

# DIN EN 16465:2015-12 (D)

Kunststoffe - Kalibrierverfahren für Schwarz- und Weißstandard-Thermometer und Schwarz- und Weißtafel-Thermometer für die Verwendung bei natürlicher und künstlicher Bewitterung; Deutsche Fassung EN 16465:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Abkürzungen .....	7
5 Kurzbeschreibung.....	7
6 Verfahren A .....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Geräte.....	8
6.2.1 Master-Referenzthermometer .....	8
6.2.2 Thermisch isoliertes Gefäß .....	8
6.2.3 Prüfkammer .....	8
6.2.4 Strahlungsquelle.....	8
6.2.5 Probenhalter.....	8
6.2.6 Luftströmung .....	9
6.2.7 Umgebungsluft .....	9
6.3 Kalibrierverfahren.....	9
6.3.1 Kurzbeschreibung.....	9
6.3.2 Kalibrierverfahren.....	10
6.4 Kalibrierbericht.....	11
7 Verfahren B .....	12
7.1 Geräte.....	12
7.1.1 Allgemeines.....	12
7.1.2 Prüfkammer.....	12
7.1.3 Strahlungsquelle.....	12
7.1.4 Halter.....	12
7.1.5 Luftströmung .....	12
7.1.6 Gebläse.....	12
7.1.7 Pyrometer.....	13
7.1.8 Lufttemperatur in der Kammer und relative Luftfeuchte.....	13
7.2 Kalibrierverfahren.....	13
7.2.1 Kurzbeschreibung.....	13
7.2.2 Emissionsgrad ( $\epsilon$ ).....	13
7.2.3 Kalibrierung.....	13
7.3 Kalibrierbericht.....	14
Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale von BST/WST und BPT/WPT .....	16
Anhang B (informativ) Beispiel einer Kalibriereinrichtung.....	17
Literaturhinweise .....	18