

# 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 <sub>2</sub> - oder O <sub>2</sub> -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