

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 (ϵ).....	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