

# DIN ISO 9022-23:2016-12 (D)

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

---

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

<b>7</b>	<b>Einzelbestimmung .....</b>	<b>19</b>
	<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>	<b>20</b>
<b>A.1</b>	<b>Beanspruchungsart 47 .....</b>	<b>20</b>
<b>A.2</b>	<b>Beanspruchungsart 48 .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3</b>	<b>Beanspruchungsart 49 .....</b>	<b>20</b>
<b>A.4</b>	<b>Beanspruchungsarten 50 und 51 .....</b>	<b>20</b>
<b>A.5</b>	<b>Beispiel für Beanspruchungsart 50.....</b>	<b>21</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>22</b>