

DIN 5033-10:2022-03 (D)

Farbmessung - Teil 10: Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie mittels Schwarzstandards

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderung an Schwarzstandards	6
4.1 Erforderliche Eigenschaften	6
4.1.1 Stabilität der spektralen Reflexion	6
4.1.2 Hoher Absorptions- und geringer Reflexionsfaktor	6
4.1.3 Homogenität	6
4.1.4 Material, Ausführung und Oberfläche des Schwarzstandards oder der Lichtfalle	7
4.2 Reinigung von Schwarzstandards bzw. Lichtfallen	8
4.3 Kalibrierung	9
5 Allgemeines zur Messtechnik und Durchführung	9
Literaturhinweise	10
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines Schwarzstandards als Lichtfalle	7
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Schwarzkachel	8