

E DIN 5033-10:2021-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-01-22

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 Reflexionsgrad	6
4.1.3 Homogenität	6
4.1.4 Material, Ausführung und Oberfläche des Schwarzstandards oder der Schwarzfalle	7
4.2 Reinigung von Schwarzstandards bzw. Schwarzfallen	8
5 Allgemeines zur Messtechnik und Durchführung	9
Literaturhinweise	10
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines Schwarzstandards bzw. einer Lichtfalle	7
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Schwarzkachel	7