hydrogène sulfuré
(ISO 9022-20:2015)

Gesamtumfang 11 Seiten

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Allgemeine Anforderungen.....	6
4 Beanspruchung.....	6
4.1 Beanspruchungsart 41: Schwefeldioxid- (SO ₂ -)haltige feuchte Atmosphäre	6
4.2 Beanspruchungsart 42: Schwefelwasserstoff- (H ₂ S-)haltige feuchte Atmosphäre	7
5 Durchführung der Prüfung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Vorbehandlung.....	7
6 Bezeichnung der Umweltprüfung	7
7 Einzelbestimmung	8
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Prüfeinrichtung	9
Literaturhinweise	11

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 DIN-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 Tropfwasser oder Regen*
- *Teil 8: Hoher Innendruck, niedriger Innendruck, Eintauchen*
- *Teil 9: Sonnenstrahlung und Bewitterung*
- *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, Wärme oder Temperaturänderung in Kombination mit Dauerschocken oder rauschförmigen Schwingungen*
- *Teil 23: Niedriger Druck in Kombination mit Kälte, Raumtemperatur, trockener Wärme oder feuchter Wärme*

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

ISO 9022-1 siehe DIN ISO 9022-1

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 9022-20:2001-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Fortschreibungen;
- b) Übernahme der neu gefassten Internationalen Norm (ISO 9022-20:2015).