

Überprüfung des Kamerasystems

für die VdS anerkannten Sachverständige für Elektrothermografie
(gem. VdS 2859, Abschnitt 5.2.4 und Anhang C)

Datum der Überprüfung:

11.10.2025

Kamera (Typ / Objektiv / Seriennummer / Filter):

LW 7010 Cam Hd

30mm / 32,4°

109 0622

Firma:

Saun Engineering GmbH

Ergebnis der Prüfung:

Abweichungen von den Referenzwerten: (Angabe in K mit der Angabe der Richtung der Abweichung)

T_{Ref 1} 35°C:

T_{gem1}: 34,5 (°C) (max +/- 2K)

T_{Ref 2} 70°C:

T_{gem2}: 68,7713 (°C) (max +/- 2K)

T_{Ref 3} 150°C:

T_{gem3}: 80,2 (°C) (max +/- 2K)

Die Abweichungen liegen im tolerierbaren Bereich: ☒ = Ja 0 = Nein (bitte ankreuzen)

Auflösungstest nach Anhang C1 der VdS 2859:

(max -4K bei Schlitzblende 2,3mm auf 0,5m Entfernung; Referenztemperatur: 70°C)

Temperatur ohne Schlitz:

71,3 (°C)

Temperatur mit Schlitz:

68,2 (°C)

Die erlaubte Abweichung (Mindesttemperatur der Öffnung) wurde eingehalten:

☒ = Ja 0 = Nein (bitte ankreuzen)

Für die Richtigkeit der Ergebnisse: