

# E DIN EN ISO 14644-3:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 3: Prüfverfahren (ISO/DIS 14644-3:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14644-3:2016

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 3: Test methods (ISO/DIS 14644-3:2016); German and English version prEN ISO 14644-3:2016

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Durchführung der Prüfungen.....	14
5 Prüfberichte.....	17
Anhang A (informativ) Auswahl von Hilfsprüfungen und Checkliste.....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Checkliste für die Prüfung.....	18
A.3 Vorprüfungsbedingungen.....	22
A.4 Leitfaden zu typischen Zeitintervallen für wiederkehrende Prüfungen.....	22
Anhang B (informativ) Hilfsprüfverfahren.....	24
B.1 Prüfung des Differentialdrucks.....	24
B.2 Strömungsprüfung.....	25
B.3 Prüfung der Luftströmungsrichtung und Sichtbarmachung der Strömung.....	29
B.4 Prüfung der Erholzeit.....	32
B.5 Temperaturprüfung.....	35
B.6 Prüfung der Luftfeuchte.....	37
B.7 Leckprüfung am eingebauten Filtersystem.....	38
B.8 Leckprüfung der Abschließung.....	51
B.9 Elektrostatische Prüfung und Überprüfung von Ionengeneratoren.....	52
B.10 Prüfung der Partikelsedimentation.....	54
B.11 Entmischungsprüfung.....	57
Anhang C (informativ) Messgeräte.....	60
C.1 Prüfung des Differentialdrucks.....	61
C.2 Strömungsprüfung.....	61
C.3 Prüfung der Luftströmungsrichtung und Sichtbarmachung der Strömung.....	62
C.4 Prüfung der Erholzeit.....	63

<b>C.5</b>	<b>Temperaturprüfung .....</b>	<b>64</b>
<b>C.6</b>	<b>Prüfung der Luftfeuchte .....</b>	<b>64</b>
<b>C.7</b>	<b>Leckprüfung am eingebauten Filtersystem .....</b>	<b>65</b>
<b>C.8</b>	<b>Leckprüfung der Abschließung .....</b>	<b>65</b>
<b>C.9</b>	<b>Elektrostatische Prüfung und Überprüfung von Ionengeneratoren .....</b>	<b>65</b>
<b>C.10</b>	<b>Prüfung der Partikelsedimentation .....</b>	<b>66</b>
<b>C.11</b>	<b>Mitrisprüfung .....</b>	<b>68</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>69</b>