

DIN EN 15758:2010-12 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Verfahren und Geräte zur Messung der Temperatur der Luft und der Oberflächen von Objekten; Deutsche Fassung EN 15758:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Empfehlungen im Zusammenhang mit den Messverfahren	8
4.1 Messung der Lufttemperatur	8
4.2 Messung der wirksamen Temperatur einschließlich der Strahlungsabgabe	8
4.2.1 Schwarzkugelthermometer	8
4.2.2 Temperaturmessung mit einem streifenförmigen Schwarzkörperziel	8
5 Messung der Oberflächentemperatur	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Thermometer mit Kontaktsensoren	9
5.3 Infrarotthermometer (Ferntemperatursensoren)	10
5.4 Quasikontaktthermometer	11
6 Empfehlungen im Hinblick auf örtliche Schwankungen der thermischen Größen	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Empfehlungen im Hinblick auf zeitliche Schwankungen der thermischen Größen	12
6.3 Festlegungen in Hinblick auf die Messgeräte	12
7 Kalibrierung	12
Anhang A (normativ) Merkmale der Messgeräte	13
Literaturhinweise	14