

DIN ISO 9022-23

ICS 37.020

Ersatz für
DIN ISO 9022-23:2015-03

**Optik und Photonik –
Umweltprüfverfahren –
Teil 23: Niedriger Druck in Kombination mit Kälte, Raumtemperatur und
trockener oder feuchter Wärme (ISO 9022-23:2016)**

Optics and photonics –
Environmental test methods –
Part 23: Low pressure combined with cold, ambient temperature and dry or damp heat
(ISO 9022-23:2016)

Optique et photonique –
Méthodes d'essais d'environnement –
Partie 23: Basse pression combinée à la température ambiante et froide et à la chaleur sèche
ou humide (ISO 9022-23:2016)

Gesamtumfang 22 Seiten

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Allgemeine Angaben und Prüfbedingungen	8
4 Beanspruchung.....	9
4.1 Beanspruchungsart 45 — Niedriger Umgebungsdruck in Kombination mit Raumtemperatur	9
4.2 Beanspruchungsart 46 — Niedriger Umgebungsdruck in Kombination mit trockener Wärme	10
4.3 Beanspruchungsart 47 — Niedriger Innendruck in Kombination mit feuchter Wärme, Druckdifferenz niedrig.....	11
4.4 Beanspruchungsart 48 — Niedriger Innendruck in Kombination mit feuchter Wärme, Druckdifferenz mittel	13
4.5 Beanspruchungsart 49 — Niedriger Innendruck in Kombination mit feuchter Wärme, Druckdifferenz hoch.....	14
4.6 Beanspruchungsart 50 — Niedriger Umgebungsdruck in Kombination mit Kälte, einschließlich Reif und Tau	15
4.7 Beanspruchungsart 51 —Niedriger Umgebungsdruck in Kombination mit Kälte, ohne Reif und Tau.....	15
5 Durchführung der Prüfung	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Durchführung bei Beanspruchungsart 45.....	15
5.3 Durchführung bei Beanspruchungsart 46.....	16
5.4 Durchführung bei Beanspruchungsart 47.....	16
5.4.1 Anfangs- und Endkontrolle	16
5.4.2 Vorversuch 1	16
5.4.3 Vorversuch 2	16
5.4.4 Prüfbedingung 1.....	17
5.4.5 Prüfbedingungen 2 und 3	17
5.5 Durchführung bei Beanspruchungsart 48.....	17
5.5.1 Anfangs- und Endkontrolle	17
5.5.2 Vorversuch.....	17
5.5.3 Prüfbedingung 1.....	17
5.5.4 Prüfbedingungen 2 und 3	17
5.6 Durchführung bei Beanspruchungsart 49.....	17
5.6.1 Anfangs- und Endkontrolle	17
5.6.2 Vorversuch.....	17
5.6.3 Prüfbedingungen 3 und 4	18
5.7 Durchführung bei Beanspruchungsart 50.....	18
5.8 Durchführung bei Beanspruchungsart 51.....	18
6 Bezeichnung der Umweltprüfung.....	19
7 Einzelbestimmung.....	19

Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	20
A.1 Beanspruchungsart 47	20
A.2 Beanspruchungsart 48	20
A.3 Beanspruchungsart 49	20
A.4 Beanspruchungsarten 50 und 51	20
A.5 Beispiel für Beanspruchungsart 50	21
Literaturhinweise.....	22