

DIN EN ISO 11699-2:2012-01 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 2:
Kontrolle der Filmverarbeitung mit Hilfe von Referenzwerten (ISO 11699-2:1998);
Deutsche Fassung EN ISO 11699-2:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Herstellung von vorbelichteten Filmstreifen zur Kontrolle des Verarbeitungssystems.....	5
4.1 Format.....	5
4.2 Auswahl des Filmtyps für die Herstellung der Filmstreifen	5
4.3 Beispiel für die Herstellung der vorbelichteten Filmstreifen	6
4.4 Maßfelder und Bestimmung der Referenzwerte.....	7
4.5 Zertifikat für vorbelichtete Filmstreifen.....	8
4.6 Lagerung der vorbelichteten Filmstreifen	9
5 Anwenderprüfung der Übereinstimmung mit einem klassifizierten Filmsystem	9
5.1 Festlegung der Filmverarbeitungsbedingungen.....	9
5.1.1 Automatische Verarbeitung	9
5.1.2 Handverarbeitung.....	9
5.2 Verarbeitung der vorbelichteten Filmstreifen	9
5.3 Bewertung der vorbelichteten Filmstreifen	9
5.3.1 Kalibrierung des Densitometers	9
5.3.2 Parameter zur Bewertung des Verarbeitungssystems	10
5.3.3 Kontrolle der Fixierung und der Wässerung	10
6 Interpretation der Ergebnisse	10
6.1 Grenzwert für D_0	10
6.2 Empfindlichkeits-Index (S_X)	10
6.3 Kontrast-Index (C_X).....	10
7 Prüfintervalle.....	11
8 Prüfbericht	11
9 Übereinstimmung mit der Filmsystemklassifizierung.....	11
Anhang A (normativ) Methode zur Kontrolle der Verarbeitungskonstanz	12
A.1 Filmstreifen für die Kontrolle der Verarbeitung	12
A.2 Parameter für die sensitometrische Bewertung	12
A.3 Referenzwerte	12
A.4 Interpretation der Ergebnisse	13
A.4.1 Grenzwerte von D_0	13
A.4.2 Empfindlichkeits-Indikator	13
A.4.3 Kontrast-Indikator	13
A.5 Dokumentation	13