

DIN 19010-3:2000-05 (D)

Lichtelektrische Belichtungsmesser - Teil 3: Blitzbelichtungsmesser

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Normative Verweisungen	1
3 Begriffe	2
4 Skalen	2
5 Allgemeine Kenngrößen der Blitzbelichtungsmesser.....	2
5.1 Messbereich	2
5.2 Torzeit.....	2
5.3 Speicherzeit	2
5.4 Addition von Einzelmessungen	2
5.5 Anstiegszeit	2
5.6 Auffangwinkel	2
5.7 Spektrale Empfindlichkeit	2
6 Kalibrieren.....	2
6.1 Kalibrierverfahren.....	2
6.2 Messen des auf das Objekt fallenden Lichtes (Messen der Objektbelichtung; Lichtmessung).....	2
6.3 Messen des vom Objekt reflektierten Lichtes (Messung des Zeitintegrals der Objektleuchtdichte; Objektmessung)	3
7 Prüfverfahren	3
7.1 Prüfeinrichtung.....	3
7.1.1 Lichtquelle.....	3
7.1.2 Prüfobjekt.....	3
7.1.3 Vergleichsempfänger	3
7.2 Durchführung.....	3
7.2.1 Prüfen der Kalibrierung der Lichtmessung	3
7.2.2 Prüfen der Kalibrierung der Objektmessung	3
7.2.3 Lage des Blitzbelichtungsmessers	4
8 Messunsicherheit	4
8.1 Fehlergrenzen der Anzeige	4
8.2 Leuchtzeit und Beleuchtungsstärke.....	4
9 Umgebungseinflüsse auf die Messung.....	4
9.1 Temperaturbereich	4
9.2 Luftfeuchte	4
10 Mechanische Festigkeit	4
10.1 Anforderungen.....	4
10.2 Fallprüfung	4
10.3 Schüttelprüfung.....	4
10.4 Schlagprüfung	5
Anhang Ä (informativ) Erläuterungen	5
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	5