DIN 12880:2007-05 (D)

Elektrische Laborgeräte - Wärme- und Brutschränke

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Maße ... 6

5 Werkstoffe ... 6

6 Anforderungen ... 6
6.1 Gemeinsame Anforderungen ... 6
6.2 Anforderungen an Wärmeschränke ... 7
6.3 Anforderungen an Brutschränke und Schüttelinkubatoren ... 7

7 Prüfungen von Temperaturen ... 7
7.1 Allgemeine Prüfgrundlagen ... 7
7.2 Prüfmittel ... 8
7.3 Prüfung der Temperaturhomogenität und der Temperaturkonstanz ... 8
7.4 Abweichung von Soll- und Isttemperatur ... 12
7.5 Aufheizzeit und Abkühlzeit ... 12
7.6 Erholzeit nach Türöffnung ... 12
7.7 Wärmeabgabe an die Umgebung ... 12
7.8 Baumusterprüfbericht ... 13

8 Prüfungen geregelter Atmosphären in Brutschränken ... 13
8.1 Allgemeine Prüfgrundlagen ... 13
8.2 Prüfmittel ... 13
8.3 Prüfung der Feuchte ... 13
8.4 Prüfung der CO_2- oder O_2-Konzentration ... 14

9 Betriebsanleitung ... 14
9.1 Allgemeines ... 14
9.2 Wärme- und Brutschränke ... 14
9.3 Wärmeschränke ... 15
9.4 Brutschränke ... 15
9.5 Schüttelinkubatoren ... 15

10 Kennzeichnung ... 15

Literaturhinweise ... 17